

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Мищенко Владимир Александрович

Должность: Первый проректор

Дата подписания: 29.11.2021 16:01:46

Уникальный программный ключ:

1c89234774d14662c22b709820fb91f3030bc626f3c3a27351914d6a4c0b109

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

В1.О.09.04 Автотроника

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль)

Автомобильный транспорт

Форма обучения

(заочная, зб-2311)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Год набора **2021**

Разработчик: Кожедеров А.И. старший преподаватель ИНГ

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции					6						6
Практические занятия					10						10
Лабораторные занятия											
Консультации											
Самостоятельная работа					83						83
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа											
Контроль											
Форма контроля					Экз. 9						Экз. 9
Итого:					108						108
з.е.					3						3

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) «Автотроника» является формирование у студентов необходимых компетенций для эксплуатации, обслуживания и ремонта современных автоматических систем регулирования и управления техническими элементами на автомобильном транспорте.

2. Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
--	---

обеспечивает дисциплина		
Коды компетенции	Содержание компетенций	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	<p>Знать: Теоретические основы и принципы построения систем автоматического управления.</p> <p>Уметь: Понимать технические требования и условия для элементов систем автоматического управления.</p> <p>Владеть: Навыками чтения функциональных, структурных и принципиальных схем автоматических систем управления и регулирования, использующих электронные компоненты.</p>
ПК-2	Способен организовать работы по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС	<p>Знать: Особенности конструкции АТС.</p> <p>Уметь: Проверять целостность АТС и их компонентов после ТО и ремонта.</p> <p>Владеть: Способностью организовать работы по ТО и ремонту автотронных систем АТС.</p>
ПК-4	Способен осуществлять измерения и проверку параметров технического состояния транспортных средств	<p>Знать: Устройство и конструкцию транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем.</p> <p>Уметь: Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p> <p>Владеть: Навыками работы с системой бортовой и внешней диагностики.</p>

3. Темы дисциплины

- Аккумуляторные батареи
- Генераторные установки
- Электрическая пусковая система

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.09.09 АКАДЕМИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ И ПИСЬМО**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Исламова Юлия Валерьевна, к.филол.н., доцент, доцент кафедры русского языка и литературы гуманитарного института цифровой североведения

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции				4							4
Практические занятия				6							6
Лабораторные работы				-							-
Консультации				-							-
Самостоятельная работа				94							94
Контрольная работа				-							-
Курсовой(ая) проект/работа				-							-
Контроль				4							4
Форма контроля				3							3
Итого:				108							108
з.е.				3							3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании значимых для определенных личностных и/или профессиональных потребностей, приоритетов и перспектив развития обучающихся умений и навыков стилистического анализа научного текста; представления о языковой норме в научной речи; формировании и развитии навыков написания и презентации научного текста.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6 З-1 Имеет базовые знания в отдельной сфере, выбранной для целей саморазвития (знает основные принципы создания различных академических жанров) УК-6 У-1 Умеет применять

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		инструменты самооценки для выстраивания траектории саморазвития в системе непрерывного образования УК-6 В-1 Имеет практический опыт получения дополнительного образования для целей саморазвития

3 Темы дисциплины

- 1) **Введение в курс «Академическая грамотность и письмо»**
- 2) **Научный стиль речи.** Коммуникативные и речевые признаки научного стиля речи. Жанры научного стиля речи. Академическое письмо в зарубежных и отечественных университетах.
- 3) **Создание научных текстов.** Типологические особенности научного текста. Сущность научного текста. Научность, достоверность, новизна, актуальность научного текста. Структура научного текста. Внутренняя дифференциация научного стиля особенности научного дискурса.
- 4) **Вторичные жанры академического письма.** Конспектирование. Реферирование. Аннотирование. Научный обзор.
- 5) **Первичные жанры академического письма.** Курсовая работа. Выпускная квалификационная работа. Научная статья. Монография. Эссе
- 6) **Работа с научным текстом.** Библиография: правила составления. Редактирование и научных текстов. Методика и техника редакторской правки. Виды редакторской правки. Ошибки в научных текстах, методы и инструменты их исправления.
- 7) **Презентация научного материала.** Правила подготовки презентации. Подготовка текста доклада. Культура научной дискуссии.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.02.09 АКТОРЫ СОВРЕМЕННОЙ ПОЛИТИКИ РОССИИ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт
Форма обучения
заочная

Квалификация (степень) выпускника
бакалавр
2021 год набора

Разработчик: Харина Наталья Сергеевна, к.ист.н., доцент кафедры истории, философии и права юридического института

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции			4								4
Практические занятия			6								6
Лабораторные занятия			-								-
Консультации			-								-
Самостоятельная работа			94								94
Контрольная работа			-								-
Курсовой(ая) проект/работа			-								-
Контроль			4								4
Форма контроля			3								3
Итого:			108								108
з.е.			3								3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося находить, критически анализировать и синтезировать информацию из различных источников для развития целостного представления о специфике российской политической традиции и основных трендов современных политических процессах.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1 З-1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации. УК-1 У-1 Умеет критически оценивать полноту, адекватность и достоверность информации, необходимой для решения поставленных задач. УК-1 В-1 Владеет навыками

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		систематизации и синтеза информации, полученной из различных источников.

3 Темы дисциплины

- 1) Политический процесс и его особенности в современной России. Федерации
- 2) Правовое государство и основные положения Конституции Российской Федерации.
- 3) Система государственной власти в Российской
- 4) Гражданское общество и его влияние на политический процесс современной России
- 5) Партийная система. Политическая элита и ее влияние на российскую политику
- 6) Внутренняя политика современной России
- 7) Федеративные отношения.
- 8) Региональная политика.
- 9) Национальная политика. Государственно-религиозные отношения в современной России
- 10) Внешняя политика Российской Федерации

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.08.07 АНАЛИЗ ДАННЫХ И ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Шергин Сергей Николаевич, физ.-мат.н., старший преподаватель института цифровой экономики

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции				4							4
Практические занятия				6							6
Лабораторные работы				-							-
Консультации				-							-
Самостоятельная работа				94							94
Контрольная работа				-							-
Курсовой(ая) проект/работа				-							-
Контроль				4							4
Форма контроля				3							3
Итого:				108							108
з.е.				3							3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства, недостатки и возможные последствия в ходе развития навыков поиска, подготовки и анализа наборов данных и принятия эффективных решений по заданным условиям.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1 З-1 Знает основные принципы разработки и принятия решений УК-1 У-1 Умеет оценивать и перестраивать сложившиеся способы решения задач, в т.ч. выдвигая альтернативные варианты

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		действий УК-1 В-1 Владеет культурой мышления, позволяющей избегать автоматического применения стандартных способов и приемов при решении задач

3 Темы дисциплины

- 1) Введение в анализ данных. Основные понятия.
- 2) Виды анализа данных.
- 3) Процесс интеллектуального анализа данных.
- 4) Работа с данными (извлечение, обработка, визуализация)
- 5) Методы анализа данных

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.01.02 АНАЛИТИКА БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Грошева Татьяна Александровна, к.э.н., доцент, доцент института цифровой экономики

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции		4									4
Практические занятия		6									6
Лабораторные работы		-									-
Консультации		-									-
Самостоятельная работа		94									94
Контрольная работа		-									-
Курсовой(ая) проект/работа		-									-
Контроль		4									4
Форма контроля		3									3
Итого:		108									108
з.е.		3									3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося к проектированию решение конкретной аналитической задачи в области бережливого производства путем выбора оптимального способа ее решения, исходя из имеющихся условий, ресурсов и ограничений.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	УК-2 3-1 Знает компоненты ресурсного обеспечения деятельности и современные методы рационального использования ресурсов

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций)
код компетенции	содержание компетенции	
	ограничений	УК-2 У-1 Умеет оценивать имеющиеся условия, ресурсы и ограничения и определять оптимальные способы решения конкретной задачи (исследования, проекта, деятельности) УК-2 В-1 Имеет практический опыт решения конкретных задач (исследования, проекта, деятельности) на принципах оптимизации

3 Темы дисциплины

- 1) Философия бережливого производства: основные понятия, принципы, история возникновения и развития
- 2) Федеральные тренды внедрения технологий бережливого производства в различные сферы экономики
- 3) Региональная политика повышения производительности труда.
- 4) Инструменты бережливого производства.
- 5) «Бережливое мышление» в государственном управлении
- 6) Лин-технологии в общественном секторе экономики.
- 7) Бережливые умные города (Lean Smart City).
- 8) Бережливый офис.
- 9) Бережливое производство. Технологии внедрения методов бережливого производства
- 10) Аналитика бережливого производства: экспертная оценка инструментов и практик.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.09.08 АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК В СФЕРЕ ДЕЛОВОГО ОБЩЕНИЯ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Гриднева Светлана Викторовна, к.п.н., доцент гуманитарного института цифровой североведения

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции				4							4
Практические занятия				6							6
Лабораторные работы				-							-
Консультации				-							-
Самостоятельная работа				94							94
Контрольная работа				-							-
Курсовой(ая) проект/работа				-							-
Контроль				4							4
Форма контроля				3							3
Итого:				108							108
з.е.				3							3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании значимой для определенных личностных и/или профессиональных потребностей, приоритетов и перспектив развития обучающегося способности к осуществлению эффективной коммуникации в межкультурной деловой среде.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6 3-1 Имеет базовые знания в отдельной сфере, выбранной для целей саморазвития (знает основные принципы, методы и здоровьесберегающие технологии и модели поведения при проживании в условиях северного климата)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		УК-6 У-1 Умеет применять инструменты самооценки для выстраивания траектории саморазвития в системе непрерывного образования УК-6 В-1 Имеет практический опыт получения дополнительного образования для целей саморазвития

3 Темы дисциплины

- 1) Деловая коммуникация. Понятие, функции, виды и формы деловых коммуникаций.
- 2) Принципы, этапы и стили делового общения. Разделение полномочий, поиск компромисса.
- 3) Вербальные и невербальные средства коммуникации. Установление профессиональных контактов. Критика и похвала.
- 4) Культура речи делового человека. Требования к деловой речи. Ведение делового разговора о деталях и проблемах совместных проектов.
- 5) Этика делового общения. Этика деловой переписки. Современная деловая переписка. Задачи, правила и основные принципы.
- 6) Специфика он-лайн коммуникации и деловой коммуникации в сетевых сообществах разных стран. Телефонные звонки в рамках межкультурного делового общения.
- 7) Коммуникационные барьеры и пути их преодоления. Публичные выступления и деловые встречи. Способы ведения беседы, стрессовые ситуации.
- 8) Национальные стили ведения переговоров. Продвижение новых идей и взаимодействие с клиентами.
- 9) Проблемы делового общения в рамках международных коммуникаций и пути их решения. Ведение переговоров с иностранными бизнес-партнерами.
- 10) Взаимосвязь национальной ментальности и некоторых аспектов деловой культуры. Деловые презентации как метод продвижения компании, товаров и услуг.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.03 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

очная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Черницына Наталья Валерьевна, к.б.н., доцент, доцент гуманитарного института североведения

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции			4								4
Практические занятия			6								6
Лабораторные занятия			-								-
Консультации			-								-
Самостоятельная работа			58								58
Контрольная работа			-								-
Курсовой(ая) проект/работа			-								-
Контроль			4								4
Форма контроля			3								3
Итого:			72								72
з.е.			2								2

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании навыков безопасного поведения в условиях проявления угроз для жизни и здоровья человека, чрезвычайных ситуаций и военного времени.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1.3. Знает: - правовые, нормативные и организационные основы безопасности жизнедеятельности; - основные методы создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности на производстве и в быту. УК-8.1.У. Умеет идентифицировать вредные и опасные факторы среды

	<p>обитания.</p> <p>УК-8.1.В. Владеет навыком поддержания безопасных условий жизнедеятельности на производстве и в быту.</p> <p>"УК-8.2.З. Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - базовые методы защиты при чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах - алгоритм оказания первой помощи пострадавшим с различными видами поражений <p>УК-8.2.У. Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - идентифицировать возможные угрозы жизнедеятельности; - применять методы и средства защиты в случае возникновения угроз, в т.ч. при чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах - демонстрировать приемы оказания первой помощи пострадавшему <p>УК-8.2.В. Владеет навыком оценки рисков для жизни и здоровья человека, природной среды и общества, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>
--	---

3 Темы дисциплины

- 1) Правовые, нормативные и организационные основы безопасности жизнедеятельности
- 2) Чрезвычайные ситуации. Военные действия. Базовые методы защиты при чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах
- 3) Оказание первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях
- 4) Оказание первой помощи пострадавшим с открытыми травмами
- 5) Оказание первой помощи пострадавшим с закрытыми травмами
- 6) Оказание первой помощи пострадавшим с термическими и электрическими поражениями

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.О.11.01 Введение в специальность

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль)

Автомобильный транспорт

Форма обучения

(заочная, зб-2311)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Год набора **2021**

Разработчик: Кожедеров А.И. старший преподаватель ИНГ

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции		6									6
Практические занятия		6									6
Лабораторные занятия											
Консультации											
Самостоятельная работа		195									195
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа											
Контроль											
Форма контроля		Экз. 9									Экз. 9
Итого:		216									216
з.е.		6									6

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) «Введение в специальность» является: Ознакомление обучающихся первого курса с основными объектами и видами деятельности выпускников направления подготовки 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

К основным задачам относятся:

- рассмотреть основные этапы развития российского автомобилестроения;
- изучить становление и развитие автомобильной индустрии на российском рынке;
- изучить этапы развития автомобильной промышленности мирового сообщества;
- анализ мировой автомобильной промышленности;
- рассмотреть тренды мирового автомобильного рынка, инновационные перспек-

тивы;

- изучить основные должности и должностные инструкции, по которым могут осуществлять профессиональную деятельность выпускники направления подготовки 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

2. Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
Коды компетенции	Содержание компетенций	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	Знать: Основные объекты деятельности выпускников направления подготовки 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Уметь: Определять основные детали, узлы и агрегаты автомобильного транспорта. Владеть: Навыками самоидентификации в профессиональной сфере.
ПК-5	Способен принимать решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования	Знать: Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств. Уметь: Работать с источниками информации на различных носителях. Владеть: Начальными навыками работы по ТО и ТР автомобильного транспорта.

3. Темы дисциплины

- Транспорт и транспортные процессы
- Общее устройство и принцип работы автомобильного транспорта
- Обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.01.05 ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ И ИНФОГРАФИКА**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Самарина Ольга Владимировна, к.ф.-м.н., доцент, доцент института цифровой экономики

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Лекции		4										4
Практические занятия		6										6
Лабораторные работы		-										-
Консультации		-										-
Самостоятельная работа		94										94
Контрольная работа		-										-
Курсовой(ая) проект/работа		-										-
Контроль		4										4
Форма контроля		3										3
Итого:		108										108
з.е.		3										3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося к проектированию решение конкретной задачи путем выбора оптимального способа ее решения, исходя из имеющихся условий, ресурсов и ограничений с использованием инструментов графического редактирования, практических навыков создания инфографики, знаний механизмов и культуры визуальных коммуникаций.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2. 3-1. Знает компоненты ресурсного обеспечения деятельности и современные методы рационального использования ресурсов УК-2. У-1. Умеет оценивать

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		имеющиеся условия, ресурсы и ограничения и определять оптимальные способы решения конкретной задачи (исследования, проекта, деятельности) УК-2. В-1. Имеет практический опыт решения конкретных задач (исследования, проекта, деятельности) на принципах оптимизации

3 Темы дисциплины

1) История визуализации данных и культура инфографики. Современная инфографика.

2) Основы визуального мышления. Применение визуального мышления в процессе планирования и презентации данных.

3) Виды инфографики.

4) Этапы создания инфографики.

5) Типология визуализации данных: таблицы, диаграммы, схемы, иллюстрации, пиктограммы, картосхемы.

6) Правила и принципы визуализации данных, инфографики. Типографика. Колористика.

7) Обзор инструментов для создания инфографики: Canva, Infogram, Piktochart, Venngage, Creately и другие.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.13.03 ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: *Пронькина Татьяна Васильевна, к.ф.-м.н., доцент ИЦЭ*

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Лекции		10	8									18
Практические занятия		6	6									12
Лабораторные работы												
Консультации												
Самостоятельная работа		88	85									173
Контрольная работа												
Курсовой(ая) проект/работа												
Контроль		4	9									13
Форма контроля		Зачет	Экзамен									Зачет Экзамен
Итого:		108	108									216
з.е.		3	3									6

1 Цель освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины (модуля) **Высшая математика** являются формирование четких представлений о современных математических моделях и методах, использующихся при постановке и решении прикладных задач, развитие математического аппарата и математической культуры, достаточной для понимания материала, умения логически мыслить и корректно работать с абстрактными объектами.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Образовательные результаты (индикаторы компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	Знать: концептуальные положения рассматриваемой в курсе теории; Уметь: решать типичные задачи курса, работать с абстрактными объектами; Владеть: методами решения задач

		курса
--	--	-------

3 Темы дисциплины

1. **Функции. Предел функции.** Способы задания, свойства функций. Основные элементарные функции. Предел функции, его свойства. Замечательные пределы. Непрерывность. Асимптоты к графику функции.
2. **Дифференциальное исчисление.** Производная функции, геометрический и физический смысл. Правила дифференцирования. Уравнение касательной к кривой. Дифференциал. Теорема Лагранжа. Правило Лопиталя. Производные высших порядков. Исследование функций при помощи производных.
3. **Интегральное исчисление.** Первообразная, неопределенный интеграл. Правила интегрирования. Методы интегрирования. Способы интегрирования некоторых видов функций. Задачи, приводящие к понятию определенного интеграла. Определенный интеграл. Приложение определенного интеграла к вычислению площадей, объемов и длин.
4. **Функции нескольких переменных.** Понятие функции нескольких переменных. Производные и дифференциалы функций нескольких переменных. Касательная плоскость и нормаль к поверхности. Экстремумы.
5. **Кратные интегралы.** Понятие двойного интеграла. Вычисление в декартовых и полярных координатах. Приложения.
6. **Комплексные числа.** Формы записи комплексных чисел. Операции над комплексными числами.
7. **Дифференциальные уравнения.** Основные понятия. Дифференциальные уравнения первого порядка. Дифференциальные уравнения высших порядков.
8. **Ряды.** Числовые ряды. Степенные ряды. Некоторые приложения.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.09.03 ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ АВТОМОБИЛЕЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) Автомобильный транспорт

Форма обучения (заочная)

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Горгоц Константин Георгиевич, к.т.н., доцент

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Лекции							6					6
Практические занятия							10					10
Лабораторные занятия							-					-
Консультации							-					-
Самостоятельная работа							88					88
Контрольная работа							-					-
Курсовой(ая) проект/работа							-					-
Контроль							4					4
Форма контроля							Зачёт с оценкой					Зачёт с оценкой
Итого:							108					108
з.е.							3					3

1 Цель освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины "Гидравлические и пневматические системы автомобилей и технологического транспорта" являются: получение знаний в области гидравлики и пневматики, гидропневмосистем, гидравлических и пневматических машин и приводов эксплуатируемых на транспортных, транспортно – технологических машинах и оборудовании гаражей, станций технического обслуживания, сервисных предприятиях, а также для получения необходимых знаний для правильной эксплуатации и ремонта этих машин и методов монтажа гидравлическим и пневматическим систем.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина	Образовательные результаты (индикаторы компетенции)
код комп содержание компетенции	

етен ции		
ОП К-1	Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - значения эффективных показателей, рабочих процессов гидравлических и пневматических систем, оценочные показатели эффективности их работы; - влияние качества эксплуатационных материалов на надежность работы гидравлических и пневматических систем. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять на практике теоретические знания в области конструктивных особенностей гидравлических и пневматических систем; - анализировать условия эксплуатации гидравлических и пневматических систем и показатели их работы; - разрабатывать техническую документацию, предложения и мероприятия по осуществлению ремонта и сервисного обслуживания основных механизмов и систем гидравлических и пневматических систем, использовать специальную нормативную литературу, справочники, стандарты, нормативы; - осуществлять поиск оптимальных решений с учетом требований к уровню качества, надежности и стоимости, безопасности жизнедеятельности и экологичности. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практическими навыками самостоятельной работы при осуществлении ремонта и сервисного обслуживания основных механизмов и систем гидравлических и пневматических систем, а также знаниями направлений полезного использования энергии и материалов при их эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании.
ПК-2	Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС (31.004)	<p>Знать: особенности конструкции, обслуживания и ремонта гидравлических и пневматических систем.</p> <p>Уметь: анализировать характеристики гидравлических и пневматических систем, производить разборку и сборку аппаратов и приборов гидравлических и пневматических систем, проводить их диагностику, обнаруживать неисправности.</p> <p>Владеть: методами обслуживания и ремонта пневматических и гидравлических систем.</p>

3 Темы дисциплины

Гидравлические системы.

Общие сведения о гидросистемах.

Гидродинамические передачи.

Объемные гидроприводы.

Аппараты управления и регулирования объемными гидравлическими приводами.

Регулирование скорости объемных гидроприводов.

Особенности пневматического привода.

Пневматические элементы и устройства применяемые в приводах автоматизированного оборудования в автомобилях и технологических машинах.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.О.10.03 Диагностика автомобилей

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль)

Автомобильный транспорт

Форма обучения

(заочная, зб-2311)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Год набора **2021**

Разработчик: Кожедеров А.И. старший преподаватель ИНГ

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции									12		12
Практические занятия									24		24
Лабораторные занятия											
Консультации											
Самостоятельная работа									171		171
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа											
Контроль											
Форма контроля									Экз. 9		Экз. 9
Итого:									216		216
з.е.									6		6

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью дисциплины является: формирование у студентов системы научных и профессиональных знаний и навыков в области организации и осуществления диагностирования и прогнозирования технического состояния подвижного состава автомобильного транспорта, методов и средств технического диагностирования.

К основным задачам относятся:

- изучение основных требований к методам и средствам технического диагностирования;
- изучение средств технического диагностирования;
- вопросов организации технического диагностирования в условиях АТП и СТО.

2. Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
Коды компетенции	Содержание компетенций	
ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний	<p>Знать: Диагностические параметры узлов, агрегатов, автомобиля.</p> <p>Уметь: Осуществлять диагностирование автомобиля, его систем и агрегатов, интерпретировать результаты диагностирования, принимать решение о исправном или неисправном состоянии автомобиля (агрегата, системы).</p> <p>Владеть: Способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам.</p>
ПК-4	Способен осуществлять измерения и проверку параметров технического состояния транспортных средств	<p>Знать: Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств.</p> <p>Уметь: Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений.</p> <p>Владеть: Навыками выполнения проверки технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, в соответствии с операционно-постовыми картами.</p>

3. Темы дисциплины

- Средства технического диагностирования
- Средства технического диагностирования
- Диагностирование при различных методах организации ТО
- Средства и технологии диагностирования автомобилей
- Средства и технологии диагностирования автомобилей
- Средства и технологии диагностирования автомобилей

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.08.01 ДИЗАЙН-МЫШЛЕНИЕ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Грошева Татьяна Александровна, к.э.н., доцент, доцент института цифровой экономики

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции				4							4
Практические занятия				6							6
Лабораторные работы				-							-
Консультации				-							-
Самостоятельная работа				94							94
Контрольная работа				-							-
Курсовой(ая) проект/работа				-							-
Контроль				4							4
Форма контроля				3							3
Итого:				108							108
з.е.				3							3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства, недостатки и возможные последствия, на основе принципов и моделей, а также с использованием инструментов дизайн-мышления.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1 З-1 Знает основные принципы разработки и принятия решений УК-1 У-1 Умеет оценивать и перестраивать сложившиеся способы решения задач, в т.ч. выдвигая альтернативные варианты действий УК-1 В-1 Владеет культурой

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		мышления, позволяющей избегать автоматического применения стандартных способов и приемов при решении задач

3 Темы дисциплины

- 1) Введение в дизайн-мышление. Этапы работы по схеме дизайн-мышления.
- 2) Характеристики дизайн-мышления: обзор инструментов, техник и методов
- 3) Эмпатия. Карта эмпатии. Анализ проблем и возможностей для роста. Пользовательские истории. Предпроектное исследование клиентских запросов.
- 4) Фокусировка и выделение круга задач. SCAMPER в модификации решений. Проблема и ее контекст. Инструменты структуризации проблемы. Ключевые несоответствия и их ранжирование. Визуализация ассоциативного мышления.
- 5) Процесс генерация идей. Дивергентное и конвергентное мышление. Интегральное мышление. Методы стимулирования творческой активности. Методы поиска новых идей. Теория и методики создания эффективной команды.
- 6) Оценка идей. Отбор, сортировка и структуризация базовых идей. Голосование. Группировка идей. Матрицы оценки идей.
- 7) Разработка прототипа. Разработка функциональных и элементных моделей. Процессные модели. Определение информационного образа продукта. Активное прототипирование. Профиль Харриса.
- 8) Тестирование. Разновидности тестирования. Сценарий/ скрипт тестирования. Документирование Включенное наблюдение. Тестирование с пользователем.
- 9) Презентация идеи. Работа над спичем. Метод истории. Ролевое разыгрывание решений. Игровое моделирование.
- 10) Перспективы развития дизайн-мышления.
- 11) Использование дизайн-мышления для организационных инноваций и стратегического менеджмента. Стратегический дизайн. Дизайн-менеджмент. Этические и эстетические проблемы новых товаров и услуг.
- 12) Дизайн-мышление в проектной деятельности. Практика применения методологии дизайн-мышления при организации проектной деятельности.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.09.07 ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЕ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Грязных Андрей Витальевич, д.биол.н., профессор гуманитарного института цифровой североведения

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции				4							4
Практические занятия				6							6
Лабораторные работы				-							-
Консультации				-							-
Самостоятельная работа				94							94
Контрольная работа				-							-
Курсовой(ая) проект/работа				-							-
Контроль				4							4
Форма контроля				3							3
Итого:				108							108
з.е.				3							3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании значимой для определенных личностных и/или профессиональных потребностей, приоритетов и перспектив развития обучающегося способности к самоорганизации здоровьесохраняющей модели поведения при проживании в условиях северного климата.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-1 3-1 Имеет базовые знания в отдельной сфере, выбранной для целей саморазвития (знает основные принципы, методы и здоровьесберегающие технологии и модели поведения при проживании в условиях северного климата)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		УК-1 У-1 Умеет применять инструменты самооценки для выстраивания траектории саморазвития в системе непрерывного образования УК-1 В-1 Имеет практический опыт получения дополнительного образования для целей саморазвития

3 Темы дисциплины

- 1) Факторы, влияющие на организм человека, его здоровье, продолжительность и качество жизни.
- 2) Характеристики антропогенных и природных факторов: обзор, перспективы и актуальность проблемы.
- 3) Климато-географические и метеорологические факторы и здоровье человека. Особенности климата и окружающей среды ХМАО – Югры.
- 4) Повреждающие факторы среды при проживании в Ср. Приобье.
- 5) Здоровьесохраняющие технологии при проживании на северных территориях.
- 6) Двигательная активность: Формы, средства, подходы.
- 7) Физиологические механизмы протекции.
- 8) Особенности питания при проживании на северных территориях. Питание – как фактор защиты от неблагоприятных факторов среды.
- 9) Психологическая адаптация – как фактор здоровьесохранения при действии экстремальных и субэкстремальных факторах среды.
- 10) Адаптированная урбанистика и инфраструктура – как механизмы сохранения психического и физического здоровья.
- 11) Проект «Человек здоровый» - как модель здоровьесбережения при проживании на северных территориях.
- 12) Психобиосоциальный статус здорового человека.
- 13) Диагностика, профилактика, реабилитация.
- 14) Формирование модельной характеристики человека здорового.
- 15) Практика применения модели «Человек здоровый»

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.О.08.01 Инженерная графика. Компьютерная графика

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль)

Автомобильный транспорт

Форма обучения

(заочная, зб-2311)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Год набора **2021**

Разработчик: Кожедеров А.И. старший преподаватель ИНГ

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции					8						8
Практические занятия					4						4
Лабораторные занятия					4						4
Консультации											
Самостоятельная работа					88						88
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа											
Контроль											
Форма контроля					Зач. 4						Зач. 4
Итого:					108						108
з.е.					3						3

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью изучения дисциплины является приобретение обучающимися знаний теоретических основ построения и преобразования проекционного чертежа как графической модели пространственных фигур с последующим применением навыков в практике выполнения технических чертежей, их оформления по правилам государственных стандартов, в том числе с использованием компьютерной техники.

2. Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
Коды компетенции	Содержание компетенций	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	<p>Знать:</p> <p>Геометрическое моделирование, программные средства компьютерной графики.</p> <p>Уметь:</p> <p>Использовать стандартные пакеты САПР для решения практических задач.</p> <p>Владеть:</p> <p>Навыками конструирования типовых деталей и их соединений с использованием САПР «КОМПАС-3D»</p>
ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.	<p>Знать:</p> <p>Элементы начертательной геометрии и инженерной графики.</p> <p>Уметь:</p> <p>Выполнять и читать чертежи и другую конструкторскую документацию.</p> <p>Владеть:</p> <p>Навыками работы на ЭВМ с САПР «КОМПАС-3D» для получения конструкторских, технологических и других документов.</p>

3. Темы дисциплины

- Оформление чертежей:
- Основные правила выполнения изображений:
- Основы 3d моделирования:
- Основы 3d моделирования:

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.01 ИНКЛЮЗИЯ И РАЗНООБРАЗИЕ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Соловьёва Марина Николаевна, психолог Лаборатории социальных и психолого-педагогических исследований

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Лекции			4									4
Практические занятия			6									6
Лабораторные занятия			-									-
Консультации			-									-
Самостоятельная работа			94									94
Контрольная работа			-									-
Курсовой(ая) проект/работа			-									-
Контроль			4									4
Форма контроля			3									3
Итого:			108									108
з.е.			3									3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в получении обучающимися знаний об особенностях инклюзивного взаимодействия с последующим применением в профессиональной и социальной сферах.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9 3-1. Знает основные социально-психологические особенности лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, определяющие специфику взаимодействия с ними УК-9 У-1. Умеет проектировать

	<p>взаимодействие с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами в ситуации социальной и деловой коммуникации на основе базовых дефектологических знаний УК-9 В-1. Владеет приемами недискриминационного взаимодействия при коммуникациях с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами в различных сферах жизнедеятельности</p>
--	---

3 Темы дисциплины

1. Понятие «инклюзия». История развития инклюзивных процессов в обществе в России и за рубежом.
2. Характеристика понятий «норма», «отклонение», «дизонтогенез». Общие и специфические закономерности развития.
3. Классификация лиц с ОВЗ.
4. Коммуникативные и личностные особенности лиц с отклонениями по типу ретардации.
5. Коммуникативные и личностные особенности лиц с отклонениями по типу повреждения.
6. Коммуникативные и личностные особенности лиц с отклонениями по типу асинхронии.
7. Культура, основанная на равенстве и принятии особенностей другого человека. Принцип Diversity&Inclusion (разнообразия и инклюзии)
8. Этические основы инклюзивного взаимодействия

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
К.М.01.01 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Мирюгина Наталия Анатольевна, старший преподаватель ГИС

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции											
Практические занятия	12	16									28
Лабораторные работы											
Консультации											
Самостоятельная работа	56	119									175
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа											
Контроль	4	9									13
Форма контроля	3	Э									Э
Итого:	72	144									216
з.е.	2	4									6

1 Цель освоения дисциплины

Сформировать иноязычную коммуникативную компетенцию для письменного и устного общения в сфере профессиональной деятельности.

2. Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.2. З Знает фонетические, лексические, грамматические, словообразовательные явления иностранного языка и закономерности их функционирования в речи. УК-4.2. У Умеет нормативно правильно и функционально адекватно воспринимать чужие и излагать свои мысли в устной и письменной формах на

	<p>иностранным языке. УК-4.2. В Владеет официальным регистром общения на иностранном языке. УК-4.3. З Знает этические и правовые нормы использования и цитирования текстов деловой сферы на иностранном языке. УК-4.3. У Умеет использовать электронные источники и другие носители информации для решения стандартных коммуникативных задач. УК-4.3. В Владеет навыком работы с электронными словарями и другими электронными ресурсами для решения поставленных коммуникативных задач на иностранном языке.</p>
--	---

3. Темы дисциплины

1. Представление. Знакомство. Приветствие при встрече и прощании.
2. Я и моя семья. Биография. День рождения.
3. Взаимоотношения в семье. Семейные обязанности.
4. Роль семьи в жизни человека. Планирование семейной жизни.
5. Семейные традиции, их сохранение и создание.
6. Мой рабочий день.
7. Каникулы/ отпуск. Хобби.
8. Досуг и развлечения в семье.
9. Активный и пассивный отдых. Планирование досуга и семейных путешествий.
10. Семейные путешествия. Семейные праздники.
11. Квартира. Дом. Гостиница.
12. Устройство городской квартиры/загородного дома.
13. Лексический материал: Магазины. Покупки.
14. Еда дома и вне дома.
15. Предпочтения в еде. Здоровое питание.
16. Традиции русской и других национальных кухонь.
17. Рецепты приготовления различных блюд.
18. Учеба. Учебные заведения.
19. Мой вуз.
20. История и традиции моего вуза.
21. Высшее образование в России и за рубежом.
22. Уровни высшего образования.
23. Квалификации и сертификаты.
24. Моя будущая профессия.
25. Библиотека.
26. Кинотеатр. Фильмы. Театр. Спектакли. Концерты. Музыка.
27. Страны изучаемого языка (ФРГ, Австрия, Швейцария)
28. Города (Берлин, Вена, Берн)

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

К.М.01.01 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

Направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

Заочная

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

2021 год набора

Разработчики: О.Ф. Худобина, Л.А. Андреева, Л.Ф. Шкирта

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час		Итого
	1	2	
Лекции			
Практические занятия	12	16	28
Лабораторные работы			
Консультации			
Самостоятельная работа	56	119	175
Контрольная работа			
Курсовой(ая) проект/работа			
Контроль	4	9	13
Форма контроля	3	э	э
Итого:	72	144	216
з.е.	2	4	6

1 Цель освоения дисциплины

Сформировать и развить у студентов навыки письменного и устного делового общения, необходимые для практического применения в заданной ситуации; ознакомить с основами современной бизнес-коммуникации.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(их) языке(ах)	УК-4.2.3 Знает фонетические, лексические, грамматические, словообразовательные явления иностранного языка и закономерности их функционирования в речи. УК-4.2.У Умеет нормативно правильно и функционально адекватно воспринимать чужие и излагать свои мысли в устной и письменной формах на иностранном языке.

		<p>УК-4.2.В Владеет официальным регистром общения на иностранном языке.</p> <p>УК-4.3.З Знает этические и правовые нормы использования и цитирования текстов деловой сферы на иностранном языке.</p> <p>УК-4.3.У Умеет использовать электронные источники и другие носители информации для решения стандартных коммуникативных задач.</p> <p>УК-4.3.В Владеет навыком работы с электронными словарями и другими электронными ресурсами для решения поставленных коммуникативных задач на иностранном языке.</p>
--	--	---

3 Темы дисциплины

Elementary A1 (Уровень выживания)

1. Introducing yourself.
2. Nationalities. Грамматика: to be; a/an with jobs; Wh-questions
3. Work and leisure. Грамматика: Present Simple, Adverbs and expressions of frequency
4. Problems. Грамматика: Adjectives. too / enough. Present Simple: negative and questions. have; some and any
5. Working across cultures: eating out.
6. Travel. Грамматика: can / can't; there is / there are
7. Food and entertaining. Грамматика: Countable / uncountable nouns; some / any
8. Buying and selling. Грамматика: Past Simple
9. Working across cultures: communication styles.
10. People. Describing people. Грамматика: Past Simple: negative and questions. Question forms
11. Advertising. Грамматика: Comparatives and superlatives. much / a lot / a little / a bit
12. Companies. Грамматика: Present Continuous. Present Continuous or Present Simple
13. Working across cultures: doing business internationally.
14. Communication. Грамматика: Future plans. will
15. Cultures. Грамматика: should/shouldn't; could; would
16. Jobs. Грамматика: Present Perfect. Present Perfect and Past Simple
17. Working across cultures: Team working.

Pre-Intermediate A2 (Предпороговый уровень)

1. Introducing yourself and others, talking about studies (work) and leisure
2. Careers. Грамматика: Modals 1: ability, requests and offers
3. Companies. Грамматика: Present Simple and Present Continuous
4. Selling. Грамматика: Modals 2: must, need to, have to, should
5. Working across cultures: saying "no" politely
6. Great ideas. Грамматика: Verb and noun combinations. Past Simple and Past Continuous

7. Stress. Грамматика: Past Simple and Present Perfect
8. Entertaining. Грамматика: Multiword verbs
9. Working across cultures: doing business internationally
10. New business. Грамматика: Time clauses
11. Marketing. Грамматика: Questions
12. Planning. Грамматика: Future plans
13. Working across cultures: international conference calls
14. Managing people. Грамматика: Reported Speech
15. Conflict. Грамматика: Conditionals
16. Products. Грамматика: Passives
17. Working across cultures: Preparing to do business internationally

Intermediate B1 (Пороговый уровень)

1. Introducing yourself and others, talking about studies (work) and leisure. Грамматика: to be phrases + gerund
2. Talk about your favourite brands. Грамматика: Present Simple, Present Continuous
3. Talk about your travel experiences. Грамматика: Future Tenses
4. Discuss attitudes to change in general and at work. Грамматика: Past Simple, Present Perfect
5. Working across cultures: socializing
6. Talk about status within organization. Грамматика: Noun combinations
7. Advertising. Грамматика: Articles
8. Discuss attitudes to money. Грамматика: Numeral
9. Working across cultures: international meetings
10. Cultural awareness in business. Грамматика: Advice, obligation and necessity
11. Talk about job interviews. Грамматика: -ing forms and infinitives
12. International markets. Грамматика: Conditions
13. Working across cultures: doing business internationally
14. Ethics at work. Грамматика: Narrative Tenses
15. Qualities of good leadership. Грамматика: Relative clauses
16. Competition. Грамматика: Passives
17. Working across cultures: communication styles

Upper-Intermediate B2 (Пороговый продвинутый уровень)

1. Introducing yourself and others, talking about studies (work) and leisure. Грамматика: to be phrases + gerund
2. Talk about what makes a good communicator. Грамматика: Adjectives; Idioms
3. Talk about international brands. Грамматика: Present Simple, Present Continuous; noun compounds and noun phrases
4. Talk about building relationships. Грамматика: Past Simple, Present Perfect; multiword verbs
5. Working across cultures: doing business internationally
6. Discuss what makes people/companies successful. Грамматика: Present and Past Tenses
7. Discuss motivation factors. Грамматика: Passives
8. Discuss different aspects of risk. Грамматика: Adverbs of degree
9. Working across cultures: working in new markets
10. Discuss different aspects of management. Text reference
11. Talk about working in teams. Грамматика: Modal perfect
12. Discuss how and where finance can be raised. Грамматика: Dependent prepositions
13. Working across cultures: managing international teams
14. Discuss factors and importance of customer service. Грамматика: Gerund
15. Discuss ways of handling crises. Грамматика: Conditionals
16. Discuss acquisitions, mergers and joint ventures. Грамматика: Prediction and probability
17. Working across cultures: international negotiations

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.02.05 ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ ОБСКО-УГОРСКИХ
НАРОДОВ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт
Форма обучения
заочная
Квалификация (степень) выпускника
бакалавр
2021 год набора

Разработчики: Молданова Татьяна Александровна, к.ист.н., доцент кафедры истории, философии и права юридического института

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции			4								4
Практические занятия			6								6
Лабораторные занятия			-								-
Консультации			-								-
Самостоятельная работа			94								94
Контрольная работа			-								-
Курсовой(ая) проект/работа			-								-
Контроль			4								4
Форма контроля			3								3
Итого:			108								108
з.е.			3								3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося находить, критически анализировать и синтезировать информацию из различных источников, необходимую для решения поставленных задач по выявлению причинно-следственных связей в развитии локальных сообществ, выработке компетенций для коммуникаций в различных этнокультурных обществах.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных	УК-1 3-1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации. УК-1 У-1 Умеет критически оценивать полноту, адекватность и

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
	задач	достоверность информации, необходимой для решения поставленных задач. УК-1 В-1 Владеет навыками систематизации и синтеза информации, полученной из различных источников.

3 Темы дисциплины

- 1) Введение в Историко-культурное наследие обско-угорских народов. Общие понятия.
- 2) Истории отношения государства и общества к локальному культурному наследию. «Природные ресурсы» и «культурные богатства».
- 3) Археологические памятники Югры. Система достопримечательных мест Югры. Археологические памятники различных эпох
- 4) Хозяйственная деятельность народов Югры как историко-культурное наследие. Формирование хозяйственно-культурного комплекса народов Северо-Западной Сибири.
- 5) Значение различных видов и способов хозяйственной деятельности в культуре народов Северо-Западной Сибири. Технологии, связанные со способами хозяйственной деятельности
- 6) Материальная культура народов Югры как историко-культурное наследие. Генезис элементов материальной культуры. Локальные особенности.
- 7) Духовная культура народов Югры как историко-культурное наследие. Производственный опыт как основа народных знаний. Адаптация коренных народов северо-Западной Сибири к окружающей среде. Языки и фольклор.
- 8) Обычаи и обряды коренных народов Югры. Календарные обряды. Обряды жизненного цикла. Производственные обряды. Этические нормы народов Северо-Западной Сибири.
- 9) Историко-культурное наследие Югры и современность. Культурные богатства Югры в крупнейших тематических периодических изданиях. Службой государственной охраны объектов культурного наследия Ханты-Мансийского автономного округа - Югры.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МОДУЛЯ Б1.О.02 ИСТОРИЯ

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Харина Наталья Сергеевна, к.ист.н., доцент Юридического института

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции	4	4									8
Практические занятия	4	6									10
Лабораторные занятия	-	-									-
Консультации	-	-									-
Самостоятельная работа	60	85									145
Контрольная работа	-	-									-
Курсовой(ая) проект/работа	-	-									-
Контроль	4	13									17
Форма контроля	3	3/Э									Э
Итого:	72	108									180
з.е.	2	3									5

1 Цель освоения модуля:

- формирование научных представлений об основных закономерностях и особенностях всемирно-исторического мирового процесса, этапах в истории России, ее социокультурном своеобразии, месте и роли в мировой и европейской цивилизации;
- формирование навыков получения, анализа и обобщения исторической информации, умения выражать и обосновывать свою позицию по вопросам, касающимся ценностного отношения к историческому прошлому;
- формирование высоких нравственных и гражданских качеств, толерантности в восприятии культурного многообразия мира, активной жизненной позиции в личностном и социальном планах.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает модуль		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие	УК-5.1 Понимает систему ценностей и важнейших

	<p>общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>достижении, характеризующих историческое развитие России и отражающих ее социокультурное своеобразие:</p> <p>УК-5.1.3. Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теоретические основы исторического познания, методы исторической науки, ее социальные функции, движущие силы и закономерности исторического процесса; - основные этапы, ключевые события отечественной истории, место и роль России в контексте всемирно-исторического процесса. <p>УК-5.1.У Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять существенные черты и устанавливать причинно-следственные связи исторических процессов, явлений, соотносить их с отдельными событиями; - находить в историческом прошлом ориентиры для своего интеллектуального, культурного, нравственного самосовершенствования. <p>УК-5.1.В Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками научной аргументации при отстаивании собственной позиции по вопросам истории России, в том числе, и в публичных выступлениях; - способами оценивания исторического опыта России. <p>УК-5.2 Понимает закономерности и этапы мирового исторического процесса:</p> <p>УК-5.2.3. Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные этапы, ключевые события и хронологию мировой истории; - систему ценностей и важнейшие достижения, характеризующие мировое историческое развитие. <p>УК-5.2.У. Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в мировом историческом процессе; - выявлять существенные черты исторических процессов, явлений, соотносить их с отдельными
--	--	---

		<p>событиями; УК-5.2.В. Владеет: - навыками научной аргументации при отстаивании собственной позиции по вопросам Всеобщей истории; - навыками исторического мышления для выработки системного, целостного взгляда на мир, на потребности современного общества</p>
--	--	---

3 Темы модуля

1. Введение в курс.
2. Славянские земли, Киевская Русь в эпоху раннего европейского средневековья (VI-XI вв.).
3. Удельная Русь, Московская Русь и средневековая европейская цивилизация (XII-XV вв.).
4. Россия и мир в поисках путей модернизации в Новое время (XVI-пер. пол. XIX вв.).
5. Россия в условиях ускорения буржуазного развития (втор. пол. XIX в. - 1917 г.).
6. Основные особенности мирового развития и советский вариант модернизации (1918- 1953 гг.).
7. Поиски путей разрешения глобальных проблем в мире и в стране (1953 – 1980-е гг.).
8. Мир и Россия в конце XX – начале XXI века. Россия в 1990-е гг.
9. Мир в древности и средние века.
10. Европейская цивилизация в XVI – XVII вв.
11. Мир в XVIII-XIX вв.
12. Мир в первой половине XX в.
13. Мир вторая половина XX - начало XXI вв.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.09.01 КОММУНИКАЦИИ В ДЕЛОВОЙ СРЕДЕ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Аладко Олеся Ивановна, к.пед.н., доцент института цифровой экономики

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции				4							4
Практические занятия				6							6
Лабораторные работы				-							-
Консультации				-							-
Самостоятельная работа				94							94
Контрольная работа				-							-
Курсовой(ая) проект/работа				-							-
Контроль				4							4
Форма контроля				3							3
Итого:				108							108
з.е.				3							3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании значимой для определенных личностных и/или профессиональных потребностей, приоритетов и перспектив развития обучающегося способности к осуществлению эффективных коммуникаций в деловой среде.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6 З-1 Имеет базовые знания в отдельной сфере, выбранной для целей саморазвития (знает основные принципы, методы и технологии эффективных коммуникаций в деловой среде) УК-6 У-1 Умеет применять инструменты самооценки для

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		выстраивания траектории саморазвития в системе непрерывного образования УК-6 В-1 Имеет практический опыт получения дополнительного образования для целей саморазвития

3 Темы дисциплины

- 1) Введение в тему «Коммуникации в деловой среде»
- 2) Письменные деловые коммуникации
- 3) Устные деловые коммуникации
- 4) Деловые переговоры
- 5) Современные подходы к организации деловых совещаний
- 6) Публичные выступления в системе деловых коммуникаций
- 7) Гибкие методы в деловых коммуникациях: Agile, Scram
- 8) Этика и этикет деловых отношений
- 9) Имидж современного делового человека
- 10) Нетворкинг как система формирования полезных деловых связей
- 11) Управление деловыми коммуникациями

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.О.09.01 Конструкция автомобилей

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль)

Автомобильный транспорт

Форма обучения

(заочная, зб-2311)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Год набора **2021**

Разработчик: Кожедеров А.И. старший преподаватель ИНГ

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции					8	10					18
Практические занятия					18	12					30
Лабораторные занятия											
Консультации											
Самостоятельная работа					114	149					263
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа											
Контроль											
Форма контроля					Зач. 4	Экз. 9					Зач. 4 Экз. 9
Итого:					144	180					324
з.е.					4	5					9

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины являются: дать будущему специалисту профессиональные знания и практические навыки в области конструкции деталей, узлов, агрегатов, систем и механизмов, их назначения и принципов работы современного транспортного средства.

2. Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
Коды компетенции	Содержание компетенций	
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	<p>Знать:</p> <p>Назначение, устройство и принцип работы деталей, узлов, агрегатов и систем транспортных средств; влияние условий эксплуатации на старение и изнашивание деталей; причины и последствия прекращения работоспособности агрегатов и систем автомобиля.</p> <p>Уметь:</p> <p>Читать плакаты, чертежи, схемы по конструкции автомобилей, идентифицировать детали узлы, агрегаты автомобилей, выявлять причины отказов.</p> <p>Владеть:</p> <p>Готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.</p>
ПК-2	Способен организовать работы по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС	<p>Знать:</p> <p>Особенности конструкции АТС.</p> <p>Уметь:</p> <p>Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов.</p> <p>Владеть:</p> <p>Навыками приема АТС на ТО и ремонт.</p>
ПК-4	Способен осуществлять измерения и проверку параметров технического состояния транспортных средств	<p>Знать:</p> <p>Устройство и конструкцию транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем.</p> <p>Уметь:</p> <p>Применять органолептический метод проверки.</p> <p>Владеть:</p> <p>Навыками выбора операционно-постовых карт в соответствии с категорией транспортных средств.</p>

3. Темы дисциплины

Общее устройство автомобиля
 Принципы действия различных типов двигателей
 Кривошипно-шатунный механизм
 Газораспределительный механизм

Смазочная система
Механические трансмиссии
Автоматические трансмиссии
Подвеска
Рулевое управление

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.05 КОРРУПЦИЯ: ПРИЧИНЫ, ПРОЯВЛЕНИЕ И ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Булыгин Андрей Викторович, к.ю.н., доцент, доцент кафедры уголовного права и уголовного процесса

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Лекции		4										4
Практические занятия		6										6
Лабораторные работы												-
Консультации												-
Самостоятельная работа		94										94
Контрольная работа												-
Курсовой(ая) проект/работа												-
Контроль		4										4
Форма контроля		3										3
Итого:		108										108
з.е.		3										3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании у обучающихся комплекса знаний о формах коррупции, особенностях ее проявления и механизмах противодействия в современной России, а также формировании у обучающихся антикоррупционного мышления и антикоррупционного поведения.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-11.1.3. Знает сущность и формы проявления коррупционного поведения и выражения нетерпимого отношения к нему на основе действующего антикоррупционного

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		законодательства УК-11.1.У. Умеет следовать антикоррупционным стандартам поведения, в т.ч. идентифицировать и квалифицировать коррупционное поведение и оценивать коррупционные риски УК-11.1.В. Владеет методами профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней в различных сферах общественной жизни

3 Темы дисциплины

1. Природа коррупции в системе социальных, экономических, правовых и политических отношений. Правовые основы противодействия коррупции

2. Международное сотрудничество в сфере противодействия коррупции. Зарубежный опыт противодействия коррупции.

3. Меры по профилактике коррупции. Основные направления деятельности госорганов по повышению эффективности противодействия коррупции.

4. Статус государственного и муниципального служащего и соблюдение ими требований к служебному поведению. Конфликт интересов. Декларирование сведений о доходах, имуществе, расходах.

5. Профилактика коррупции в бизнес-среде.

6. Ответственность физических и юридических лиц за коррупционные правонарушения.

7. Деятельность правоохранительных органов в сфере противодействия коррупции. Гражданское общество против коррупции.

8. Антикоррупционная экспертиза нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.08.02 КРИТИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Финк Рудольф Александрович, к.филос.н., доцент гуманитарного института североведения

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции				4							4
Практические занятия				6							6
Лабораторные работы				-							-
Консультации				-							-
Самостоятельная работа				94							94
Контрольная работа				-							-
Курсовой(ая) проект/работа				-							-
Контроль				4							4
Форма контроля				3							3
Итого:				108							108
з.е.				3							3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства, недостатки и возможные последствия, на основе приемов рационального познания, логических методов и подходов, усовершенствованных навыков рационального и эффективного мышления.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1 З-1 Знает основные принципы разработки и принятия решений УК-1 У-1 Умеет оценивать и перестраивать сложившиеся способы решения задач, в т.ч. выдвигая альтернативные варианты

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		действий УК-1 В-1 Владеет культурой мышления, позволяющей избегать автоматического применения стандартных способов и приемов при решении задач

3 Темы дисциплины

- 1) Основы критического мышления.
- 2) Ловушки языка, препятствующие ясному и эффективному мышлению.
- 3) Двадцать наиболее распространенных ошибок мышления.
- 4) Введение в навыки анализа и оценки аргументов.
- 5) Неформальная логика: категориальная логика, логика высказываний и индуктивное рассуждение.
- 6) Исследование и написание аргументативных эссе.
- 7) Практическое применение критического мышления при работе с информацией: СМИ, псевдонаука и паранормальные явления.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.03.06 КУЛЬТУРА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Осипов Дмитрий Сергеевич, д.техн.н., профессор института нефти и газа

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции		4									4
Практические занятия		6									6
Лабораторные работы		-									-
Консультации		-									-
Самостоятельная работа		94									94
Контрольная работа		-									-
Курсовой(ая) проект/работа		-									-
Контроль		4									4
Форма контроля		3									3
Итого:		108									108
з.е.		3									3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании значимой для реализации намеченных личностных и/или профессиональных целей деятельности обучающегося способности в области энергосбережения и представлений об основах энергетического обследования (энергоаудита) предприятий и повышения энергоэффективности деятельности организаций.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6 З-1 Знает основные приемы целеполагания, планирования и целереализации УК-6 У-1 Умеет управлять своим временем, используя предоставляемые возможности для выполнения конкретных задач,

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		приобретения новых знаний и навыков УК-6 В-1 Владеет отдельными инструментами и методами достижения более высоких уровней профессионального и личного развития

3 Темы дисциплины

- 1) Энергоэффективность как норма жизни
- 2) Федеральное и региональное законодательство в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
- 3) Государственное регулирование энергосбережения и энергетической эффективности.
- 4) Государственная информационная система «Энергоэффективность». Социальная реклама и пропаганда энергосбережения через СМИ
- 5) Методические рекомендации по разработке и реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Энергетическая декларация
- 6) Классы энергетической эффективности товаров, бытовой техники, оборудования, зданий, строений и сооружений
- 7) Энергетические обследования и энергоаудит.
- 8) Возобновляемые источники энергии. Зеленая энергетика
- 9) Повышение энергетической эффективности осветительных установок
- 10) Мероприятия по снижению потерь энергии на промышленных предприятиях, муниципальных учреждениях и гражданских объектах
- 11) Энергосервисные контракты. Государственные отчеты об энергоёмкости экономики и наилучших мероприятиях по повышению энергоэффективности

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.01.01 ЛИН-ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ И ОФИСЕ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль: Автомобильный транспорт
Форма обучения
заочная
Квалификация (степень) выпускника
бакалавр
2021 год набора

Разработчик: Аладко Олеся Ивановна, к.пед.н., доцент института цифровой экономики

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции		4									4
Практические занятия		6									6
Лабораторные работы		-									-
Консультации		-									-
Самостоятельная работа		94									94
Контрольная работа		-									-
Курсовой(ая) проект/работа		-									-
Контроль		4									4
Форма контроля		3									3
Итого:		108									108
з.е.		3									3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося к проектированию решения конкретной задачи путем выбора оптимального способа ее решения, исходя из имеющихся условий, ресурсов и ограничений с использованием инструментов «бережливого производства».

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2 3-1 Знает компоненты ресурсного обеспечения деятельности и современные методы рационального использования ресурсов УК-2 У-1 Умеет оценивать имеющиеся условия, ресурсы и

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		ограничения и определять оптимальные способы решения конкретной задачи (исследования, проекта, деятельности) УК-2 В-1 Имеет практический опыт решения конкретных задач (исследования, проекта, деятельности) на принципах оптимизации

3 Темы дисциплины

- 1) Философия бережливого производства: основные понятия, принципы, история возникновения и развития
- 2) Федеральные тренды внедрения технологий бережливого производства в различные сферы экономики
- 3) Региональная политика повышения производительности труда. Концепция «Бережливый регион» Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
- 4) Бережливое производство как процесс минимизации и устранения потерь
- 5) 5S – организация рабочего места
- 6) Инструменты улучшения процессов на производстве
- 7) Инструменты повышения качества труда в офисе
- 8) Инструменты, повышающие качество управленческих решений
- 9) Кайдзен-проект
- 10) Лучшие российские практики применения линтехнологий в различных сферах и отраслях

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.09.06 ЛИЧНОСТЬ В МЕДИАПОЛИСЕ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Нуруллина Светлана Михайловна, к.филол.н., доцент, доцент гуманитарного института североведения

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции				4							4
Практические занятия				6							6
Лабораторные работы				-							-
Консультации				-							-
Самостоятельная работа				94							94
Контрольная работа				-							-
Курсовой(ая) проект/работа				-							-
Контроль				4							4
Форма контроля				3							3
Итого:				108							108
з.е.				3							3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании значимой для определенных личностных и/или профессиональных потребностей, приоритетов и перспектив развития обучающегося способности к осуществлению эффективных коммуникаций в медиасреде.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6 3-1 Имеет базовые знания в отдельной сфере, выбранной для целей саморазвития (знает основные принципы, методы и технологии эффективных коммуникаций в деловой среде терминологию, теорию и историю медиасферы, сущность и значение

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		информации). УК-6 У-1 Умеет применять инструменты самооценки для выстраивания траектории саморазвития в системе непрерывного образования УК-6 В-1 Имеет практический опыт получения дополнительного образования для целей саморазвития

3 Темы дисциплины

- 1) Медиаграмотность. Понятие медиаполиса. Важность критического мышления и критического анализа информации. Молодежь как аудитория: потребители и производители информации. Креативное мышление и творческие способности в сфере медиа.
- 2) Медиакультура как образ жизни. Программа ЮНЕСКО «Информация для всех». Что такое информация и как определить информационное пространство. Базовые компетенции медиаграмотности.
- 3) Правила поведения в сфере медиа. Понятие «формат медиаплощадки». Как создавать грамотный контент. Виды контента. Контент-редактор. Маркетинг и продвижение (аккаунта). Средства телекоммуникации. Технологический прогресс в сфере медиа. Понятие медиасреды.
- 4) Репутация, медиаистория, имидж или медиаобраз. Процесс формирования медиаобраза, контроль за эффектами, методика действия в кризисной ситуации
- 5) Безопасность в сети интернет и в социальных медиа. «Нападающие и защитники». Официальные проекты по кибербезопасности и их результаты. Запрещенный контент. Транснациональные корпорации, кому принадлежат права на размещенный контент.
- 6) Законодательство в сфере медиа. Авторские права (антиплагиат). Законодательство в сфере хранения персональных данных.
- 7) Источники новостей: медиапроизводители и продукты их труда. Производство новостей.
- 8) Деятельность редакций: журналисты, редакторы и другие участники процесса.
- 9) Блогеры и журналисты, в чем разница и похожее в их деятельности. Методика работы (ведения блога)
- 10) Этика работы в Сети, медисфере, редакции, блоге. Зоны свободы и несвободы выбора источников. Методика работы с источниками информации, героями, коллегами.
- 11) Повышение уровня медиаграмотности. Медиаобразование. Самообразование. Особенности дистанционного обучения. Гибридные формы обучения. Коммерческие образовательные площадки (Яндекс, Mail.ru). Профессии в медиа, понятие smm-маркетинг и продвижение в соцсетях.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.08.03 ЛОГИКА**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Федулов Игорь Николаевич, д. филос. н., доцент, профессор кафедры истории, философии и права

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции				4							4
Практические занятия				6							6
Лабораторные работы				-							-
Консультации				-							-
Самостоятельная работа				94							94
Контрольная работа				-							-
Курсовой(ая) проект/работа				-							-
Контроль				4							4
Форма контроля				3							3
Итого:				108							108
з.е.				3							3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства, недостатки и возможные последствия на основе принципов правильного мышления и законов логики.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1 З-1 Знает основные принципы разработки и принятия решений УК-1 У-1 Умеет оценивать и перестраивать сложившиеся способы решения задач, в т.ч. выдвигая альтернативные варианты действий

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		УК-1 В-1 Владеет культурой мышления, позволяющей избегать автоматического применения стандартных способов и приемов при решении задач

3 Темы дисциплины

- 1) Логика как область философского знания
- 2) Понятие. Операции с понятиями
- 3) Отношения между понятиями
- 4) Суждение. Виды суждений
- 5) Операции над суждениями
- 6) Логические отношения между суждениями
- 7) Основные законы правильного мышления
- 8) Умозаключение. Непосредственные умозаключения. Силлогизмы.
- 9) Индуктивные рассуждения. Рассуждения по аналогии.
- 10) Теория аргументации. Доказательства и опровержения. Типичные ошибки в доказательствах.
- 11) Логика и методология науки.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.03.01 Логистика на автомобильном транспорте

Направление подготовки
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль)
Автомобильный транспорт

Форма обучения
(заочная, зб-2311)

Квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

Год набора **2021**

Разработчик: Кожедеров А.И. старший преподаватель ИНГ

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции					6	6					12
Практические занятия					8	6					14
Лабораторные занятия											
Консультации											
Самостоятельная работа					90	87					177
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа											
Контроль											
Форма контроля					Зач. 4	Экз. 9					Зач. 4 Экз. 9
Итого:					108	108					216
з.е.					3	3					6

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью изучения дисциплины «Логистика на автомобильном транспорте» является формирование у студентов понимания сущности, концепции и применения логистики в сфере перевозок.

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- формирование у студентов путей и условий формирования логистических отношений на транспортном рынке;
- овладение методологией применения логистических систем на транспорте;
- освоение базовых положений оценки экономической эффективности транспортной логистики.

2. Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
Коды компетенции	Содержание компетенций	
ПК-1	Способен организовать материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов	<p>Знать: Номенклатуру запасных частей и расходных материалов.</p> <p>Уметь: Оформлять заказы на расходные материалы и запасные части для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов.</p> <p>Владеть: Навыками контроля расхода материалов и запасных частей.</p>

3. Темы дисциплины

- Автомобильный транспорт в логистических системах.
- Управление автомобильными перевозками в логистических системах.
- Материальные потоки в логистических системах автомобильных перевозок.
- Информационные потоки в логистических системах автомобильных перевозок товародвижения.
- Склад в логистической цепи.
- Управление эффективностью логистических систем.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.02.02 МАТЕМАТИКА

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения
заочная

Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

2021 год набора

Семенов Сергей Петрович, к.ф.-м.н., доцент, доцент института цифровой экономики
Финогенов Антон Анатольевич, к.ф.-м.н., доцент, доцент института цифровой экономики

Виды работ	Объем занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции	4										4
Практические занятия	6										6
Лабораторные занятия											
Консультации											
Самостоятельная работа	94										94
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа											
Контроль	4										4
Форма контроля	3										3
Итого:	108										108
з.е.	3										3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства, недостатки и возможные последствия, на основе принципов и моделей, а также с использованием инструментов дизайн-мышления.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез	УК-1.1.3. Знает основные математические методы решения

	<p>информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>задач, принципы математических рассуждений, математических доказательств и системного подхода УК-1.1.У. Умеет обосновывать выбор варианта решения и практически применять стандартные математические методы и системный подход в решении поставленных задач. УК-1.1.В. Владеет навыком решения различных прикладных задач с использованием математических методов и системного подхода.</p>
--	--	--

3 Темы дисциплины

1. **Векторы.** Системы координат. Понятие вектора, Свойства вектора. Скалярное, векторное и смешанное произведение. Приложения.
2. **Матрицы.** Понятие матрицы. Операции над матрицами. Определитель. Обратная матрица
3. **Системы линейных алгебраических уравнений (СЛАУ).** Матричная запись СЛАУ. Метод Гаусса. Метод Крамера. Прямоугольные системы
4. **Прямая на плоскости.** Прямая с угловым коэффициентом. Различные уравнения прямой. Параллельность. Перпендикулярность. Расстояние от точки до прямой
5. **Кривые второго порядка**
6. Эллипс. Гипербола. Парабола. Вырожденные случаи
7. **Аналитическая геометрия в пространстве.** Уравнение плоскости в пространстве. Уравнение прямой в пространстве. Прямая и плоскость. Поверхности второго порядка
8. **Линейные операторы.** Координаты векторов в разных базисах. Матрица смены базиса. Линейный оператор и матрица линейного оператора. Изменение матрицы оператора при смене базиса. Собственные числа и собственные вектора. Характеристический многочлен линейного оператора
9. **Итоговое занятие (зачет)**

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.03.01 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) Автомобильный транспорт

Форма обучения (заочная)

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Горгоц Константин Георгиевич, к.т.н., доцент

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции						6					6
Практические занятия						8					8
Лабораторные занятия						-					-
Консультации						-					-
Самостоятельная работа						90					90
Контрольная работа						-					-
Курсовой(ая) проект/работа						-					-
Контроль						4					4
Форма контроля						Зачёт					Зачёт
Итого:						108					108
з.е.						3					3

1 Цель освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины "Материаловедение и технологии конструкционных материалов" являются: получение знаний в области структуры и физико-механических свойств материалов, методов их упрочнения для наиболее эффективного использования в технике и механической обработки при изготовлении деталей машин.

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Образовательные результаты (индикаторы компетенции)
код компетенции и	содержание компетенции	
ПК-2	Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-	Знать: - физическую сущность явлений, происходящих в материалах при воздействии на них различных факторов в условиях производства и эксплуатации; - зависимость между составом, строением и свойствами материалов; теорию и практику различных способов упрочнения материалов, обеспечивающих

	изготовителя АТС (31.004)	<p>высокую надежность и долговечность деталей машин, инструмента и других изделий;</p> <p>- основные группы металлических и неметаллических материалов, их свойства и область применения, поведение материалов в эксплуатации.</p> <p>Уметь:</p> <p>- оценивать и прогнозировать поведение материала и причин отказов деталей и инструментов под воздействием на них различных эксплуатационных факторов;</p> <p>- в результате анализа условий эксплуатации и производства обоснованно и правильно выбирать материал, назначать обработку в целях получения заданной структуры и свойств, обеспечивающих высокую надежность изделий.</p> <p>Владеть: навыками обработки материалов, применяемых для изготовления деталей машин.</p>
--	---------------------------	--

3 Темы дисциплины

Строение и кристаллизация металлов. Свойства металлов и методы испытания. Основы теории сплавов. Строение железоуглеродистых сплавов. Углеродистые стали. Чугуны. Основы термической и химико-термической обработки металлов. Легированные стали и сплавы.

Поверхностное упрочнение стальных изделий. Цветные металлы и сплавы. Неметаллические материалы. Порошковые и композиционные материалы. Основы металлургического производства. Основы литейного производства. Основы обработки металлов давлением. Основы сварочного производства. Обработка заготовок деталей машин резанием. Способы и инструмент строгания поверхностей. Абразивная и отделочная обработка заготовок деталей машин резанием. Электрофизические и электрохимические обработки заготовок деталей машин. Основы технологии производства изделий из неметаллических и композиционных материалов.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.08.04 МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) Автомобильный транспорт

Форма обучения (заочная)

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Горгоц Константин Георгиевич, к.т.н., доцент

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции					6						6
Практические занятия					10						10
Лабораторные занятия					-						-
Консультации					-						-
Самостоятельная работа					88						88
Контрольная работа					-						-
Курсовой(ая) проект/работа					-						-
Контроль					4						4
Форма контроля					Зачёт						Зачёт
Итого:					108						108
з.е.					3						3

1 Цель освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины "Метрология, стандартизация и сертификация" являются: получение знаний в области метрологии, стандартизации и сертификации, необходимых для решения научно-практических задач, стоящих перед отраслью.

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Образовательные результаты (индикаторы компетенции)
код компетенции и	содержание компетенции	
ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройства и методы проведения измерений параметров деталей и сборочных единиц в условиях производства и эксплуатации изделий. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить измерения и наблюдения технических параметров деталей и сборочных единиц в условиях производства и эксплуатации изделий. <p>- Владеть:</p>

	экспериментальные данные и результаты испытаний;	- навыками обработки и предоставления экспериментальных данных и результатов испытаний деталей и сборочных единиц в условиях производства и эксплуатации изделий.
ПК-3	Способен осуществлять контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	Знать: - способы контроля готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений и дополнительного технологического оборудования. Уметь: - осуществлять контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования. - Владеть: - навыками подготовки к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования.
ПК-6	Способен осуществлять контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	Знать: - способы контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования. Уметь: - осуществлять контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования. - Владеть: - навыками контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования.

3 Темы дисциплины

Общие вопросы метрологии, стандартизации и сертификации. Основные термины и понятия метрологии. Единицы физических величин, их эталоны и классификация измеряемых величин. Элементы теории качества измерений. Основы обработки результатов измерений. Контрольно-измерительные технологии. Основы метрологического обеспечения. Поверка приборов и средств измерительной техники. Правовые основы обеспечения единства измерений. Метрология и глобализация мировой экономики и торговли. Взаимозаменяемость в машиностроении и её роль в обеспечении качества изготовления, эксплуатации и ремонта техники. Единая система допусков и посадок (ЕСДП), закономерности её построения. Основные цели, задачи и объекты стандартизации. Научно-методические основы стандартизации. Социально-экономические основы стандартизации. Государственная система стандартизации. Международная и межгосударственная стандартизация. Основные цели, задачи и объекты сертификации. Обязательная и добровольная сертификация. Схемы и системы сертификации. Структура процессов сертификации. Сертификация услуг. Сертификация систем качества. Основы сертификационных испытаний. Органы по сертификации и

испытательные лаборатории. Государственный контроль и надзор. Международная деятельность в области сертификации.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.08.09 МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Семенов Сергей Петрович, к.физ.-мат.н., доцент, доцент института цифровой экономики

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции				4							4
Практические занятия				6							6
Лабораторные работы				-							-
Консультации				-							-
Самостоятельная работа				94							94
Контрольная работа				-							-
Курсовой(ая) проект/работа				-							-
Контроль				4							4
Форма контроля				3							3
Итого:				108							108
з.е.				3							3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства, недостатки и возможные последствия, на основе современных подходов к проектированию, разработке и использованию математических моделей социально-экономических систем, используемых в т.ч. для оптимизации и проведения критического анализа проблемных ситуаций.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1 З-1 Знает основные принципы разработки и принятия решений УК-1 У-1 Умеет оценивать и перестраивать сложившиеся способы решения задач, в т.ч.

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		выдвигая альтернативные варианты действий УК-1 В-1 Владеет культурой мышления, позволяющей избегать автоматического применения стандартных способов и приемов при решении задач

3 Темы дисциплины

- 1) **Принципы системного подхода к моделированию систем.** Понятие системы. Общие вопросы моделирования систем. Понятия модели и моделирования. Классификация моделей. Примеры. Этапы моделирования. Описание предметной области. Формализация. Построение компьютерной модели.
- 2) **Теоретические основы моделирования систем и процессов.** Генераторы псевдослучайных чисел. Управление модельным временем. Параллельные и распределенные вычисления. Основные направления имитационного моделирования: дискретно-событийное моделирование, системная динамика. Инструментальные средства имитационного моделирования.
- 3) **Агентно-ориентированные модели систем и процессов.** Понятие агента. Свойства и характеристики агентов. Агенты в AnyLogic. Диаграммы состояний. Переходы между состояниями. События и сообщения.
- 4) **Агентная модель распространения эпидемии (SIR).** Логика структуры процесса. Диаграммы состояний. Правила перехода. Имитация инфицирования с помощью рассылки сообщений. Сбор и визуализация статистики.
- 5) **Модель пешеходного движения.** Логика структуры процесса. Объекты пешеходной библиотеки. Карты плотности. Сбор и визуализация статистики.
- 6) **Агентная модель вывода нового продукта на рынок (Диффузия Басса).** Логика структуры процесса. Диаграммы состояний. Правила перехода. Повторные покупки. Сезонные колебания. Сбор и визуализация статистики
- 7) **Модель дорожного движения** Логика структуры процесса. Объекты дорожной библиотеки. Дороги, перекрестки, светофоры. Визуализация. Сбор статистики.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.08.02 Общая электротехника и электроника

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Щербаков Александр Геннадиевич к.т.н., доцент, доцент Института Нефти и Газа

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции							6	6			12
Практические занятия							10	10			20
Лабораторные занятия											
Консультации											
Самостоятельная работа							52	16			68
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа											
Контроль							4	4			8
Форма контроля							зачет	зачет			
Итого:							72	36			108
з.е.							2	1			3

1 Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Общая электротехника и электроника» является изучение основных законов электротехники, изучение принципа действия электрических машин, электрических и электронных аппаратов применение которых лежит в основе электроснабжения основных производственных процессов. В ходе изучения дисциплины также предполагается изучение принципа действия применяемого технологического оборудования, изучение мероприятий направленных на учет и прогнозирование потребления электрической энергии, изучение основ энерго- и ресурсосбережения.

Индикаторы обучения по дисциплине (модулю):

Знать:

принцип действия, устройство и технические характеристики электрических двигателей и генераторов, электрических и электронных аппаратов и приборов;

Уметь:

проводить расчет сложных электрических цепей;

Владеть:

навыками проектирования, организации эксплуатации и ремонта сложных систем электроснабжения и электрического привода.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Образовательные результаты (индикаторы компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1 З-1: знать естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования ОПК-1 У-1: уметь применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности ОПК-1 В-1 владеть навыками применения естественнонаучных и общетехнических знаний, методов математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний	ОПК-3 З-1 знать возможные измерения и наблюдения своей профессиональной деятельности ОПК-3 У-1 уметь применять возможные измерения и наблюдения своей профессиональной деятельности ОПК-3 В-1 навыками применения возможных измерений и наблюдений в своей профессиональной деятельности

3 Темы дисциплины

1. Основные законы электротехники.
2. Методы анализа электрических цепей постоянного тока. Баланс мощностей в цепях постоянного тока.
3. Методы анализа электрических цепей переменного тока. Баланс мощностей в цепях переменного тока.
4. Трёхфазные электрические цепи
5. Способы передачи электрической энергии.
6. Трансформаторы, принцип действия и их разновидности.
7. Воздушные и кабельные линии передачи электрической энергии.
8. Типовые схемы электроснабжения промышленных предприятий и населённых пунктов.
9. Электрические двигатели и генераторы.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.01.03 ОПТИМИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Лебедева Илона Дмитриевна, к.э.н., доцент института цифровой экономики

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции		4									4
Практические занятия		6									6
Лабораторные работы		-									-
Консультации		-									-
Самостоятельная работа		94									94
Контрольная работа		-									-
Курсовой(ая) проект/работа		-									-
Контроль		4									4
Форма контроля		3									3
Итого:		108									108
з.е.		3									3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося к проектированию решения конкретной задачи (исследования, проекта, деятельности) путем выбора оптимального способа ее решения, исходя из имеющихся условий, ресурсов и ограничений с использованием инструментов оптимизации бизнес-процессов.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2 З-1 Знает компоненты ресурсного обеспечения деятельности и современные методы рационального использования ресурсов УК-2 У-1 Умеет оценивать имеющиеся условия, ресурсы и ограничения и определять

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		оптимальные способы решения конкретной задачи (исследования, проекта, деятельности) УК-2 В-1 Имеет практический опыт решения конкретных задач (исследования, проекта, деятельности) на принципах оптимизации

3 Темы дисциплины

- 1) Современная система взглядов на управление организацией: основные подходы и модели оценки уровня зрелости управления бизнес-процессами.
- 2) Бизнес-процессы современной организации: понятие, структура и классификация и идентификация
- 3) Основы управления бизнес-процессами организации: цели, принципы и виды. Управление бизнес-процессами по KPI.
- 4) Управление бизнес-процессами по методу «Шесть сигм»: цели, область применения и показатели бизнес-процесса. Цикл DMAIC.
- 5) Стратегический анализ бизнес-процессов: построение матрицы целевых сегментов бизнеса, анализ критических факторов успеха и формирование карты процессов и дерева проблем.
- 6) Структурный, логический и количественный анализ бизнес-процессов. Ранжирование бизнес-процессов. Показатели оценки бизнес-процессов.
- 7) Основы моделирования бизнес-процессов. Моделирование процессов «как есть». Описание окружения процессов.
- 8) Основные подходы к оптимизации бизнес-процессов. Ключевые показатели эффективности бизнес-процесса.
- 9) Разработка концепции совершенствования бизнес-процессов. Процессная и организационная компоненты концепции.
- 10) Применение методологии оптимизации бизнес-процессов в проектной деятельности

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.04.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧЕТА И ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) Автомобильный транспорт

Форма обучения (заочная)

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Горгоц Константин Георгиевич, к.т.н., доцент

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции					2	2	4	4			12
Практические занятия					-	-	6	6			12
Лабораторные занятия					-	-	-	-			-
Консультации					-	-	-	-			-
Самостоятельная работа					14	14	76	76			180
Контрольная работа					-	-	-	-			-
Курсовой(ая) проект/работа					-	-	-	-			-
Контроль					2	2	4	4			12
Форма контроля					-	-	Зачёт	Зачёт с оценкой			Зачёт, зачёт с оценкой
Итого:					18	18	90	90			216
з.е.					0,5	0,5	2,5	2,5			6

1 Цель освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины "Организация государственного учета и технического контроля автомобилей" является изучение студентами основ организации государственного учета транспортных средств и сопутствующей этому документация также изучение методов контроля и нормативов технического состояния автомобилей по условиям безопасности движения и экологичности.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина	Образовательные результаты (индикаторы компетенции)
код содержание	

комп етен ции	компетенции	
ПК-7	Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра (33.005)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - историю развития государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных машин; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать основные положения по организации регистрации автотранспортных средств и прицепов к ним; - использовать последовательность и сроки выполнения административных процедур при регистрации автотранспортных средств и прицепов к ним. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основами контроля технического состояния транспортных средств.
ПК-9	Проверка наличия изменений в конструкции транспортных средств (33.005)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие требования безопасности к автотранспортным и транспортно-технологическим машинам; - нормы и методы измерения содержания токсичных веществ в отработавших выхлопах автотранспортной техники; - обоснование необходимости государственного учета автотранспортных и транспортно-технологических машин и механизмов. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформлять результаты государственного технического осмотра автотранспортных средств. Делопроизводство при проведении государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств и прицепов к ним; - использовать последовательность и сроки выполнения административных процедур при регистрации автотранспортных средств и прицепов к ним. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками организации системы контроля технического состояния автотранспортных машин в российской Федерации; - навыками оформления документации по экологической и дорожной безопасности транспортных и транспортно-технологических машин.

3 Темы дисциплины

Общая характеристика и классификация технологического оборудования. Структура технологического оборудования. Потребительские свойства технологического оборудования: назначение, надёжность, эргономичность, эстетичность, экологичность, безопасность.

Федеральный государственный надзор в области обеспечения безопасности дорожного движения. Функции в области обеспечения безопасности дорожного движения в РФ. Контроль и надзор за соблюдением участниками дорожного движения требований в области обеспечения безопасности дорожного движения.

Основные положения по организации регистрации автотранспортных средств и прицепов к ним. Состав, последовательность и сроки выполнения административных процедур при регистрации автотранспортных средств и прицепов к ним.

Общие положения о паспорте технического средства. Порядок оформления паспортов технических средств. Порядок оформления паспортов шасси транспортных средств. Особенности оформления паспортов таможенными органами. Основные положения технического регламента о безопасности транспортных средств. Общие положения технического регламента. Объекты технического регулирования. Государственный технический осмотр транспортных средств. Цели, принципы и основы системы проведения технического осмотра. Полномочия участников системы технического осмотра Организация системы технического осмотра. Периодичность проведения технического осмотра и его оплата. Условия проведения технического осмотра. Диагностическая карта. Контроль за деятельностью операторов технического осмотра и их ответственность. Организация технического осмотра транспортных средств за рубежом.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.03.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНЫХ УСЛУГ И БЕЗОПАСНОСТЬ ТРАНСПОРТНОГО ПРОЦЕССА

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) Автомобильный транспорт

Форма обучения (заочная)

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Горгоц Константин Георгиевич, к.т.н., доцент

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции					6	6					6
Практические занятия					8	6					14
Лабораторные занятия					-	-					-
Консультации					-	-					-
Самостоятельная работа					90	87					177
Контрольная работа					-	-					-
Курсовой(ая) проект/работа					-	-					-
Контроль					4	9					13
Форма контроля					Зачёт	Экзамен					Зачёт. Экзамен
Итого:					108	108					
з.е.					3	3					6

1 Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины "Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса" является изучение студентами основ организации перевозок автомобильным транспортом, показателей и характеристик перевозочного процесса, принципы формирования и виды тарифов, юридическое обеспечение и безопасность транспортного процесса на автотранспортных предприятиях.

3 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП, достижение которых обеспечивает дисциплина	Образовательные результаты (индикаторы компетенции)
код комп	содержание компетенции
	и

ПК-5	Принятие решения о соответствии и технического состояния транспортных средств требованиям безопасности и дорожного движения и оформление их к эксплуатации и на дорогах общего пользования (33.005)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эксплуатационные качества подвижного состава; - классификацию и характеристику грузов; - показатели использования подвижного состава; - основные виды работ по обеспечению безопасности дорожного движения при организации автомобильных перевозок; - систему и организацию перевозок грузов и пассажиров в условиях Российской Федерации; - оперативное планирование автомобильных перевозок; - основные элементы транспортного процесса. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбрать наиболее эффективный подвижной состав применительно к конкретным условиям с учетом реального объема перевозок; - составить оптимальный план перевозок. - оформить отчетную сопровождающую документацию; - принять меры при состоянии аварийности в период перевозки автотранспортной техникой; - выбрать подвижной состав в зависимости от условий эксплуатации; - провести служебное расследование ДТП. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками организации выпуска и движения подвижного состава на линии; - навыками организации перевозочных услуг и обеспечения безопасности транспортного процесса.
------	---	---

3 Темы дисциплины

Понятие транспорта и транспортного процесса. Виды автотранспортных предприятий и объединений.

Основы организации перевозок грузов и основы организации пассажирских перевозок.

Требования к перевозке групп детей.

Основы оптимизации перевозочного процесса.

Особенности перевозки строительных грузов, крупногабаритных грузов, технологического оборудования и опасных грузов. Организация погрузочно – разгрузочных работ на автомобильном транспорте.

Правовые основы автомобильных перевозок. Состояние и основные пути решения проблемы безопасности движения. Дорожные условия и их характеристика.

Государственная система управления безопасностью движения.

Водитель и безопасность движения. Безопасность автомобиля.

Дорожные условия и безопасность движения. Основные направления работы по обеспечению безопасности движения на АТП.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.05.01 Организация, управление и информационное обеспечение производственных процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль)

Автомобильный транспорт

Форма обучения

(заочная, зб-2311)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Год набора **2021**

Разработчик: Кожедеров А.И. старший преподаватель ИНГ

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции							4	4	2		10
Практические занятия							8	6	4		18
Лабораторные занятия											
Консультации											
Самостоятельная работа							92	58	21		171
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа											
Контроль											
Форма контроля							Зач. 4	Зач. 4	Экз. 9		Зач. 4 Зач. 4 Экз. 9
Итого:							108	72	36		216
з.е.							3	2	1		6

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Цели освоения дисциплины (модуля) Организация, управление и информационное обеспечение производственных процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей: формирование у студентов системы профессиональных знаний и овладение навыками решения задач в области, связанной с применением методов и средств информационных технологий в транспортных системах различной сложности в области управления автомобильным транспортом.

В результате освоения данной дисциплины обеспечивается достижение целей основной образовательной программы приобретенные знания, умения и навыки позволяют подготовить выпускника к научно-исследовательской деятельности в области прикладной информатики, к проектной и производственно-технологической деятельности в области использования современных систем обработки информации профессиональной деятельности, организационно-управленческой деятельности.

2. Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
Коды компетенции	Содержание компетенций	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<p>Знать:</p> <p>Основные программные продукты, позволяющие оптимизировать деятельность автотранспортных предприятий и предприятий автомобильного сервиса.</p> <p>Уметь:</p> <p>Выявлять потребность внедрения соответствующих программных продуктов, позволяющих оптимизировать производственные процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей.</p> <p>Владеть:</p> <p>Навыками работы на основных программных продуктах, позволяющих оптимизировать производственные процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей.</p>
ПК-2	Способен организовать работы по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС	<p>Знать:</p> <p>Методы анализа и решения проблем, возникающих при ТО и ремонте АТС.</p> <p>Уметь:</p> <p>Анализировать результаты внедрения/апробации новых технологий и способов ТО и ремонта АТС и их компонентов.</p> <p>Владеть:</p> <p>Навыками координации действий работников по всем видам ТО и ремонта АТС и их компонентов.</p>

3. Темы дисциплины

- Основы работы с программой 1С автосервис.
- Основы работы с программой 1С автотранспортное предприятие.
- Основы работы с сервисом AutoData.

- Основы работы с сервисом MotorData.
- Основы работы с каталогами запасных частей и расходных материалов.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.О.11.02 Основы законодательства в сфере дорожного движения

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль)

Автомобильный транспорт

Форма обучения

(заочная, зб-2311)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Год набора **2021**

Разработчик: Назаров В.П., к.т.н., доцент ИНГ

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции			4								4
Практические занятия			6								6
Лабораторные занятия											
Консультации											
Самостоятельная работа			94								94
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа											
Контроль											
Форма контроля			Зач. 4								Зач. 4
Итого:			108								108
з.е.			3								3

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является получение студентами знаний, умений и владений в области законодательства в сфере дорожного движения.

2. Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
Коды компетенции	Содержание компетенций	
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	<p>Знать: технические условия и правила рациональной эксплуатации АТС, нормативы технической эксплуатации КТ.</p> <p>Уметь:</p> <p>Владеть: способностью принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности</p>
ПК-10	Перемещение транспортных средств по постам линии технического контроля	<p>Знать: устройство и конструкцию АТС, их узлов, агрегатов и систем, правила дорожного движения.</p> <p>Уметь: управлять транспортными средствами, находящимися в зоне обслуживания и ремонта;</p> <p>Владеть: способностью выполнять и контролировать перемещение АТС по постам в зоне ТО и ремонта.</p>

3. Темы дисциплины

- Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы
- Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения
- Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения
- Обязанности участников дорожного движения
- Дорожные знаки
- Дорожная разметка и ее характеристики
- Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части
- Остановка и стоянка транспортных средств
- Регулирование дорожного движения
- Проезд перекрестков
- Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов
- Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов

- Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов
- Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.02.04 ОСНОВЫ НАУЧНОГО МЫШЛЕНИЯ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Бороненко Марина Петровна, к.техн.н., доцент института нефти и газа

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции			4								4
Практические занятия			6								6
Лабораторные работы			-								-
Консультации			-								-
Самостоятельная работа			94								94
Контрольная работа			-								-
Курсовой(ая) проект/работа			-								-
Контроль			4								4
Форма контроля			3								3
Итого:			108								108
з.е.			3								3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося находить, критически анализировать и синтезировать информацию из различных источников, необходимую для решения поставленных задач по систематизации знаний и познанию сути объектов, предметов и явлений реальности вокруг себя.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1 З-1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации. УК-1 У-1 Умеет критически оценивать полноту, адекватность и достоверность информации, необходимой для решения поставленных задач. УК-1 В-1 Владеет навыками

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		систематизации и синтеза информации, полученной из различных источников.

3 Темы дисциплины

- 1) Научное мышление: значение, особенности и методы.
- 2) Условия развития творческого мышления
- 3) Вероятность как форма научного мышления
- 4) Движущая сила познания
- 5) Методы достижения цели
- 6) Проверка на прочность, или контроль балланса сил
- 7) Есть ли шаблон?
- 8) Прогноз событий и моделирование
- 9) НИР в ВУЗе

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
К.М.02.01 ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Такмашева Ирина Вениаминовна, к.э.н., доцент института цифровой экономики

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции		4									4
Практические занятия		6									6
Лабораторные занятия		-									-
Консультации		-									-
Самостоятельная работа		94									94
Контрольная работа		-									-
Курсовой(ая) проект/работа		-									-
Контроль		4									4
Форма контроля		3									3
Итого:		108									108
з.е.		3									3

1 Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Основы проектной деятельности» является формирование у обучающихся компетенций в области разработки и социально-экономического обоснования организационно-управленческих проектных решений, навыков выбора технологий, методов, инструментов анализа и прогнозирования, а также оптимизации проектов, в том числе, на основе использования игровых моделей.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1.3. Знает: - принципы декомпозиции цели на задачи; - теоретические и методологические основы разработки проектов; УК-2.1.У. Умеет

		<ul style="list-style-type: none"> - преобразовывать идею в цель и задачи; - анализировать исходную информацию и выделять основную проблему; <p>УК-2.1.В. Владеет</p> <ul style="list-style-type: none"> - методиками разработки цели и задач проекта; - методами оценки продолжительности и стоимости проекта
--	--	--

3 Темы дисциплины

Тема 1. Проектная культура и генерирование идей.

- 1.1. Понятие проектная культура
- 1.2. Основные элементы проектной деятельности
- 1.3. Ассоциативное мышление при генерировании идей и творческий подход к проектированию

Тема 2. Существующие классификации проектов

- 2.1. Классификация проектов по продолжительности
- 2.2. Классификация проектов по масштабности
- 2.3. Классификация проектов по целям и направлениям деятельности

Тема 3. Типовые стадии работы над проектом и схема проектной деятельности

- 3.1. Постановка и описание проблемы проекта
- 3.2. Формулирование задач и целей проекта
- 3.3. Определение целевой аудитории или целевой группы
- 3.4. Жизненный цикл проекта
- 3.5. Описание мероприятий проекта
- 3.6. Определение ожидаемых результатов проекта и механизмов их оценки

Тема 4. Организация проектной деятельности и команда проекта

- 4.1. Структура команды и распределение функциональных ролей в команде
- 4.2. Оценка трудоемкости и сроков выполнения задач
- 4.3. Механизмы и каналы коммуникаций в проекте
- 4.4. Карты распределения полномочий для пилотных проектов

Тема 5. Бюджет и риски проекта

- 5.1. Составление сметы проекта
- 5.2. Методы экономической оценки проекта
- 5.3. Риски проекта: идентификация, оценка и реагирование

Тема 6. Инструменты проектной деятельности

- 6.1. Технология тестирования идеи Customer Development
- 6.2. Технология оценки уровня готовности продукта на основе TRL Technology Readiness Levels
- 6.3. Оценка уровня готовности проекта к коммерциализации на основе CRL Commercialization Readiness Level
- 6.4. Бизнес-модель Остервальдера «Business Model Canvas»

Тема 7. Презентация проекта

- 7.1. Структура и инструменты презентации проекта
- 7.2. Особенности описания рекомендуемых разделов при презентации проекта
- 7.3. Важные правила эффективной презентации проекта и типичные ошибки

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.03.04 ОСНОВЫ ПУБЛИЧНОГО ПРАВА**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Розенко Станислав Васильевич, к.юрид.н., доцент, директор юридического института

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Лекции		4										4
Практические занятия		6										6
Лабораторные работы		-										-
Консультации		-										-
Самостоятельная работа		94										94
Контрольная работа		-										-
Курсовой(ая) проект/работа		-										-
Контроль		4										4
Форма контроля		3										3
Итого:		108										108
з.е.		3										3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании (с учетом условий, средств, личностных возможностей и временных ограничений) значимой для реализации намеченных личностных и/или профессиональных целей деятельности обучающегося правовой компетенции.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6 З-1 Знает основные приемы целеполагания, планирования и целереализации УК-6 У-1 Умеет управлять своим временем, используя предоставляемые возможности для выполнения конкретных задач,

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		приобретения новых знаний и навыков УК-6 В-1 Владеет отдельными инструментами и методами достижения более высоких уровней профессионального и личного развития

3 Темы дисциплины

- 1) Государство и право. Их роль в жизни общества.
- 2) Правовые нормы и источники российского права
- 3) Основные правовые системы современности
- 4) Международное право как особая система права
- 5) Конституционные основы российской государственности. Правовой статус личности
- 6) Система органов государственной власти в Российской Федерации
- 7) Юридическая ответственность: понятие и виды
- 8) Правовое государство и гражданское общество
- 9) Уголовное право
- 10) Налоговое право

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.08.04 ОСНОВЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Бровина Анна Викторовна, к.филол.н., доцент гуманитарного института североведения

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции				4							4
Практические занятия				6							6
Лабораторные работы				-							-
Консультации				-							-
Самостоятельная работа				94							94
Контрольная работа				-							-
Курсовой(ая) проект/работа				-							-
Контроль				4							4
Форма контроля				3							3
Итого:				108							108
з.е.				3							3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства, недостатки и возможные последствия, на основе принципов и инструментов современного стратегического анализа.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1 З-1 Знает основные принципы разработки и принятия решений УК-1 У-1 Умеет оценивать и перестраивать сложившиеся способы решения задач, в т.ч. выдвигая альтернативные варианты действий

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		УК-1 В-1 Владеет культурой мышления, позволяющей избегать автоматического применения стандартных способов и приемов при решении задач

3 Темы дисциплины

- 1) Введение в стратегическое мышление. Эволюция стратегического менеджмента. Концепция управленческого масштаба.
- 2) Стратегическое мышление как компетенция системного знания. Стратегическое мастерство как основной надпрофессиональный навык.
- 3) Стратегические и операционные решения. Принятие решений в условиях неопределенности.
- 4) Познаваемое будущее. Прогнозируемое будущее. VUCA-мир.
- 5) Качество стратегических решений. Концепция стейкхолдеров и стратегия. Стратегические интересы.
- 6) Форсайт как инструмент стратегического мышления. Интеграция временной перспективы.
- 7) Ассоциативная карта будущего.
- 8) Смена социально-экономической парадигмы и глобальные тренды.
- 9) Целеполагание и стратегические вызовы. Стратегические альтернативы.
- 10) Личная стратегия. Эмоциональный интеллект лидера.
- 11) Технологии формирования эффективной команды.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.10.05 Основы технологии текущего ремонта автомобилей и технологического транспорта

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль)

Автомобильный транспорт

Форма обучения

(заочная, зб-2311)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Год набора **2021**

Разработчик: Назаров Владимир Павлович, к.т.н., доцент.

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции									14		14
Практические занятия									26		26
Лабораторные занятия											
Консультации											
Самостоятельная работа									167		167
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа											
Контроль											
Форма контроля									Экз. 9		Экз.9
Итого:									216		216
з.е.									6		6

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является получение студентами знаний, умений и владений в области:

технологий восстановления деталей, узлов, механизмов и агрегатов автомобилей и технологических машин;

разработки и совершенствования технологических процессы восстановления деталей, узлов, агрегатов в условиях автотранспортных и технологических предприятий;

организации текущего ремонта и восстановления ресурса деталей, узлов, механизмов и агрегатов автомобилей и технологического транспорта в условиях предприятий отрасли.

2. Формируемые компетенции обучающегося)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
--	---

Коды компетенции	Содержание компетенций	
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	<p>Знать: технические и эксплуатационные характеристики АТС; особенности конструкции АТС; нормативы ТЭА АТС; технологические процессы ТР АТС и их компонентов.</p> <p>Уметь: пользоваться справочными материалами и технической документацией по ТО и ремонту АТС и их компонентов; применять нормативы ТЭА при решении задач профессиональной деятельности;</p> <p>Владеть: способностью принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности.</p>
ПК-1	Способен организовать материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов (31.004)	<p>Знать: технические и эксплуатационные характеристики АТС; особенности конструкции АТС; химмотологическую карту АТС; номенклатуру запасных частей и расходных материалов; нормативы времени организации-изготовителя АТС на ТО и ремонт АТС и их компонентов; технологию работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов.</p> <p>Уметь: оформлять заказы на расходные материалы и запасные части для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов; пользоваться справочными материалами и технической документацией по ТО и ремонту АТС и их компонентов; планировать рабочее время, необходимое на проведение работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов; контролировать рациональное использование расходных материалов;</p> <p>Владеть: способностью организовать материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов.</p>
ПК-2	Способен организовать работы по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС (31.004)	<p>Знать: технические и эксплуатационные характеристики АТС; особенности конструкции АТС; правила и стандарты ТО и ремонта организации-изготовителя АТС; правила эксплуатации газобаллонного оборудования.</p> <p>Уметь: контролировать соблюдение технологии ТО и ремонта АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС; анализировать проблемы и причины несвоевременного выполнения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов; планировать загрузку зоны текущего ремонта АТС; разрабатывать мероприятия по совершенствованию процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов; ана-</p>

	<p>лизировать результаты внедрения/апробации новых технологий и способов ТО и ремонта АТС и их компонентов.</p> <p>Владеть: способностью организовать работы по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС.</p>
--	---

3. Темы дисциплины

№	Наименование и краткое содержание
1	<p>Общие положения по ремонту автомобилей. Понятие о старении автомобиля и его предельном состоянии. Виды, методы и система ремонта автомобилей. Ремонтпригодность автомобилей. Задачи дальнейшего развития авторемонтного производства</p> <p>Основы технологии капитального ремонта автомобилей. Особенности авторемонтного производства автомобилей. Производственный и технологический процессы КР. Пути совершенствования технологии ремонта автомобилей</p> <p>Основы организации капитального ремонта автомобилей. Организация ремонта подвижного состава автотранспорта. Классификация АРП. Структура авторемонтных предприятий. Основы организации производства на АРП. Основы организации рабочих мест. Организация контроля качества на АРП.</p> <p>Управление качеством ремонта автомобилей. Понятие о качестве ремонта автомобилей. Повышение качества и надежности отремонтированных автомобилей. Управление качеством ремонта автомобилей.</p>
2	<p>Прием автомобилей и агрегатов в ремонт. Прием автомобилей и их агрегатов в ремонт. Наружная мойка автомобилей и их агрегатов.</p> <p>Разборка автомобилей и агрегатов. Организация разборочных работ. Технологический процесс разборки. Механизация разборочных работ. Организация рабочих мест. Требования техники безопасности.</p> <p>Мойка и очистка объектов ремонта. Значение моечно-очистных работ. Мойка и обезжиривание объектов ремонта. Очистка деталей от нагара, накипи, коррозии и старой краски. Организация рабочих мест и техника безопасности.</p>
3	<p>Дефектация и сортировка деталей. Сущность процесса дефектации и сортировки деталей. Характерные дефекты деталей. Технические условия на дефектацию деталей. Методы контроля, применяемые при дефектации деталей. Сортировка деталей по маршрутам восстановления. Коэффициенты годности, сменности и восстановления деталей.</p> <p>Комплектования деталей. Назначение и сущность процесса комплектования деталей. Методы обеспечения точности сборки. Обеспечение точности методом групповой взаимозаменяемости. Балансировка деталей и узлов при сборке. Организация комплектовочных работ.</p> <p>Сборка и испытание агрегатов. Сборка типовых соединений и передач. Сборка агрегатов. Приработка и испытание агрегатов.</p> <p>Сборка, испытания и выдача автомобилей из ремонта. Организация сборки автомобилей. Механизация сборочных работ. Испытание и выдача автомобилей из ремонта.</p>
4	<p>Классификацию способов восстановления деталей. Значение восстановления деталей. Способы восстановления деталей.</p> <p>Восстановление деталей слесарно-механической обработкой. Виды слесарно-механической обработки, применяемые при восстановлении деталей. Обработка деталей под ремонтный размер. Установка дополнительных ремонтных деталей. Организация рабочего места и охрана труда.</p>

	<p>Восстановление деталей пластическим деформированием. Сущность процесса восстановления деталей давлением. Восстановление размеров изношенных поверхностей деталей. Восстановление формы деталей. Восстановление механических свойств материала деталей.</p> <p>Восстановление деталей сваркой, наплавкой. Сущность восстановления деталей сваркой и наплавкой. Автоматическая электродуговая наплавка под флюсом. Механизированная сварка и наплавка в среде защитных газов. Автоматическая вибродуговая наплавка. Лазерная и плазменная сварка и наплавка. Особенности сварки чугунных деталей. Особенности сварки деталей из алюминиевых сплавов. Организация рабочего места и охрана труда при выполнении сварочных и наплавочных работ.</p>
5	<p>Восстановление деталей пайкой. Общие сведения. Пайка деталей низкотемпературными припоями. Пайка деталей высокотемпературными припоями</p> <p>Восстановление деталей напылением. Сущность процесса напыления и способы напыления. Напыляемые материалы и свойства покрытий. Процесс нанесения покрытий на детали. Плазменное напыление с последующим оплавлением покрытия. Организация рабочего места и охрана труда при напылении деталей.</p> <p>Восстановление деталей гальваническими покрытиями. Сущность процесса нанесения гальванических покрытий. Технологический процесс нанесения гальванических покрытий. Хромирование деталей. Железнение деталей. Электролитическое и химическое никелирование. Электролитическое натирание. Защитно-декоративные покрытия. Автоматизация процесса нанесения гальванических покрытий. Организация рабочих мест и техника безопасности</p>
6	<p>Технологии применения и нанесения лакокрасочных покрытий. Сущность нанесения лакокрасочных покрытий. Технологический процесс нанесения лакокрасочных покрытий. Приготовление лакокрасочных материалов. Подготовка поверхности детали к окраске. Нанесение лакокрасочных материалов. Сушка лакокрасочных покрытий. Контроль качества лакокрасочных покрытий. Организация рабочего места и техника безопасности при выполнении малярных работ.</p> <p>Восстановление деталей с применением синтетических материалов. Синтетические материалы, применяемые при восстановлении деталей. Применение эпоксидных составов при восстановлении деталей. Восстановление размеров деталей нанесением полимером. Применение синтетических клеев. Организация рабочего места и техника безопасности.</p>
7	<p>Технологические процессы. Общие положения. Классификация видов технологических процессов. Типизация и стандартизация технологических процессов. Этапы проектирования типовых технологических процессов. Стандартизация типовых технологических процессов. Стадии разработки и виды технологической документации.</p> <p>Основы проектирования технологических процессов восстановления деталей. Исходные данные для разработки технологического процесса восстановления деталей. Методика и последовательность проектирования технологических процессов восстановления деталей.</p> <p>Основы проектирования технологических процессов сборки узлов, агрегатов. Исходные данные. Схема технологического процесса сборки.</p>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.09.04 ОСНОВЫ ЧАСТНОГО ПРАВА**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль: Автомобильный транспорт
Форма обучения
заочная
Квалификация (степень) выпускника
бакалавр
2021 год набора

Разработчик: Булыгина Юлия Ярославовна, к.ю.н., доцент кафедры гражданского права, гражданского и арбитражного процессов юридического института

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции				4							4
Практические занятия				6							6
Лабораторные работы				-							-
Консультации				-							-
Самостоятельная работа				94							94
Контрольная работа				-							-
Курсовой(ая) проект/работа				-							-
Контроль				4							4
Форма контроля				3							3
Итого:				108							108
з.е.				3							3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в приобретении студентами базовых теоретических и практических знаний в области частного права; в формировании значимой для определенных личностных и/или профессиональных потребностей, приоритетов и перспектив развития обучающегося способности работы с нормативными правовыми актами для решения правовых проблем в сфере частного права.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6 3-1 Имеет базовые знания в отдельной сфере, выбранной для целей саморазвития (имеет представление об основных частно-правовых институтах)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		УК-6 У-1 Умеет применять инструменты самооценки для выстраивания траектории саморазвития в системе непрерывного образования УК-6 В-1 Имеет практический опыт получения дополнительного образования для целей саморазвития

3 Темы дисциплины

- 1) Предмет и метод частного-правового регулирования. Отношения, регулируемые частным правом.
- 2) Физические лица как субъекты гражданских и частных правоотношений.
- 3) Юридические лица как субъекты гражданских правоотношений.
- 4) Гражданско-правовые обязательства и их виды. Общие положения о договоре.
- 5) Основы семейного права.
- 6) Основы наследственного права.
- 7) Основы жилищного права.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.02.02 ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт
Форма обучения
заочная

Квалификация (степень) выпускника
бакалавр
2021 год набора

Разработчик: Зелинская Алена Борисовна, к.э.н., доцент, доцент института цифровой экономики

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции			4								4
Практические занятия			6								6
Лабораторные занятия			-								-
Консультации			-								-
Самостоятельная работа			94								94
Контрольная работа			-								-
Курсовой(ая) проект/работа			-								-
Контроль			4								4
Форма контроля			3								3
Итого:			108								108
з.е.			3								3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося находить, критически анализировать и синтезировать информацию из различных источников, необходимую для решения поставленных задач в части экономического мировоззрения и современного экономического мышления, являющихся основой для осмысления сущности процессов, происходящих в экономико-правовой сфере российского общества, осознанного участия в социально-экономической жизни, овладение экономической культурой.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1 3-1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации. УК-1 У-1 Умеет критически оценивать полноту, адекватность и достоверность информации,

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		необходимой для решения поставленных задач. УК-1 В-1 Владеет навыками систематизации и синтеза информации, полученной из различных источников.

3 Темы дисциплины

1. Введение в дисциплину

Определение основных экономических понятий, основ экономической культуры

2. Культура трудовых отношений

Понятие культуры трудовых отношений. Основные компоненты культуры трудовых отношений. Трудовая культура личности

3. Корпоративная культура

Понятие корпоративной культуры: основные элементы, функции. Типология корпоративных культур. Формирование корпоративной культуры.

4. Налоговая культура

Исторические аспекты формирования и развития налоговой культуры в РФ. Формирование правовой культуры в сфере налогообложения в РФ. Налоговая амнистия: практика ее проведения в России, причины и социально-экономические последствия для повышения налоговой культуры.

5. Платежная культура

Платежная культура: сущность и основы формирования. Платежная система: основные черты, принципы и функции. Значение платежной системы в развитии финансового рынка государства.

6. Потребительская культура

Основы и формирование потребительской культуры. Права и обязанности потребителей. Система защиты прав потребителей.

7. «Сберегательная» и инвестиционная культура

Понятие сберегательной культуры, условия и цели сбережения населения

Государственное регулирование сбережений населения. Понятие инвестиционной культуры и механизм ее реализации.

8. Культура страхования

Сущность страхования и история его развития. Современное состояние страхового рынка России. Особенности страховой культуры в России.

9. Финансовая культура

Понятие финансовой культуры. Формирование и развитие финансовой культуры. Финансовая культура сбережения и накопления денежных средств

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.08.08 ПОИСК РЕШЕНИЙ НЕСТАНДАРТНЫХ ЗАДАЧ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Грошева Татьяна Александровна, к.э.н., доцент, доцент института цифровой экономики

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции				4							4
Практические занятия				6							6
Лабораторные работы				-							-
Консультации				-							-
Самостоятельная работа				94							94
Контрольная работа				-							-
Курсовой(ая) проект/работа				-							-
Контроль				4							4
Форма контроля				3							3
Итого:				108							108
з.е.				3							3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства, недостатки и возможные последствия, с использованием технологии решения изобретательских и других творческих (нестандартных) задач.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1 З-1 Знает основные принципы разработки и принятия решений УК-1 У-1 Умеет оценивать и перестраивать сложившиеся способы решения задач, в т.ч. выдвигая альтернативные варианты действий

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		УК-1 В-1 Владеет культурой мышления, позволяющей избегать автоматического применения стандартных способов и приемов при решении задач

3 Темы дисциплины

- 1) **Системные основы выработки решений.** Модельный мир. Концепция системы. Системное представление объектов. Принцип темноты. Мощност системы. Системный и несистемный подход к проблемам. Поддержание и развитие систем.
- 2) **Технические системы.** Законы развития технических систем. МРV-анализ. Функционально-стоимостной анализ. Сущность, источники и виды технических противоречий. Административные, технические и физические противоречия. Отрицательные эффекты противоречий и способы их минимизации.
- 3) **Технологии решения изобретательских задач.** Изобретательская ситуация и задача. ТРИЗ как научная основа изобретательской деятельности. Особенности, история создания, теоретические основания ТРИЗ. Пять уровней задач в ТРИЗ. Разрешение технических и физических противоречий в ТРИЗ.
- 4) **Творческое мышление. Методы развития творческого воображения.** Механизмы генерации идей. Хаос в выработке решений. Этапы творческого мышления. Мозговой штурм. Синектика. Метод фокальных объектов. Психологическая инерция. Морфологический анализ. Метод эмпатии. Метод парадоксов.
- 5) **Стандартные решения изобретательских задач.** Универсальные параметры системы по Г. Альтшуллеру. Таблицы типовых приемов устранения технических противоречий.
- 6) **Алгоритм решения изобретательских задач.** Сущность и история развития АРИЗ. Модификация АРИЗ-85В. Этапы анализа и типовые приемы устранения противоречий в АРИЗ: Анализ системы. Выявление противоречий. Использование фонда приемов. Применение неалгоритмических методов. Привлечение вепольного анализа, стандартов на решение изобретательских задач.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.02.08 ПРАВОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт
Форма обучения
заочная

Квалификация (степень) выпускника
бакалавр
2021 год набора

Разработчики: Власова Оксана Вячеславовна, д.юрид.н., доцент, профессор кафедры
государственно-правовых дисциплин юридического института

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции			4								4
Практические занятия			6								6
Лабораторные занятия			-								-
Консультации			-								-
Самостоятельная работа			94								94
Контрольная работа			-								-
Курсовой(ая) проект/работа			-								-
Контроль			4								4
Форма контроля			3								3
Итого:			108								108
з.е.			3								3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося находить, критически анализировать и синтезировать информацию из различных источников, необходимую для решения поставленных задач в сфере отношений, урегулированных правом, оценки явлений и событий с точки зрения соответствия закону, судебной и арбитражной практики.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1 3-1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации. УК-1 У-1 Умеет критически оценивать полноту, адекватность и достоверность информации,

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		необходимой для решения поставленных задач. УК-1 В-1 Владеет навыками систематизации и синтеза информации, полученной из различных источников.

3 Темы дисциплины

- 1) Роль права в жизни человека и общества.
- 2) Теоретические основы права как системы.
- 3) Правоотношения и правовая культура.
- 4) Право, государство и личность.
- 5) Гражданское право.
- 6) Семейное право и жилищное право.
- 7) Трудовое право.
- 8) Административное право.
- 9) Уголовное право.
- 10) Правовое регулирование в различных сферах.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.08.03 ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) Автомобильный транспорт

Форма обучения (заочная)

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Горгоц Константин Георгиевич, к.т.н., доцент

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции				6	4	4					14
Практические занятия				6	8	8					22
Лабораторные занятия				-	-	-					-
Консультации											
Самостоятельная работа				128	78	69					275
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа				+							
Контроль				4	-	9					13
Форма контроля				Экз.	Зач.	Зач					
Итого:											
з.е.				4	2,5	2,5					9

1 Цель освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины являются изучение и закрепление основ знаний по теоретической механике, сопротивлению материалов, теории механизмов и машин, а также по деталям машин и основам конструирования. Объем знаний, получаемых обучающимися по дисциплине, достаточен для изучения последующих специальных дисциплин и для дальнейшей деятельности выпускников университета на предприятиях, занимающихся эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина	Образовательные результаты (индикаторы компетенции)	
код комп	содержание компетенци	

етен ции	и	
ОП К-1	Способен применять естественно научные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные теоремы равновесия для плоских и пространственных систем сил, основные теоремы кинематики точки и системы, плоскопараллельное движение твердого тела, основные теоремы динамики точки и системы, основные положения аналитической механики; - основные виды механизмов, их классификацию и функциональные возможности, области применения; - принципы работы отдельных механизмов и их взаимодействие в машине; основные схемы нагружения машин, основные виды напряжений, методы расчета для различных схем нагружения; - основные требования работоспособности деталей машин и виды отказов деталей; типовые конструкции деталей и узлов машин, их свойства и области применения; принципы расчета и конструирования деталей и узлов машин. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять расчетные схемы для элементов конструкций, иметь понятие о применении законов и принципов механики для анализа механических процессов формализованных материальных систем; находить кинематические характеристики механизмов; - разрабатывать нагрузочные схемы элементов конструкции машин, определять напряжения для опасных сечений элементов конструкции, подбирать справочную литературу, стандарты, а также прототипы конструкций при проектировании; - выполнять расчеты типовых деталей и узлов машин, пользуясь справочной литературой и стандартами; - учитывать при конструировании требования прочности, надежности, технологичности, экономичности, стандартизации и унификации, охраны труда, промышленной эстетики. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками применения классических методов теоретической механики к анализу математических моделей формализованных материальных объектов; - методами проведения проверочного и проектного расчета элементов конструкций машин, навыками конструирования узлов машин в соответствии с техническим заданием, выбора наиболее подходящих материалов для деталей машин и рационального их использования; - навыками использования программных продуктов для оформления графической и текстовой конструкторской документации в соответствии с требованиями ЕСКД.

3 Темы дисциплины

Основы теоретической механики.

Основы теории сопротивления материалов.

Критерии работоспособности и расчёта деталей машин.

Основы теории механизмов и машин.

Механические передачи.

Валы и оси.

Подшипники качения. Подшипники скольжения.
Муфты приводов.
Упругие элементы в машинах.
Корпусные детали.
Резьбовые соединения.
Заклёпочные, клеевые, соединения.
Соединения шпоночные, шлицевые и профильные.
Соединения с натягом.
Сварные соединения.
Основы конструирования деталей машин.
Электроприводы машин.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

К.М.02.02. ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения: заочная

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Аладко Олеся Ивановна, канд., пед. наук, доцент института цифровой экономики

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции			4	4							8
Практические занятия			-	-							
Лабораторные занятия			-	-							
Консультации			-	-							
Самостоятельная работа			100	104							204
Контрольная работа			-	-							
Курсовой(ая) проект/работа			-	КП							КП
Контроль			4	-							4
Форма контроля			3	КП							3/КП
Итого:			108	108							216
з.е.			3	3							6

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося разрабатывать, реализовывать проекты и представлять результаты проектной деятельности, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся ресурсные ограничения.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.3.3. Знает: - способы и формы оформления и предоставления результатов деятельности - методы анализа и оценки результативности проекта и работы исполнителей

		<p>УК-2.3.У. Умеет</p> <ul style="list-style-type: none"> - планировать реализацию конкретных задач в зоне своей ответственности с учетом действующих правовых норм и имеющихся ресурсных ограничений - выполнять конкретные задачи проекта в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля - оформлять и представлять результаты решения проектной задачи - анализировать результативность своей работы <p>УК-2.3.В. Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - имеет практический опыт решения проектных задач, учитывающих действующие правовые нормы и имеющиеся ресурсные ограничения
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<p>УК-3.1.З. Знает различные способы и приемы организации межличностной коммуникации и командной работы.</p> <p>УК-3.1.У. Умеет устанавливать и поддерживать контакты, строить отношения с окружающими людьми с соблюдением установленных норм и правил.</p> <p>УК-3.1.В. Имеет практический опыт участия в командной работе с личной ответственностью за результат в рамках реализуемой роли.</p>

3 Темы дисциплины

3 семестр:

1. Введение в проектную деятельность. Формирование проектных команд по направлениям Lean, Green, Smart. Выбор наставников проекта.
2. Определение и согласование с наставником тем и видов проектов, исходя из направления (социальный проект, технический проект, организационно-творческий, бизнес-проект, исследовательский проект и т.д.). Распределение ролей в командах.
3. Разработка проекта. Составление Паспорта проекта, плана работы над проектом, распределение обязанностей.
4. Работа над аналитической частью проекта (обоснование актуальности, цели, задачи, ожидаемые результаты, основные вехи проекта).
5. Изучение нормативной правовой базы по теме проекта. Оформление необходимых выдержек из НПА в аналитическую часть проекта.
6. Проведение исследований, необходимых для реализации проекта (выбор целевой аудитории, разработка анкет, опросников).
7. Проведение исследований, необходимых для реализации проекта. Выбор стейкхолдеров проекта, согласования интервью, подготовка вопросов для интервью.

8. Проведение исследований, необходимых для реализации проекта. Организация и проведение анкетирования, опросов, интервьюирования, наблюдения. Сбор и анализ данных по теме проекта.
9. Оформление предварительных результатов проекта. Подготовка к представлению предварительных результатов.
10. Публичная защита предварительных результатов проекта с участием наставников.

4 семестр

11. Работа над проектом (продолжение). Введение в практическую часть курсового проекта. Составление плана реализации проекта.
12. Реализация проекта, корректировка плана (консультации с наставником).
13. Организация работ по MVP проекта, создание прототипов, моделей, организация и проведение мероприятий (исходя из вида проекта и его направленности).
14. Обработка и оформление данных, полученных в ходе практической работы над проектом.
15. Оформление проводимых мероприятий, пошаговых работ, действий в проект.
16. Оформление результатов, выводов в текст проекта.
17. Подготовка практических рекомендаций по реализации выбранного проекта (практические советы последователям).
18. Подготовка текста проекта и презентации к публичной защите.
19. Разработка наглядных и раздаточных материалов, практических рекомендаций к публичной защите проекта.
20. Публичная защита проекта

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.10.06 Производственно-технологическая инфраструктура предприятия

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль)

Автомобильный транспорт

Форма обучения

(заочная, зб-2311)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Год набора **2021**

Разработчик: *Назаров Владимир Павлович, к.т.н., доцент*

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции									14		14
Практические занятия									16		16
Лабораторные занятия											
Консультации											
Самостоятельная работа									177		177
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа									КП		кп
Контроль											
Форма контроля									Экз. 9		Экз.9
Итого:									216		216
з.е.									6		9

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является получение студентами знаний, умений и владений в области:

решения задач совершенствования и развития Производственно-технической инфраструктуры предприятий по эксплуатации автомобильного и технологического транспорта, с учетом интенсификации, ресурсосбережения и экологичности протекающих на предприятиях производственных процессов.

наделение студентов комплексом знаний по производственно-технической базе (ПТБ) предприятий, включая систему внутривидовых коммуникаций, на основе которых они могли бы самостоятельно реализовать встречающиеся в практике работы вопросы.

2. Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
--	---

обеспечивает дисциплина		
Коды компетенции	Содержание компетенций	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	<p>Знать:</p> <p>Нормативы ТЭА АТС и технологического проектирования предприятий. Виды и содержание технологических процессов ЕО, ТО, ТР и технического осмотра АТС.</p> <p>Уметь:</p> <p>Разрабатывать технологические проекты постов, зон, участков, цехов, производственных корпусов, а также генеральные планы автотранспортных предприятий с учетом технологий ЕО, ТО, ТР и технического осмотра АТС.</p> <p>Владеть:</p> <p>Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов.</p>
ПК-7	Способен организовать технологических процесс проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра (33.005)	<p>Знать:</p> <p>Процедуру технического осмотра. Требования к производственно-технической базе. Обязательные требования безопасности транспортных средств.</p> <p>Уметь:</p> <p>Разрабатывать нормативную документацию по проведению технического осмотра. Разрабатывать операционно-постовые карты технического осмотра АТС. Внедрять методы и средства технического диагностирования АТС. Разрабатывать технологический проект предприятий АТ.</p> <p>Владеть:</p> <p>Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра.</p>

3. Темы дисциплины

№	Наименование и краткое содержание
1	Введение. Состояние и пути развития ПТБ предприятий отрасли. Типы и функции предприятий автомобильного транспорта. Показатели оценки состояния и развития ПТБ. Влияние экономики на состояние ПТБ
2	Изменение технического состояния АТС и технологического транспорта в процессе эксплуатации. Организация работ по ТО и текущему ремонту АТС и технологического транспорта. Изменение технического состояния АТС. Система технического обслуживания и ремонта АТС и технологического транспорта. Организационная структура системы ТО и ТР.
3	Технико-экономическое обоснование развития производственно-технической базы предприятий отрасли.

	<p>Формы развития производственно-технической базы. Техно-экономическое обоснование развития ПТБ. Источники финансирования капитальных вложений.</p>
4	<p>Методология проектирования предприятий автомобильного транспорта. Требования к разработке проекта. Состав технического проекта и его технологической части.</p>
5	<p>Технологический расчет производственно-технической базы предприятий отрасли. Выбор исходных данных. Расчет производственной программы АТП. Расчет трудоемкости ТО и ТР АТС. Расчет численности производственных рабочих. Расчет числа постов и линий ТО и ТР. Расчет числа универсальных и специализированных постов. Расчет числа постов и линий при поточном методе обслуживания. Расчет технологического оборудования. Расчет площадей производственных участков и зон ТО и ТР. Площадь зоны ТО и ТР. Площадь зоны хранения (стоянки) автомобилей. Площади складских помещений. Площади административных и бытовых помещений. Укрупненный технологический расчет ПТБ.</p>
6	<p>Общие требования к разработке проектных решений. Планировка предприятия. Объемно-планировочное решение. Генеральный план предприятия. Компонировочный план. Планировка производственных зон, цехов, участков.</p>
7	<p>Инженерные системы и оборудование предприятий автомобильного транспорта. Система электроснабжения. Параметры работы потребителей электроэнергии. Расчет электроосвещения. Расчет годового расхода электроэнергии. Правила прокладки силовых кабелей. Система теплоснабжения. Расчет потребности тепловой энергии на отопление. Расчет потребности тепловой энергии на вентиляцию. Расчет потребности тепловой энергии на горячее водоснабжение. Расчет суммарной годовой потребности в тепловой энергии. Система вентиляции. Классификация систем вентиляции. Расчет системы вентиляции. Требования к системам вентиляции производственных помещений. Система водоснабжения. Хозяйственно-питьевой водопровод. Производственный водопровод. Противопожарный водопровод. Системы водоотведения. Виды канализационных сетей. Методы очистки производственных сточных вод. Система снабжения сжатым воздухом. Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок. Система газоснабжения. Системы пожарной и охранной сигнализации. Слаботочные цепи. Нормирование расхода электроэнергии, тепловой энергии и расхода воды.</p>
8	<p>Оценка эффективности проектных решений. Оценка обоснованности исходных данных. Контроль качества и эффективности проектных решений. Комплексная экспертиза. Эталонные показатели функционирования АТП.</p>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.03.09 ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ
ЛИЧНОСТИ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль: Автомобильный транспорт
Форма обучения
заочная
Квалификация (степень) выпускника
бакалавр
2021 год набора

Разработчик: Духновский Сергей Витальевич, д.психол.н., доцент, профессор гуманитарного института североведения

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции		4									4
Практические занятия		6									6
Лабораторные работы		-									-
Консультации		-									-
Самостоятельная работа		94									94
Контрольная работа		-									-
Курсовой(ая) проект/работа		-									-
Контроль		4									4
Форма контроля		3									3
Итого:		108									108
з.е.		3									3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании значимых для реализации намеченных личностных и/или профессиональных целей деятельности обучающегося представлений о психолого-педагогических аспектах проблемы самопознания, саморазвития и самоопределения.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6 З-1 Знает основные приемы целеполагания, планирования и целереализации УК-6 У-1 Умеет управлять своим временем, используя предоставляемые возможности для

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		выполнения конкретных задач, приобретения новых знаний и навыков УК-6 В-1 Владеет отдельными инструментами и методами достижения более высоких уровней профессионального и личного развития

3 Темы дисциплины

- 1) Профессия, трудовой пост и рабочее место: профессия и трудовой пост, трудовой пост и его структура; профессия как система социальных отношений; рабочее место
- 2) Факторы эффективности труда профессионала: пути развития трудовой деятельности; профессиональный стресс и особые условия деятельности; работоспособность, функциональные состояния и утомление
- 3) Адаптация человека к профессиональной деятельности: психологические механизмы адаптации человека к труду в организации; профессиональная пригодность и адаптация; стили деятельности и ресурсы адаптации
- 4) Профессиография и профессионализм: профессиография, профессиограмма и профессионализм; типы профессиограмм; профессионально-важные качества и профессиональная компетентность
- 5) Профессиональное самоопределение: профессиональное самоопределение и профессиональное самосознание; периодизация жизни и профессионального развития; кризисы профессионального становления

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.09.03 ПСИХОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВРЕМЕНЕМ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Духновский Сергей Витальевич, д.психол.н., доцент, профессор гуманитарного института североведения

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции				4							4
Практические занятия				6							6
Лабораторные работы				-							-
Консультации				-							-
Самостоятельная работа				94							94
Контрольная работа				-							-
Курсовой(ая) проект/работа				-							-
Контроль				4							4
Форма контроля				3							3
Итого:				108							108
з.е.				3							3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании значимой для определенных личностных и/или профессиональных потребностей, приоритетов и перспектив личностно-профессионального развития обучающегося посредством формирования способности эффективного управления временем.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6 3-1 Имеет базовые знания в отдельной сфере, выбранной для целей саморазвития (знает основные принципы, методы и технологии эффективного управления временем в личной и профессиональной сфере)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		УК-6 У-1 Умеет применять инструменты самооценки для выстраивания траектории саморазвития в системе непрерывного образования УК-6 В-1 Имеет практический опыт получения дополнительного образования для целей саморазвития

3 Темы дисциплины

- 1) Человек и время: время и развитие личности, время и возрастные границы, время и самосознание личности
- 2) Психологическое время личности: прошлое, настоящее, будущее. Временная перспектива, ретроспектива и транспектива. Психовозрастной статус личности
- 3) Психология организации времени в деятельности человека: временные аспекты профессиональной адаптации, временная характеристика деятельности человека, человек и время в ситуациях неопределенности
- 4) Психовременной статус личности: психовременные фиксации, чувственный тон времени, психовременные сценарии. Технология оценки психовременного статуса личности.
- 5) Временная компетентность личности: профессиональная и временная компетентность, правила и стратегии управления временем, рациональные способы организации времени, временные потери и приоритеты

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.03.02 ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЗДОРОВЬЯ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Нененко Наталья Дмитриевна, к.биол.н., доцент, доцент гуманитарного института североведения

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции		4									4
Практические занятия		6									6
Лабораторные работы		-									-
Консультации		-									-
Самостоятельная работа		94									94
Контрольная работа		-									-
Курсовой(ая) проект/работа		-									-
Контроль		4									4
Форма контроля		3									3
Итого:		108									108
з.е.		3									3

1 Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование готовности к саморазвитию с учетом условий, средств и временных ограничений через осознание роли физического и психического здоровья в достижении намеченных личностных и профессиональных целей.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6 З-1 Знает основные приемы целеполагания, планирования и целереализации УК-6 У-1 Умеет управлять своим временем, используя предоставляемые возможности для выполнения конкретных задач,

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		приобретения новых знаний и навыков УК-6 В-1 Владеет отдельными инструментами и методами достижения более высоких уровней профессионального и личного развития

3 Темы дисциплины

- 1) **Медико-биологические и социальные аспекты здоровья.** Критерии индивидуального здоровья. Показатели популяционного здоровья. Факторы, определяющие здоровье человека.
- 2) **Основы здоровьесберегающего поведения населения.** Структура здорового образа жизни. Основы рационального питания. Роль двигательной активности в системе ЗОЖ.
- 3) **Психофизиология функциональных состояний.** Психофизиология бодрствования. Психофизиология сна. Депривация сна. Нарушения сна. Основы хронобиологии. Роль биологических ритмов в организации процессов жизнедеятельности. Социальные аспекты ритмогенеза.
- 4) **Психофизиология памяти.** Концепции организации памяти. Информационное содержание памяти. Структурно-функциональная организация памяти Методики развития памяти
- 5) **Основы регуляции поведения человека.** Психофизиология внимания. Психофизиология эмоций. Роль внимания и эмоций в регуляции поведения.
- 6) **Психофизиологические основы адаптивного поведения.** Типы стресс-реакций. Механизмы развития стресса. Патологическая роль стресса. Характеристика основных копинг-стратегий. Управление стрессом.
- 7) **Психофизиологические механизмы развития аддиктивного поведения.** Алкогольная аддикция. Наркотическая аддикция. Сексуальная аддикция. Алиментарная аддикция. Кибераддикция
- 8) **Дифференциальная психофизиология.** Концепция свойств нервной системы Типология высшей нервной деятельности, темперамент и структура личности. Определение типов высшей нервной деятельности и их формирование.
- 9) **Функциональная асимметрия мозга.** Типы асимметрий. Данные о функциональной неравнозначности полушарий. Специализация левого и правого полушарий. Обучение и специализация полушарий.
- 10) **Основы гнестерной психофизиологии.** Биологические основы половой дифференцировки. Механизмы детерминации пола. Особенности организации головного мозга у мужчин и женщин. Особенности интеллектуальных и психических функций мужчин и женщин. Структура заболеваемости мужчин и женщин

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.03.07 РАЗВИТИЕ ЛИЧНОСТИ В МЕДИАСФЕРЕ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Харина Наталья Сергеевна, к.ист.н., доцент кафедры истории, философии и права юридического института

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции		4									4
Практические занятия		6									6
Лабораторные работы		-									-
Консультации		-									-
Самостоятельная работа		94									94
Контрольная работа		-									-
Курсовой(ая) проект/работа		-									-
Контроль		4									4
Форма контроля		3									3
Итого:		108									108
з.е.		3									3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании значимой для реализации намеченных личностных и/или профессиональных целей деятельности обучающегося целостной системы представлений о медиасфере и ее влиянии на становление личности человека и эффективных коммуникационных способностей с использованием технических средств и интернета в том числе.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6 З-1 Знает основные приемы целеполагания, планирования и целереализации УК-6 У-1 Умеет управлять своим временем, используя предоставляемые возможности для

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		выполнения конкретных задач, приобретения новых знаний и навыков УК-6 В-1 Владеет отдельными инструментами и методами достижения более высоких уровней профессионального и личного развития

3 Темы дисциплины

- 1) Эволюция системы печати в России: газеты и литературные журналы и их особенности
- 2) Система СМИ в советский и постсоветский периоды
- 3) Медиафера в современной России. Тенденции и перспективы развития
- 4) Воздействие средств массовых коммуникаций на когнитивную сферу личности: формирование с их помощью образа мира
- 5) Воздействие средств массовых коммуникаций на эмоциональную сферу
- 6) Психологические аспекты информационных процессов субъекта в ходе массовой коммуникации.
- 7) Гуманистическая психология и психология смысла в объяснении закономерностей массовой коммуникации
- 8) Психология коммуникатора в условиях массовой коммуникации
- 9) Психологический анализ каналов массовой коммуникации
- 10) Психологические закономерности аудитории средств массовой коммуникации

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.03.05 РЕЧЕВОЙ ПРАКТИКУМ ПО АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ И
МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль: Автомобильный транспорт
Форма обучения
заочная
Квалификация (степень) выпускника
бакалавр
2021 год набора

Разработчики: Худобина Ольга Федоровна, к.пед.н., доцент гуманитарного института североведения, Андреева Людмила Анатольевна, к.филол.н. доцент гуманитарного института североведения

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции		4									4
Практические занятия		6									6
Лабораторные работы		-									-
Консультации		-									-
Самостоятельная работа		94									94
Контрольная работа		-									-
Курсовой(ая) проект/работа		-									-
Контроль		4									4
Форма контроля		3									3
Итого:		108									108
з.е.		3									3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании значимых для реализации намеченных личностных и/или профессиональных целей деятельности обучающегося коммуникативных навыков и умений, необходимых для эффективного общения на иностранном языке с представителями различных лингвокультур.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6 З-1 Знает основные приемы целеполагания, планирования и целереализации УК-6 У-1 Умеет управлять своим временем, используя

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		предоставляемые возможности для выполнения конкретных задач, приобретения новых знаний и навыков УК-6 В-1 Владеет отдельными инструментами и методами достижения более высоких уровней профессионального и личного развития

3 Темы дисциплины

- 1) Введение. Цели, задачи дисциплины. Связь культуры и языка. История развития теории межкультурной коммуникации. Современные теории межкультурной коммуникации. Комплексный подход к изучению межкультурной коммуникации в современной науке.
- 2) Межкультурное взаимопонимание: каналы, средства, контекст, шумы, стереотипы. Стереотипы и предрассудки и их роль в межкультурной коммуникации. Решение проблем теории межкультурной коммуникации. Культурный шок.
- 3) Язык и национальный характер. Коммуникационный портрет личности и его виды. Загадочные души русского и англоязычного миров. Особенности национального юмора.
- 4) Социокультурный аспект цветообозначения и цветовосприятия. Этноприоритетные цвета в разных языках и культурах.
- 5) Особенности этикета в разных культурах. Национальная кухня и национальный костюм.
- 6) Одежда, принятая в различных культурах. Соответствие одежды и стиля мероприятию и событию.
- 7) Приватность в аспекте межкультурной коммуникации. Русские и западные культурные ценности: сравнительный
- 8) анализ. Русские культурные ценности и ценности восточных и западных культур: сравнительный анализ.
- 9) Элементы межкультурной коммуникации: восприятие, вербальные и невербальные процессы.
- 10) Связь невербального языка и культуры. Язык тела: внешность, одежда, движения тела, мимика, зрительный контакт и взгляд, тактильный контакт в разных культурах. Пространственное (проксемическое) поведение в разных культурах.
- 11) Национальные фобии, предубеждения и приметы. Восприятие и культура: убеждения, установки, фобии, предубеждения, приметы и знамения.
- 12) Институт религии разных народов. Знаковое пространство религиозного дискурса в разных культурах. Содержательное пространство и основные характеристики религиозного дискурса.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.01.04 РОБОТОТЕХНИКА И КОНСТРУИРОВАНИЕ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Долматов Алексей Викторович, к.т.н., доцент, доцент института цифровой экономики

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции		4									4
Практические занятия		6									6
Лабораторные работы		-									-
Консультации		-									-
Самостоятельная работа		94									94
Контрольная работа		-									-
Курсовой(ая) проект/работа		-									-
Контроль		4									4
Форма контроля		3									3
Итого:		108									108
з.е.		3									3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося к проектированию решения конкретной задачи на основе изучения основ проектирования, конструирования и программирования мобильных и манипуляционных роботов и практических навыков по автоматизации, оптимизации и управлению мехатронными системами.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2 З-1 Знает компоненты ресурсного обеспечения деятельности и современные методы рационального использования ресурсов УК-2 У-1 Умеет оценивать

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		имеющиеся условия, ресурсы и ограничения и определять оптимальные способы решения конкретной задачи (исследования, проекта, деятельности) УК-2 В-1 Имеет практический опыт решения конкретных задач (исследования, проекта, деятельности) на принципах оптимизации

3 Темы дисциплины

- 1) Классификация, структура и устройство роботов
- 2) Программный робот на базе Lego NXT и Vex IQ
- 3) Датчики и информационные системы роботов
- 4) Проектирование и конструирование робота в среде CoppeliaSim Robotics
- 5) Средства технического зрения роботов
- 6) Системы управления программных и адаптивных и интеллектуальных роботов
- 7) ПИД-регулирование мобильного и манипуляционного робота
- 8) Удаленный контроль и сетевое взаимодействие робототехнических систем
- 9) Программирование роботов на языке Lua, Python, C++ среде CoppeliaSim Robotics
- 10) Математическое моделирование и оптимизация движения робототехнических систем
- 11) Элементы автоматизации и искусственного интеллекта в робототехнических системах

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

К.М.01.02 РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения: заочная

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

2021 год набора

Разработчик:

Руссу Ксения Ринатовна, к.ф.н., доцент гуманитарного института североведения

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции		4									4
Практические занятия		6									6
Лабораторные работы		-									-
Консультации		-									-
Самостоятельная работа		94									94
Контрольная работа		-									-
Курсовой(ая) проект/работа		-									-
Контроль		4									4
Форма контроля		3									3
Итого:		108									108
з.е.		3									3

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Русский язык и культура речи» является формирование способности и готовности к коммуникации в устной и письменной формах на русском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия, задач профессиональной деятельности.

2. Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций)
код компетенции	содержание компетенции	

УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(их) языке(ах)	<p>УК-4.1.3 Знает литературную форму русского языка, функциональные стили, требования к деловой коммуникации.</p> <p>УК-4.1.У Умеет выражать свои мысли на русском языке в ситуации деловой коммуникации.</p> <p>УК-4.1.В Имеет практический опыт составления устных и письменных деловых текстов с учетом особенностей стилистики, аудиторией и цели общения.</p>
------	---	--

3. Темы дисциплины

1. Культура речи как наука. Аспекты и критерии культуры речи
2. Русский национальный язык как народное достояние.
3. Происхождение русского языка. Формы существования языка. Понятие литературного языка. Характеристика понятия культура речи. Аспекты культуры речи.
4. Нормативный аспект культуры речи.
5. Языковая норма, её роль в становлении и функционировании литературного языка.
6. Орфоэпические нормы современного русского литературного языка. Основные нормы произношения гласных и согласных звуков. Акцентологические нормы. Особенности русского ударения. Трудные случаи постановки ударения.
7. Морфологические нормы. Трудные случаи употребления морфологических форм разных частей речи. Варианты норм.
8. Синтаксические нормы.
9. Коммуникативный аспект культуры речи.
10. Коммуникативные качества речи. Требования, предъявляемые к хорошей речи: правильность, точность, ясность, логичность, информативность, чистота, краткость, уместность, богатство, выразительность.
11. Этический аспект культуры речи.
12. История русского речевого этикета. Нормы и правила речевого этикета. Речевые этикетные формулы.
13. Функционально-стилистическая система современного русского языка.
14. Функциональные стили как разновидность языка. Стилистические нормы. Стилистические ошибки.
15. Общая характеристика научного стиля речи. Специфика использования элементов различных языковых уровней в научной речи. Речевые нормы учебной и научной сфер деятельности.
16. Официально-деловой стиль, сфера его функционирования, жанровое разнообразие. Языковые формулы официальных документов. Правила оформления документов. Речевой этикет в документе.
17. Понятие речевого взаимодействия как умения продуктивно, эффективно, т.е. в соответствии с целями, задачами, тематикой и характером ситуации вести диалог. Теория речевых коммуникаций. Тактика и стратегия составления речи, связного текста, участие в ведении диалога, полилога и т.д.
18. Речевые нарушения в устном и письменном высказывании и пути их преодоления. Виды и причины языковых ошибок и коммуникативных неудач. Нормативные, коммуникативные, этические аспекты устной, письменной и дисплейной речи.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.05.02 СЕРТИФИКАЦИЯ И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ В СФЕРЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) Автомобильный транспорт

Форма обучения (заочная)

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Горгоц Константин Георгиевич, к.т.н., доцент

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Лекции							4	4				8
Практические занятия							8	6				14
Лабораторные занятия							-	-				-
Консультации							-	-				-
Самостоятельная работа							92	58				150
Контрольная работа							-	-				-
Курсовой(ая) проект/работа							-	-				-
Контроль							4	4				4
Форма контроля							Зачёт	Зачёт				Зачёт, зачёт
Итого:							108	72				180
з.е.							3	2				5

1 Цель освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины " Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта " является изучение студентами основ сертификации изделий и услуг, а также лицензирования видов работ в сфере автомобильного транспорта, обеспечивающих его безопасную эксплуатацию и экологичность.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Образовательные результаты (индикаторы компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
ПК-	Идентификация	Знать:

8	транспортных средств (33.005)	<p>- систему государственного надзора и контроля, межведомственного и ведомственного контроля за качеством продукции, стандартами, техническими регламентами и единством измерений.</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять организацию технической базы автотранспортных предприятий; - проводить метрологическую экспертизу, проверку (калибровку) средств измерений, выполнять измерения; <p>Владеть:</p> <p>навыками оформления документации на лицензирование и сертификацию услуг автомобильного транспорта.</p>
ПК-9	Проверка наличия изменений в конструкции транспортных средств (33.005)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные закономерности измерений, влияние качества измерений на качество конечных результатов метрологической деятельности, методов и средств обеспечения; - системы качества, порядок их разработки, сертификации, внедрения и проведения аудита. <p>Уметь:</p> <p>управлять системой обеспечения безопасной и эффективной эксплуатации автомобильного транспорта;</p> <p>контролировать обеспечение безопасной и эффективной эксплуатации автомобильного транспорта.</p> <p>Владеть:</p> <p>навыками проверки и выявления наличия изменений в конструкции транспортных средств.</p>

3 Темы дисциплины

Безопасности дорожного движения и государственные меры по снижению дорожно-транспортной аварийности в России. Система государственного управления обеспечением безопасности дорожного движения в России. Нормативное правовое регулирование в области безопасности дорожного движения. Сертификация на автомобильном транспорте. Общие положения, цели, основные понятия и определения. Организационные структуры сертификации. Участники сертификации и их функции. Цель, задачи и принципы сертификации на автомобильном транспорте. Система сертификации механических транспортных средств и прицепов, составных частей их конструкции и предметов дополнительного оборудования. Сертификация агрегатов, систем, узлов, деталей и отдельных свойств механических транспортных средств. Сертификация запасных частей и принадлежностей к механическим транспортным средствам и прицепах. Система сертификации нефтепродуктов. Система сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. Сертификация услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом. Лицензирование автотранспортной деятельности. Осуществление надзора за соблюдением лицензионных требований и условий. Приостановление действия и аннулирование лицензии. Формирование и ведение реестров лицензий. Особенности допуска к международным перевозкам.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.09.02 СИЛОВЫЕ АГРЕГАТЫ

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) Автомобильный транспорт

Форма обучения (заочная)

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Горгоц Константин Георгиевич, к.т.н., доцент

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции				6							6
Практические занятия				6							6
Лабораторные занятия				-							-
Консультации											
Самостоятельная работа				92							92
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа				+							+
Контроль				4							4
Форма контроля				Зачёт							Зачёт
Итого:				108							108
з.е.				3							3

1 Цель освоения дисциплины

Предметом дисциплины "Силовые агрегаты" являются основные понятия и современные концепции создания и совершенствования силовых агрегатов транспортных машин.

Целью преподавания дисциплины является приобретение знаний о конструкции и рабочих процессах силовых агрегатов. Овладение практическими навыками оценки эффективных показателей рабочих процессов силовых агрегатов, используемых в отрасли.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Образовательные результаты (индикаторы компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
ОП	Способен	
		Знать:

К-1	применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	<p>- значения эффективных показателей, рабочих процессов силовых агрегатов Т и ТТМ отрасли, оценочных показателей эффективности работы;</p> <p>- влияние качества эксплуатационных материалов на надежность работы силовых агрегатов Т и ТТМ отрасли.</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять на практике теоретические знания в области конструктивных особенностей силовых агрегатов; - анализировать условия эксплуатации силовых агрегатов и показатели их работы; - разрабатывать техническую документацию, предложения и мероприятия по осуществлению ремонта и сервисного обслуживания основных механизмов и систем силовых агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин, использовать специальную нормативную литературу, справочники, стандарты, нормативы; - осуществлять поиск оптимальных решений с учетом требований к уровню качества, надежности и стоимости, безопасности жизнедеятельности и экологичности. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практическими навыками самостоятельной работы при осуществлении ремонта и сервисного обслуживания основных механизмов и систем силовых агрегатов Т и ТТМ, а также знаниями направлений полезного использования энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании, их основных механизмов и систем.
ПК-2	Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС (31.004)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения по проведению диагностики, технического осмотра и текущего ремонта силовых агрегатов. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовать оценку силовых агрегатов с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практическими навыками по оценке технического состояния силовых агрегатов.

3 Темы дисциплины

Типы силовых агрегатов автомобилей. Классификация конструкций силовых агрегатов автомобилей. Общие тенденции развития силовых агрегатов автомобилей.

Эксплуатационные требования к двигателям

Общее устройство и работа двигателей внутреннего сгорания (ДВС). Рабочие циклы двигателей внутреннего сгорания. Индикаторные и эффективные показатели

Характеристики ДВС. Внешняя скоростная характеристика ДВС

Кривошипно-шатунный механизм. Базовые детали ДВС. Крепление ДВС на раме

Силы, действующие в кривошипно – шатунном механизме. Уравновешенность и уравновешивание ДВС. Равномерность хода и колебания ДВС на подвеске

Механизм газораспределения ДВС. Фазы газораспределения. «Время — сечение» клапана

Системы питания ДВС топливом и воздухом. Наддув ДВС. Системы наддува

Смазочная система ДВС. Классификация и компоновочные схемы смазочных систем ДВС
Система охлаждения. Тепловой баланс двигателя.
Системы запуска ДВС. Системы, облегчающие запуск ДВС. Системы защиты ДВС.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.О.10.02 Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль)

Автомобильный транспорт

Форма обучения

(заочная, зб-2311)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Год набора **2021**

Разработчик: Кожедеров А.И. старший преподаватель ИНГ

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции								6			6
Практические занятия								10			10
Лабораторные занятия											
Консультации											
Самостоятельная работа								191			191
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа								КП			КП
Контроль											
Форма контроля								Экз. 9			Экз. 9
Итого:								216			216
з.е.								6			6

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Цели освоения дисциплины (модуля) Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе: усвоение основ построения системы и технологии технического обслуживания автомобилей, материально-технического снабжения и сертификации на автомобильном транспорте и в автосервисе, а также изучения структуры предприятий автосервиса и управления качеством услуг на предприятиях автосервиса и организации работы предприятий по обслуживанию автомобилей.

2. Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
Коды компетенции	Содержание компетенций	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Знать: Документацию и системы по формированию заказов на запасные части и эксплуатационные материалы. Уметь: Организовывать управление запасными частями и эксплуатационными материалами. Владеть: Компьютерными технологиями поиска и заказа запасных частей.
ПК-2	Способен организовать работы по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС	Знать: Правила и стандарты ТО и ремонта организации-изготовителя АТС. Уметь: Планировать загрузку ремонтной зоны сервисного центра. Владеть: Навыками проектирования и организации предприятий автосервиса.

3. Темы дисциплины

- Основы технологического проектирования станций технического обслуживания автомобилей.
- Основы технологического проектирования станций технического обслуживания автомобилей - Технологический расчет СТОА.
- Основы технологического проектирования станций технического обслуживания автомобилей - Планировка СТОА.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.01.08 СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОТЕХНОЛОГИИ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Выходцев Александр Михайлович, к.геогр.н., доцент института нефти и газа

Виды работ	Объем занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции		4									4
Практические занятия		6									6
Лабораторные работы		-									-
Консультации		-									-
Самостоятельная работа		94									94
Контрольная работа		-									-
Курсовой(ая) проект/работа		-									-
Контроль		4									4
Форма контроля		3									3
Итого:		108									108
з.е.		3									3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося к проектированию решение конкретной задачи в области экотехнологий готовой продукции, городских систем, коммуникаций и просвещения путем выбора оптимального способа ее решения, исходя из имеющихся условий, ресурсов и ограничений.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2 3-1 Знает компоненты ресурсного обеспечения деятельности и современные методы рационального использования ресурсов УК-2 У-1 Умеет оценивать имеющиеся условия, ресурсы и

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		ограничения и определять оптимальные способы решения конкретной задачи (исследования, проекта, деятельности) УК-2 В-1 Имеет практический опыт решения конкретных задач (исследования, проекта, деятельности) на принципах оптимизации

3 Темы дисциплины

1. Технологии экологического просвещения: миссия экопроповедника
2. Организация экокommunikационной среды
3. Экологические технологии готовой продукции
4. Экологические технологии защиты окружающей среды
5. Экологические технологии городских систем
6. Экологическое дизайн-мышление в проектной деятельности

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.08.05 СТАРТАП-ЭКОНОМИКА**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Кушников Евгений Игоревич, к.э.н., доцент института цифровой экономики

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции				4							4
Практические занятия				6							6
Лабораторные занятия				-							-
Консультации				-							-
Самостоятельная работа				94							94
Контрольная работа				-							-
Курсовой(ая) проект/работа				-							-
Контроль				4							4
Форма контроля				3							3
Итого:				108							108
з.е.				3							3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства, недостатки и возможные последствия на основе принципов и моделей рыночной экономики с использованием бизнес-компетенций.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1 З-1 Знает основные принципы разработки и принятия решений УК-1 У-1 Умеет оценивать и перестраивать сложившиеся способы решения задач, в т.ч. выдвигая альтернативные варианты действий УК-1 В-1 Владеет культурой

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		мышления, позволяющей избегать автоматического применения стандартных способов и приемов при решении задач

3 Темы дисциплины

- 1) **Экономико-психологические аспекты предпринимательской деятельности.** Диагностика потенциальных рисков организации стартапа и их нивелирование. Методика выбора ниши. Система постановка целей (технология SMART). Виды целей.
- 2) **Маркетинг.** Система сбалансированных показателей (ССП). Понятие ССП. Стратегическая карта. Стратегическая цель и ее декомпозиция. Методика построения ССП. 5 элементов системы личной эффективности: делегирование, команда (окружение), информационная открытость, наставник, метрики.
- 3) **Упаковка продукта.** Методика формирования предложения продукта. Модель AIDA. Точки касания с клиентом. Метод 4U: полезность, уникальность, ультраспецифичность, срочность. Объекты внимания предложения. Сезонность спроса и предложения. Сторителлинг как инструмент предложения. Основы лидогенерации. Продуктовая матрица. Лид-магнит как метод привлечения клиента. Трипваер (первая покупка). Основной продукт (продажа). Максимизаторы прибыли. Формирование системы регулярных покупок. Понятие лояльного клиента. Индекс потребительской лояльности (NPS), методика сбора и оценки NPS.
- 4) **Продажи.** Типы продаж. Уникальное торговое предложение. Каналы продаж. Цепочки касаний. Автоматизация продаж. Технологии продаж. Система формирования отдела продаж. Количественные и качественные методы работы с аудиторией. Фокус группа. MVP – минимальный жизнеспособный продукт. HADI-циклы в системе развития продукта. Генерация и тестирование гипотез.
- 5) **Инвестиции.** Работа с инвестором. Виды инвестиций и финансирования. Стадии развития проекта: предпосевная, посевная, запуск, рост, экспансия. Этапы привлечения инвестиций. Аватар инвестора. Система поиска инвестора. Инвестиционное письмо. Презентация проекта. Инвестиционный питч. Работа с возражениями. Система подготовки ко встрече с инвестором.
- 6) **Масштабирование бизнеса.** Описание исходной точки развития проекта (точка А). Формирование бизнес-модели: потребители, ценности клиента, каналы продаж, взаимоотношения с клиентами, потоки доходов, ключевые ресурсы, ключевые действия и партнеры, структура расходов. Диагностика точек роста. Детализация инвестиций. Финансовая модель. Описание команды проекта.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.03.08 СТРАТЕГИИ И ТЕХНИКИ САМОПРЕЗЕНТАЦИИ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Вартанян Арам Саркисович, к.пед.н., доцент, доцент гуманитарного института североведения

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции		4									4
Практические занятия		6									6
Лабораторные работы		-									-
Консультации		-									-
Самостоятельная работа		94									94
Контрольная работа		-									-
Курсовой(ая) проект/работа		-									-
Контроль		4									4
Форма контроля		3									3
Итого:		108									108
з.е.		3									3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании (с учетом условий, средств, личностных возможностей и временных ограничений) значимой для реализации намеченных личностных и/или профессиональных целей деятельности обучающегося способности к повышению уровня личностной эффективности и осознанности в сфере самопрезентационного поведения будущего специалиста.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6 З-1 Знает основные приемы целеполагания, планирования и целереализации УК-6 У-1 Умеет управлять своим временем, используя предоставляемые возможности для

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		выполнения конкретных задач, приобретения новых знаний и навыков УК-6 В-1 Владеет отдельными инструментами и методами достижения более высоких уровней профессионального и личного развития

3 Темы дисциплины

- 1) Основные проблемы и задачи обучения самопрезентации
- 2) Понятие и виды презентаций. Особенности, цели и задачи самопрезентации
- 3) Зарубежные и отечественные теории самопрезентации
- 4) Стратегии и техники самопрезентации
- 5) Этапы и принципы подготовки к самопрезентации
- 6) Факторы, влияющие на успех самопрезентации. Характеристики успешной самопрезентации
- 7) Структура самопрезентации: способы организации материала, определение приоритетов
- 8) Персональный имидж: атрибуты, факторы и компоненты имиджа
- 9) Риторика и ораторское искусство. Виды речи.
- 10) Правила убедительной речи, логические переходы, ключевые фразы и слова.
- 11) Установление контакта, позитивные отношения со слушателями и создание благожелательной атмосферы.
- 12) Способы концентрации и удержания внимания аудитории
- 13) Организация пространства, поза, перемещения, мимика, жестикуляция, зрительный контакт.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.03.01 ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Астапенко Елена Олеговна, к.э.н., доцент института цифровой экономики

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции		4									4
Практические занятия		6									6
Лабораторные работы		-									-
Консультации		-									-
Самостоятельная работа		94									94
Контрольная работа		-									-
Курсовой(ая) проект/работа		-									-
Контроль		4									4
Форма контроля		3									3
Итого:		108									108
з.е.		3									3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании значимой для реализации намеченных личностных и/или профессиональных целей деятельности обучающегося способности к управлению своим временем в техниках тайм-менеджмента и инструментах повышения личной эффективности.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6 З-1 Знает основные приемы целеполагания, планирования и целереализации УК-6 У-1 Умеет управлять своим временем, используя предоставляемые возможности для выполнения конкретных задач, приобретения новых знаний и

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		навыков УК-6 В-1 Владеет отдельными инструментами и методами достижения более высоких уровней профессионального и личного развития

3 Темы дисциплины

- 1) Введение в тайм-менеджмент, его сущность, базовые понятия и принципы. Суть термина «тайм-менеджмент», основные понятия времени, эффективности, человеческого потенциала, потери времени, принципы тайм-менеджмента.
- 2) Научный подход к организации времени. Место в науке, роль в социально-экономическом развитии общества, эффективности труда и развития личной эффективности человека. Предпосылки возникновения тайм-менеджмента, основные этапы его зарождения и развития. Западный подход "классический" тайм-менеджмент. Закон Паркинсона.
- 3) Ценности и цели. Понятие целеполагания. Жизненные ценности и цели. Метацели личности. Персональная компетентность во времени. Инструменты управления собой во времени. Особенности целеполагания. Технология и алгоритм постановки SMART-целей. Инструмент «Карточка целей».
- 4) Система учета времени. Время как невозполнимый ресурс. Виды расходов времени. Поглотители времени. Ловушки времени и времяблоки. Хронометраж. Анализ расходования времени. Инструменты учета времени. «Фотография одного дня».
- 5) Планирование и правила эффективного тайм-менеджмента. Навыки планирования собственного времени. Распределение индивидуального фонда времени. Инструменты планирования: циклограмма, двухмерный график, диаграмма Ганта, принцип В. Парето, принцип Л. Зайверта.
- 6) Расстановка приоритетов. Понятие «приоритет». Сортировка задач, расстановка приоритетов. Однозадачность. Стратегии отказа. Инструменты приоритизации: матрица Эйзенхауэра, ABC, ABCD, контрольный список. Инструменты ранжирования, майнд-карты.
- 7) Оптимизация расходов времени. Организация рабочего времени и пространства. Принцип полотна пилы. Составление списков. Формирование каталога событий. Чек-лист. Инструмент «Трекер полезных привычек».
- 8) Корпоративный тайм-менеджмент. Тайм-менеджмент в организации. Основные элементы корпоративного тайм-менеджмента. Организация времени персонала. Системы автоматического учета рабочего времени.
- 9) Современные информационные технологии на службе у тайм-менеджмента. Электронные планировщики, программы и приложения, повышающие эффективность труда. Приемы работы с информацией. Экспресс-способы составления аналитических и отчетных материалов. Методы слепого набора печати.
- 10) Мотивация и самомотивация к повышению личной эффективности. Технологии и инструменты достижения результата. Техники мотивации: колесо жизни, кнут и пряник, деление слонов на котлеты, лягушка на завтрак, олимпиада, стоп сигнал. Приемы и техники самомотивации к деятельности.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.02.03 ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт
Форма обучения
заочная

Квалификация (степень) выпускника
бакалавр
2021 год набора

Разработчик: Науменко Ольга Николаевна, д.ист.н., профессор, профессор кафедры истории, философии и права юридического института

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции			4								4
Практические занятия			6								6
Лабораторные занятия			-								-
Консультации			-								-
Самостоятельная работа			94								94
Контрольная работа			-								-
Курсовой(ая) проект/работа			-								-
Контроль			4								4
Форма контроля			3								3
Итого:			108								108
з.е.			3								3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося находить, критически анализировать и синтезировать информацию из различных источников, необходимую для решения поставленных задач по выполнению научных исследований, применения разработанных методов для получения научного результата.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1 З-1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации. УК-1 У-1 Умеет критически оценивать полноту, адекватность и достоверность информации, необходимой для решения поставленных задач. УК-1 В-1 Владеет навыками

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		систематизации и синтеза информации, полученной из различных источников.

3 Темы дисциплины

- 1) Понятие науки и этапы ее становления. Нобелевский комитет и его деятельность. Мировые достижения российских ученых.
- 2) Основные научные центры в современном мире, их цели и задачи. Направленность и актуальность современных научных исследований, их востребованность в условиях рыночных отношений.
- 3) Понятие и виды современных научных исследований, структура и этапы. Виды научных исследований. Проведение студенческого научного исследования.
- 4) Системное мышление как интеллектуальная основа научного исследования. Понятие системного мышления, его роль в решении интеллектуальных задач. Условия формирования системного мышления. Ментальные модели. Способы овладения механизмами системного мышления.
- 5) Понятие научной статьи и монографии, их роль для формирования мирового научного знания. Виды статей и монографий. Требования к статьям и монографиям разного уровня в России и за рубежом.
- 6) Академический стиль оформления научных текстов. Гуманитарный, естественно-научный, технический текст. Оформление справочного аппарата в научном исследовании.
- 7) Принципы формирования научно-исследовательских коллективов в России и в мире. Государственная поддержка молодых ученых. Гранты Президента РФ для молодых ученых. Российский Научный Фонд.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.02.06 ТЕОРИЯ ИГР**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт
Форма обучения
заочная

Квалификация (степень) выпускника
бакалавр
2021 год набора

Разработчик: Финогенов Антон Анатольевич, к.физ.-мат.н., доцент института цифровой экономики

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции			4								4
Практические занятия			6								6
Лабораторные занятия			-								-
Консультации			-								-
Самостоятельная работа			94								94
Контрольная работа			-								-
Курсовой(ая) проект/работа			-								-
Контроль			4								4
Форма контроля			3								3
Итого:			108								108
з.е.			3								3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося находить, критически анализировать и синтезировать информацию из различных источников, необходимую для решения поставленных задач в освоении методологии анализа данных, характеризующих различные конфликтные случаи; выработке навыков стратегического мышления в игровых ситуациях.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1 З-1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации. УК-1 У-1 Умеет критически оценивать полноту, адекватность и достоверность информации,

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		необходимой для решения поставленных задач. УК-1 В-1 Владеет навыками систематизации и синтеза информации, полученной из различных источников.

3 Темы дисциплины

- 1) Элементы теории игр. Введение. История теории игр. Ученые, внесшие вклад в ее развитие. Области применения. Основные понятия, виды игр.
- 2) Решение матричных игр в чистых стратегиях. Нижняя и верхняя чистые цены игры, седловая точка, решение игры, оптимальные чистые стратегии.
- 3) Смешанное расширение матричной игры. Свойства решений матричных игр. Смешанная стратегия. Оптимальные смешанные стратегии. Цена игры. Доминирующие и доминируемые стратегии. Спектр смешанной стратегии.
- 4) Методы решения матричных игр с нулевой суммой. Решение матричной игры с нулевой суммой 2×2 . Решение матричной игры с нулевой суммой $2 \times n$. Решение матричной игры с нулевой суммой $m \times 2$. Сведение матричной игры с нулевой суммой к задаче линейного программирования. «Игры с природой».
- 5) Основные критерии выбора лучшей стратегии. Особенности решения игровых задач в терминах игры с природой. Моделирование экономических ситуаций. Критерий максимакса. Максиминный критерий Вальда. Минимаксный критерий Сэвиджа. Критерий пессимизма – оптимизма Гурвица. Ситуации равновесия. Биматричные игры. Равновесие по Нэшу. Равновесие по Парето. Игра «Дилемма заключенного».

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.01.06 ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Сафонов Егор Иванович, к.физ.-мат.н., доцент, доцент института цифровой экономики

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Лекции		4										4
Практические занятия		6										6
Лабораторные работы		-										-
Консультации		-										-
Самостоятельная работа		94										94
Контрольная работа		-										-
Курсовой(ая) проект/работа		-										-
Контроль		4										4
Форма контроля		3										3
Итого:		108										108
з.е.		3										3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося к проектированию решение конкретной задачи (исследования, проекта, деятельности) путем выбора оптимального способа ее решения, исходя из имеющихся условий, ресурсов и ограничений с использованием технологии виртуальной реальности.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2 З-1 Знает компоненты ресурсного обеспечения деятельности и современные методы рационального использования ресурсов УК-2 У-1 Умеет оценивать имеющиеся условия, ресурсы и

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		ограничения и определять оптимальные способы решения конкретной задачи (исследования, проекта, деятельности) УК-2 В-1 Имеет практический опыт решения конкретных задач (исследования, проекта, деятельности) на принципах оптимизации

3 Темы дисциплины

- 1) Введение в технологии виртуальной и дополненной реальности
- 2) Основы языка C#. Базовые типы. Управляющие конструкции Строки. Функции Массивы.
- 3) Основы языка C#. ООП. Классы. Наследование. Инкапсуляция. Абстрактные классы и интерфейсы.
- 4) Основы Unity. Интерфейс редактора Unity. Создание сцены и объектов
- 5) Классы и физика в Unity
- 6) Обзор инструментов для работы с VR. Создание и настройка проекта Unity для работы с очками Oculus
- 7) Реализация перемещений персонажа. Виды телепорта в VR.
- 8) Реализация перемещений персонажа. Реализация 3D персонажа
- 9) Реализация взаимодействий с объектами

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.08.06 ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫМ МНЕНИЕМ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Ткачева Татьяна Владимировна, к.ист.н., доцент, доцент кафедры истории, философии и права юридического института

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции				4							4
Практические занятия				6							6
Лабораторные работы				-							-
Консультации				-							-
Самостоятельная работа				94							94
Контрольная работа				-							-
Курсовой(ая) проект/работа				-							-
Контроль				4							4
Форма контроля				3							3
Итого:				108							108
з.е.				3							3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины в формировании способности обучающегося рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства, недостатки и возможные последствия, на основе представлений об основах управления общественным мнением, механизме и процессе его формирования, а также навыков выявления и противостояния манипулятивным технологиям.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1 З-1 Знает основные принципы разработки и принятия решений УК-1 У-1 Умеет оценивать и перестраивать сложившиеся способы решения задач, в т.ч. выдвигая альтернативные варианты

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		действий УК-1 В-1 Владеет культурой мышления, позволяющей избегать автоматического применения стандартных способов и приемов при решении задач

3 Темы дисциплины

- 1) Структура и сущность общественного мнения. Уровни общественного мнения.
- 2) Зарубежные подходы к изучению общественного мнения. Концепции общественного мнения в европейской философской мысли.
- 3) Отечественные подходы к изучению общественного мнения. Общественное мнение в работах российских исследователей (К. Уледов, Б.А. Грушин, Д. Ольшанский, Р.А. Сафаров, В.М. Герасимов, Д.П. Гавра).
- 4) Механизмы и фазы формирования общественного мнения.
- 5) Методы изучения и создания общественного мнения. Специфика использования социологических опросов для изучения общественного мнения. Влияние рейтингов общественного мнения на процесс принятия решения. Классификация методов создания общественного мнения.
- 6) СМИ как выразитель общественного мнения. Специфика взаимосвязи средств массовой информации и общественного мнения. Взаимодействие межличностной и массовой коммуникации в процессе формирования общественного мнения. Свобода слова и общественное мнение.
- 7) Манипулятивные технологии в процессе формирования общественного мнения. Особенности манипуляций в массовых информационных процессах. Основные формы массового информационно-психологического воздействия. Информационные кампании и акции. Виды и типы информационных кампаний. Защита от манипуляций. Виды и механизмы защит. Базовые защитные установки. Конформизм, неконформизм и внеконформизм. Укрепление защитного арсенала. Способы выхода из негативных состояний, вызванных чужим влиянием.
- 8) Современные технологии воздействия на массовое сознание и общественное мнение. Информационное общество – его минусы и плюсы. Перспективы развития современного информационного общества. Информирование в политике, экономике, культуре.
- 9) Технологии управления общественным мнением в сфере политики. Политический маркетинг как современный инструмент управления общественным мнением в электоральном процессе. Особенности формирования имиджа в политическом маркетинге. Особенности проведения исследований в политическом маркетинге.
- 10) Управление общественным мнением в электоральном процессе. Избирательные технологии. Общественное мнение в предвыборной кампании. Предвыборная работа с элитами общественного мнения. Предвыборная работа с электоральными аудиториями.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины (модуля) Б1.О.10.04 Технологические процессы технического обслуживания автомобилей и технологического транспорта

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль)

Автомобильный транспорт

Форма обучения

(заочная, зб-2311)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Год набора **2021**

Разработчик: Назаров Владимир Павлович, к.т.н., доцент

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции									12		12
Практические занятия									26		26
Лабораторные занятия											
Консультации											
Самостоятельная работа									169		169
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа									КП		кп
Контроль											
Форма контроля									Экз. 9		Экз.9
Итого:									216		216
з.е.									6		9

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является получение студентами знаний, умений и владений в области:

разработки и совершенствования технологических процессов технического обслуживания АТС, в том числе с использованием данных оценки технического состояния автомобилей, полученных с применением диагностической аппаратуры;

организации и проведения технического обслуживания и технического осмотра АТС в условиях предприятий АТ,

технологического проектирования предприятий отрасли.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции),	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
---	---

достижение которых обеспечивает дисциплина		
Коды компетенции	Содержание компетенций	
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	<p>Знать: Нормативы ТО АТС. Виды и содержание технологических процессов технического обслуживания и технического осмотра АТС.</p> <p>Уметь: Разрабатывать технологические процессы технического обслуживания и технического осмотра АТС.</p> <p>Владеть: Способностью принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности.</p>
ПК-2	Способен организовать работы по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС	<p>Знать: Особенности конструкции АТС; технические и эксплуатационные характеристики АТС, Методы анализа и решения проблем. Правила и стандарты ТО АТС. Нормативы ТО и ремонта АТС.</p> <p>Уметь: Контролировать соблюдение технологии ТО и ремонта АТС и их компонентов в соответствии с требованиями завода-изготовителя. Анализировать проблемы и причины несвоевременного выполнения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов. Планировать загрузку зоны ТО и ремонта АТС. Вести учет работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов. Разрабатывать мероприятия по совершенствованию процессов ТО и ремонта АТС и их компонентов.</p> <p>Владеть: Способностью организовать работы по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС</p>
ПК-7	Способен организовать технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра	<p>Знать: Устройство и конструкцию АТС, узлов, агрегатов и систем. Технологический процесс проведения технического осмотра АТС. Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем АТС. Методику технологического проектирования предприятий АТ.</p> <p>Уметь: Разрабатывать нормативную документацию по проведению технического осмотра. Разрабатывать оперативно-постовые карты технического осмотра АТС. Внедрять методы и средства технического диагностирования АТС. Разрабатывать технологический проект предприятий АТ.</p> <p>Владеть:</p>

		Способностью организовать технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра.
--	--	--

3. Темы дисциплины

№	Темы дисциплины
1	Введение. Производственный процесс и его элементы. Основные типы предприятий автомобильного транспорта. Состав производственно-технической базы АТП. Принципиальная схема технологического процесса ТО АТС. Основные производственные подразделения комплексного АТП.
2	Общая характеристика технологического процесса ТО и ТР автомобилей. Основные понятия и определения технологического процесса ТО АТС. Классификации работ и операций по техническому обслуживанию.
3	Нормативно-методическое обеспечение рациональной эксплуатации и ТО и ТР автомобилей. Инструкция (руководство) по эксплуатации автомобилей. Система ТО и ремонта подвижного состава на автомобильном транспорте. Нормативные документы по организации технологических процессов ТО и технического осмотра (ГТО).
4	Аттестация рабочих мест зон, участков и цехов производственных подразделений АТП по ТО и ремонту автомобилей. Задачи и этапы аттестации и рационализации рабочих мест, зон, цехов, участков автотранспортного предприятия. Методика определение суммарной оценки соответствия организационно-технического уровня рабочего места.
5	Факторы, определяющие продолжительность простоя автомобилей в ТО. Обеспеченность производственными площадями. Уровень механизации технологических процессов. Режим работы зон и участков. Технология работ по ТО. Стабильность трудовых коллективов АТП.
6	Организационные формы ТП и их выбор для АТП, ПТК и АЦ Организационные формы ТП ТО с диагностированием для АТП. Организационные формы ТП ТО автомобилей для ПТК и АЦ.
7	Методы организации технологических процессов ТО и диагностирования и критерии их выбора. Метод организации ТО АТС на универсальных постах. Метод организации ТО АТС на специализированных постах. Организация технологического процесса ЕО. Организация ТО-1 и ТО-2 на универсальных постах. Организация ТО-1 на потоке. Особенности организации ТО-2 на потоке. Операционно-постовой метод ТО-2.
8	Организация технологического процесса технического осмотра АТС. Нормативная база, регулирующая проведение ГТО. Технологический процесс технического осмотра АТС. Оборудование для проведения ГТО. Диагностическая карта.
9	Организация технологического процесса текущего ремонта подвижного состава. Схемы и методы организации технологического процесса текущего ремонта подвижного состава. Методы организации технологического процесса постовых работ текущего ремонта.
10	Организация технологических процессов на производственных участках. Принципы организации технологических процессов на производственных участках. Примеры типовых планировок производственных участков по текущему ремонту автомобилей: Агрегатный участок; Электротехническое отделение; Аккумуляторное отделение; Слесарно-механический участок; Медницкое отделение;

	Сварочно-жестяницкий участок; Карбюраторный участок; Участок по ремонту газовой аппаратуры; Обойный участок; Столярно-кузовной участок; Кузнечный участок; Малярный участок.
11	<p>Основы проектирования технологических процессов.</p> <p>Формирование перечня операций технологического процесса. Методы установления норм времени на операции ТО и ремонта автомобилей. Определение нормы затрат труда на операции ТО и ТР автомобилей. Определение норм времени аналитически- исследовательским методом. Определение норм времени при помощи хронометражных наблюдений. Определение норм времени с использованием микроэлементных нормативов времени. Определение числа фаз обслуживания, числа и типа постов и поточных линий. Распределение операций и исполнителей по постам. Формирование заданий исполнителям работ на постах.</p>
12	<p>Формализация технологических процессов.</p> <p>Назначение и структура технологической документации. Оформление технологических карт и технологических процессов.</p>

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.10.01 ТИПАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА АВТОМОБИЛЕЙ

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) Автомобильный транспорт

Форма обучения (заочная)

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Горгоц Константин Георгиевич, к.т.н., доцент

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции								6			6
Практические занятия								10			10
Лабораторные занятия								-			-
Консультации								-			-
Самостоятельная работа								88			88
Контрольная работа								-			-
Курсовой(ая) проект/работа								-			-
Контроль								4			4
Форма контроля								Зачёт			Зачёт
Итого:								108			108
з.е.								3			3

1 Цель освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины " Типаж и эксплуатация технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта автомобилей" является изучение студентами правил подбора, конструкции, монтажа и эксплуатации технологического оборудования для диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин, которое в наибольшей степени влияет на показатели эффективности их технической эксплуатации, а также изучение экономичности, ресурсосбережения и условий работы персонала

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина	Образовательные результаты (индикаторы компетенции)
код	содержание

комп етен ции	компетенции	
ОП К-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные требования, предъявляемые к выбору материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать влияние внешних факторов на безопасную и эффективную эксплуатацию транспортных средств. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приемами подбора материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.
ПК-3	Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС (31.004)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные требования, предъявляемые к безопасной эксплуатации технологического оборудования. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять причин и последствий прекращения работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; - подбирать справочную литературу, и составлять инструкции по безопасной эксплуатации технологического оборудования. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; - навыками проведения диагностики технического состояния агрегатов и систем автомобиля, а также использования технологического оборудования.

3 Темы дисциплины

Общая характеристика и классификация технологического оборудования. Структура технологического оборудования. Потребительские свойства технологического оборудования.

Производительность технологического оборудования. Качественные и количественные показатели, критерии выбора.

Оборудование для уборочных работ салона автомобиля. Оборудование для мойки автомобиля.

Осмотровые сооружения и подъёмное оборудование.

Классификация контрольно-диагностического и регулировочного оборудования.

Оборудование и приборы для контроля тормозной системы.

Оборудование и приборы для контроля ходовой части и регулировки углов установки колёс автомобиля.

Оборудование и приборы для контроля и регулировки рулевого управления автомобиля.

Шиномонтажное оборудование.

Оборудование для балансировки колёс автомобиля.

Оборудование для вулканизации шин и камер колёс.
Оборудование и приборы для диагностики автомобильных бензиновых двигателей.
Оборудование и приборы для диагностики автомобильных дизельных двигателей с ТНВД.
Оборудование и приборы для диагностики автомобильных дизельных двигателей с аппаратурой Common Rail.
Оборудование для контроля геометрии кузовов легковых автомобилей. Стенды для правки кузовов.
Окрасочно-сушильное оборудование кузовов.
Оборудование, оснастка и инструмент для сборочно-разборочных и механических работ.
Электросварочное и газосварочное оборудование.
Компрессоры. Оборудование для технического обслуживания отдельных систем.
Организация и технология монтажа оборудования. Основы проектирования и контроля фундаментов и опор. Контроль качества монтажных работ.
Техническая эксплуатация оборудования. Эксплуатационная документация. Инженерное обеспечение технического обслуживания оборудования. Техническое обслуживание и ремонт оборудования.
Ремонтная документация. Технология ремонта. Восстановление работоспособности деталей оборудования. Контроль качества ремонта оборудования.
Общие требования безопасности, предъявляемые к технологическому оборудованию и инструментам.
Безопасность грузоподъемного оборудования. Безопасность при монтаже и ремонте технологического оборудования.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.03.03 ТРЕНИНГ-ЛИНГВИСТИКА**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Руссу Ксения Ринатовна, к.филол.н., доцент кафедры русского языка и литературы гуманитарного института североведения

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции		4									4
Практические занятия		6									6
Лабораторные работы		-									-
Консультации		-									-
Самостоятельная работа		94									94
Контрольная работа		-									-
Курсовой(ая) проект/работа		-									-
Контроль		4									4
Форма контроля		3									3
Итого:		108									108
з.е.		3									3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании (с учётом условий, средств, личностных возможностей и временных ограничений) значимых для реализации намеченных личностных и/или профессиональных целей деятельности обучающегося навыков эффективной устной/письменной коммуникации в аспекте выстраивания траектории саморазвития обучающихся.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6 З-1 Знает основные приемы целеполагания, планирования и целереализации УК-6 У-1 Умеет управлять своим временем, используя

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		предоставляемые возможности для выполнения конкретных задач, приобретения новых знаний и навыков УК-6 В-1 Владеет отдельными инструментами и методами достижения более высоких уровней профессионального и личного развития

3 Темы дисциплины

- 1) Понятие общения и коммуникации:
 - a. Определения, функции, аспекты, характеристики общения.
 - b. Речь как средство коммуникации.
 - c. Обратная связь и коммуникативные барьеры в общении.
- 2) Деловое общение.
 - a. Этика – наука о морали.
 - b. Основные принципы этики деловых отношений.
 - c. История делового этикета. Менталитет.
 - d. Особенности невербальных средств общения.
- 3) Техники и средства общения.
 - a. Слушание.
 - b. Барьеры на пути активного слушания.
 - c. Техники активного слушания.
 - d. Техника задавания вопросов.
- 4) Трудные ситуации общения.
 - a. Стратегии поведения в трудных ситуациях.
 - b. Роли и конфликтные личности.
 - c. Понятийный аппарат конфликта.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.06.02 Устройство и техническая эксплуатация автобусов

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль)

Автомобильный транспорт

Форма обучения

(заочная, зб-2311)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Год набора **2021**

Разработчик: *Назаров Владимир Павлович, к.т.н., доцент*

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции										8	8
Практические занятия										18	18
Лабораторные занятия											
Консультации											
Самостоятельная работа										181	181
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа											
Контроль										9	9
Форма контроля										Экз.	Экз.
Итого:										216	216
з.е.										6	6

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является получение студентами знаний, умений и владений в области устройства и технического эксплуатации автобусов.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
Коды компетенции	Содержание компетенций	
ПК-2	Способен организовать работы по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями	Знать: особенности конструкции автобусов различных классов; технические и эксплуатационные характеристики автобусов; систему технического обслуживания и ремонта автобусов; виды и периодичность технического

	ями организации-изготовителя АТС (31.004)	обслуживания автобусов; контрольный осмотр, ежедневное техническое обслуживание автобусов; технический осмотр автобусов, его назначение, периодичность и порядок проведения. Уметь: Проводить контрольный осмотр АТС, ЕО, контролировать сроки проведения ТО и технического осмотра АТС. Владеть: способностью контролировать и организовать работы по ЕО, ТО и техническому осмотру АТС.
ПК-4	Способен осуществлять измерения и проверку параметров технического состояния транспортных средств (33.005)	Знать: особенности конструкции автобусов; технические и эксплуатационные характеристики автобусов; рекомендованный заводом изготовителем перечень ТСМ. Уметь: Проверять и доводить до нормы: уровня масла в системе смазки двигателя; уровня охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя; уровня тормозной жидкости в гидроприводе сцепления и тормозной системы; давления воздуха в шинах колес; Проверять: состояния аккумуляторной батареи; Снимать и устанавливать: колеса; аккумуляторную батарею; электролампы; плавкие предохранители. Владеть: Способностью осуществлять измерения и проверку параметров технического состояния транспортных средств в рамках ЕО.

3 Темы дисциплины

№	Темы дисциплины
1	Общее устройство автобусов: Классификацию и общее устройство автобусов: назначение и общее устройство транспортных средств категории "D"; назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем; краткие технические характеристики транспортных средств категории "D"; классификация транспортных средств по типу двигателя, общей компоновке и типу кузова.
2	Кузов автобуса, рабочее место водителя, системы пассивной безопасности: общее устройство кузова; основные типы кузовов; компоненты кузова, шумоизоляция, остекление, люки, противосолнечные козырьки, замки дверей, стеклоподъемники, сцепное устройство; системы обеспечения комфортных условий для водителя и пассажиров; системы очистки и обогрева стёкол; очистители и омыватели фар головного света; системы регулировки и обогрева зеркал заднего вида; низкотемпературные жидкости, применяемые в системе стеклоомывателей; рабочее место водителя; назначение и расположение органов управления, контрольно-измерительных приборов, индикаторов, звуковых сигнализаторов, и сигнальных ламп; порядок работы с бортовым компьютером, навигационной системой и устройством вызова экстренных оперативных служб; системы регулировки взаимного положения сиденья и органов управления; системы пассивной безопасности; ремни безопасности: назначение, разновидности и принцип работы; подголовники (назначение и основные виды); система подушек безопасности; конструктивные элементы кузова; снижающие тяжесть последствий дорожно-транспортных происшествий; защита пешеходов; электронное

	управление системами пассивной безопасности; неисправности элементов кузова и систем пассивной безопасности, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.
3	Устройство и работа двигателя: разновидности двигателей, применяемых в автомобилестроении; двигатели внутреннего сгорания; комбинированные двигательные установки; назначение, устройство и принцип работы двигателя внутреннего сгорания; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности кривошипно-шатунного механизма; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности механизма газораспределения; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности системы охлаждения; тепловой режим двигателя и контроль температуры охлаждающей жидкости; виды охлаждающих жидкостей, их состав и эксплуатационные свойства; ограничения по смешиванию различных типов охлаждающих жидкостей; назначение и принцип работы предпускового подогревателя; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности системы смазки двигателя; контроль давления масла; классификация, основные свойства и правила применения моторных масел; ограничения по смешиванию различных типов масел; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности систем питания двигателей различного типа (бензинового, дизельного, работающего на газе); виды и сорта автомобильного топлива; понятие об октановом и цетановом числе; зимние и летние сорта дизельного топлива; Электронная система управления двигателем; неисправности двигателя, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.
4	Устройство трансмиссии: схемы трансмиссии автобусов с различными приводами; назначение сцепления; общее устройство и принцип работы однодискового сцепления; общее устройство и принцип работы двухдискового сцепления; общее устройство и принцип работы гидравлического и механического приводов сцепления; устройство пневмогидравлического усилителя привода сцепления; основные неисправности сцепления, их признаки и причины; правила эксплуатации сцепления, обеспечивающие его длительную и надежную работу; назначение, общее устройство и принцип работы коробки переключения передач; понятие о передаточном числе и крутящем моменте; схемы управления механическими коробками переключения передач; основные неисправности механической коробки переключения передач, их признаки и причины; автоматизированные (роботизированные) коробки переключения передач; гидромеханические и бесступенчатые автоматические коробки переключения передач; признаки неисправностей автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробки переключения передач; особенности эксплуатации автомобилей с автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробками передач; назначение и общее устройство раздаточной коробки; назначение, устройство и работа коробки отбора мощности; устройство механизмов включения раздаточной коробки и коробки отбора мощности; назначение, устройство и работа главной передачи, дифференциала, карданной передачи и приводов управляемых колес; маркировка и правила применения трансмиссионных масел и пластичных смазок.
5	Назначение и состав ходовой части: назначение и общее устройство ходовой части транспортного средства; основные элементы рамы; тягово-сцепное устройство; лебедка; назначение, общее устройство и принцип работы передней и задней подвесок; назначение и работа амортизаторов; неисправности подвесок, влияющие на безопасность движения автомобиля; конструкции автомобильных шин, их устройство и маркировка; летние и зимние автомобильные шины; нормы давления воздуха в шинах; система регулирования давления воздуха в шинах; условия эксплуатации, обеспечивающие надежность автомобильных шин; виды и маркировка дисков колес; крепление колес; влияние углов установки колес на безопасность движения автомобиля и интенсивность износа автомобильных шин; неисправности ходовой части, при

	наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.
6	Устройство и принцип работы тормозных систем: рабочая и стояночная тормозные системы, их назначение, общее устройство и принцип работы; назначение и общее устройство запасной тормозной системы; назначение, устройство и работа элементов вспомогательной тормозной системы; общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом; работа тормозного крана и тормозных механизмов; контроль давления воздуха в пневматическом приводе; общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим приводом; работа пневмоусилителя и тормозных механизмов; тормозные жидкости, их виды, состав и правила применения; ограничения по смешиванию различных типов тормозных жидкостей; неисправности тормозных систем, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.
7	Устройство и принцип работы рулевого управления: назначение систем рулевого управления, их разновидности и принципиальные схемы; требования, предъявляемые к рулевому управлению; общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем; масло, применяемое в гидравлических усилителях рулевого управления; общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем; система управления электрическим усилителем руля; устройство, работа и основные неисправности шарниров рулевых тяг; неисправности систем рулевого управления, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.
8	Электронные системы помощи водителю: системы, улучшающие курсовую устойчивость и управляемость автомобиля; система курсовой устойчивости (ESP) и ее компоненты (антиблокировочная система тормозов (далее - АБС), антипробуксовочная система, система распределения тормозных усилий, система электронной блокировки дифференциала); дополнительные функции системы курсовой устойчивости; системы - ассистенты водителя (ассистент движения на спуске, ассистент трогания на подъеме, динамический ассистент трогания, функция автоматического включения стояночного тормоза, функция просушивания тормозов, ассистент рулевой коррекции, адаптивный круиз-контроль, система сканирования пространства перед автомобилем, ассистент движения по полосе, ассистент смены полосы движения, системы автоматической парковки).
9	Источники и потребители электрической энергии: аккумуляторные батареи, их назначение, общее устройство и маркировка; правила эксплуатации аккумуляторных батарей; состав электролита и меры безопасности при его приготовлении; назначение, общее устройство и принцип работы генератора; признаки неисправности генератора; назначение, общее устройство и принцип работы стартера; признаки неисправности стартера; назначение системы зажигания; разновидности систем зажигания, их электрические схемы; устройство и принцип работы приборов бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания; электронные системы управления микропроцессорной системой зажигания; общее устройство и принцип работы внешних световых приборов и звуковых сигналов; корректор направления света фар; система активного головного света; ассистент дальнего света; неисправности электрооборудования, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.
10	Техническая эксплуатация автобусов: общая характеристика системы технического обслуживания и ремонта автобусов; виды и периодичность технического обслуживания автобусов; нормативы и периодичность технического обслуживания автобусов; технический осмотр автобусов, его назначение, периодичность и порядок проведения; содержание диагностической карты.
11	Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации автобусов: меры безопасности при выполнении работ по ежедневному техническому обслуживанию автомобиля; противопожарная безопасность на автозаправоч-

	ных станциях; меры по защите окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства.
--	--

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.12.01 Устройство и техническая эксплуатация дорожно-строительной техники

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль)

Автомобильный транспорт

Форма обучения

(заочная, зб-2311)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Год набора **2021**

Разработчик: *Назаров Владимир Павлович, к.т.н., доцент*

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Лекции											4	4
Практические занятия											10	10
Лабораторные занятия												
Консультации												
Самостоятельная работа											90	90
Контрольная работа												
Курсовой(ая) проект/работа												
Контроль											4	4
Форма контроля											Зач.	Зач.
Итого:											108	108
з.е.											3	3

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является получение студентами знаний, умений и владений в области конструкции, технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники.

К основным задачам относятся:

получение общих сведений о процессах строительства и содержания дорог;
изучение классификации, видов и типов дорожно-строительной машин;
изучение назначения, конструкции, принципов работы и технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
Коды Содержание	

компетенции	компетенций	
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	<p>Знать: технические условия и правила рациональной эксплуатации дорожно-строительной техники, нормы технической эксплуатации ДСТ.</p> <p>Уметь: корректировать нормы ТЭ ДСТ с учетом условий эксплуатации; разрабатывать графики технического обслуживания ДСТ; осуществлять подбор оборудования для ТО и ремонта ДСТ; выбирать технологии ТО и ремонта ДСТ.</p> <p>Владеть: способностью принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности</p>
ПК-2	Способен организовать работы по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС (31.004)	<p>Знать: особенности конструкции ДСТ; технические и эксплуатационные характеристики ДСТ; систему технического обслуживания и ремонта ДСТ; виды и периодичность технического обслуживания ДСТ;</p> <p>Уметь: контролировать соблюдение технологии ТО и ремонта ДСТ; контролировать сроки проведения ТО и технического осмотра ДСТ; анализировать проблемы и причины несвоевременного выполнения работ по ТО и ремонту ДСТ; планировать загрузку зон ТО и ремонта ДСТ; вести учет работ по ТО и ремонту ДСТ; обосновывать мероприятия по улучшению и совершенствованию процессов ТО и ремонта ДСТ; анализировать результаты внедрения новых технологий и способов ТО и ремонта ДСТ; проверять объемы выполненных работ по ТО и ремонту ДСТ.</p> <p>Владеть: способностью организовать работы по ТО и ремонту ДСТ и их компонентов.</p>
ПК-4	Способен осуществлять измерения и проверку параметров технического состояния транспортных средств (33.005)	<p>Знать: устройство и конструкцию ДСТ, их узлов, агрегатов и систем; требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем ДСТ.</p> <p>Уметь: применять органолептический метод проверки технического состояния ДСТ; применять средства технического диагностирования и технологическое оборудование для проверки технического состояния ДСТ.</p> <p>Владеть: способностью осуществлять измерения и проверку параметров технического состояния ДСТ.</p>

3 Темы дисциплины

№	Темы дисциплины
1	Введение. Классификация автомобильных дорог в России. Классификация по виду разрешенного использования. Классификация по назначению. Классы и категории автомобильных дорог. Идентификация автодорог. Общие понятия об автомобильных дорогах.
2	Назначение и типы дорожно-строительных машин. Требования, предъявляемые к дорожным машинам. Основные тенденции развития дорожных машин. Система показателей качества и технико-экономической эффективности дорожных машин.
3	Особенности привода, систем управления, ходовых устройств и базовых тягачей дорожных машин. Особенности привода дорожных машин. Объемный гидропривод. Ходовые устройства дорожных машин. Устойчивость самоходных дорожных машин. Системы управления, автоматизации и роботизации дорожных машин. Особенности выбора базовых тягачей.
4	Машины для уплотнения дорожно-строительных материалов. Машины статического действия для уплотнения материалов. Машины динамического действия для уплотнения материалов.
5	Машины и оборудования для летнего содержания и дорог. Поливочно-моечное оборудование. Подметально-уборочное оборудование и машины. Машины и оборудование для нанесения горизонтальной дорожной разметки. Оборудование для мойки барьерных ограждений.
6	Машины и оборудование для зимнего содержания дорог. Физико-механические свойства снега. Плужное оборудование: передний отвал, боковой отвал, скоростной отвал. Роторные снегоочистители. Газоструйные снегоочистители. Пескосолаераспределяющее оборудование для КДМ
7	Машины и оборудование для восстановления и ремонта покрытий автомобильных дорог. Машины для восстановления и ремонта асфальтобетонных покрытий. Машины и оборудование для транспортирования бетонных смесей. Машины для транспортировки и распределения битума. Автобетоновозы без побудителя. Автобетоносмесители. Машины для заделки трещин и ремонта швов. Оборудование для разрушения дорожных покрытий. Машины для срезки старого асфальта. Машины для постройки асфальтобетонных покрытий.
8	Средства малой механизации. Мотопомпы, ручные косилки, швонарезчики, виброплиты, вибротрамбовки, затирочные машины (вертолеты для бетона, заглаживающие машины), виброрейка, щеточные машины и т.д.
9	Система технического обслуживания и ремонта дорожно-строительных машин. Общие положения и характеристики системы ТО и ремонта ДСМ. Методы технического диагностирования. Средства технического диагностирования. Технология технического обслуживания. Организация текущего ремонта. Особенности ТО отдельных типов ДСМ. Оборудование для ТО и ремонта.
10	Безопасность труда при организации и проведении ТО и ремонта. Общие требования безопасности труда при осуществлении ТО и ремонта. Правила безопасной эксплуатации отдельных видов машин и техники. Охрана окружающей среды при эксплуатации, ТО и ремонте дорожно-строительных машин.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.12.02 Устройство и техническая эксплуатация коммунальной техники

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль)

Автомобильный транспорт

Форма обучения

(заочная, зб-2311)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Год набора **2021**

Разработчик: Назаров Владимир Павлович, к.т.н., доцент

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Лекции											4	4
Практические занятия											10	10
Лабораторные занятия												
Консультации												
Самостоятельная работа											90	90
Контрольная работа												
Курсовой(ая) проект/работа												
Контроль											4	4
Форма контроля											Зач.	Зач.
Итого:											108	108
з.е.											3	3

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является получение студентами знаний, умений и владений в области конструкции, технического обслуживания и ремонта коммунальной техники (КТ).

К основным задачам относятся:

получение общих сведений о производственных процессах коммунальной сферы городского хозяйства;

изучение классификации, видов и типов коммунальной техники;

изучение назначения, конструкции, принципов работы и технического обслуживания и ремонта коммунальной техники.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
--	---

Коды компетенции	Содержание компетенций	
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	<p>Знать: технические условия и правила рациональной эксплуатации коммунальной техники, нормативы технической эксплуатации КТ.</p> <p>Уметь: корректировать нормативы ТЭ КТ с учетом условий эксплуатации; разрабатывать графики технического обслуживания КТ; осуществлять подбор оборудования для ТО и ремонта КТ; выбирать технологии ТО и ремонта КТ.</p> <p>Владеть: способностью принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности</p>
ПК-2	Способен организовать работы по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС (31.004)	<p>Знать: особенности конструкции КТ; технические и эксплуатационные характеристики КТ; систему технического обслуживания и ремонта КТ; виды и периодичность технического обслуживания КТ;</p> <p>Уметь: контролировать соблюдение технологии ТО и ремонта КТ; контролировать сроки проведения ТО и технического осмотра КТ; анализировать проблемы и причины несвоевременного выполнения работ по ТО и ремонту КТ; планировать загрузку зон ТО и ремонта КТ; вести учет работ по ТО и ремонту КТ; обосновывать мероприятия по улучшению и совершенствованию процессов ТО и ремонта КТ; анализировать результаты внедрения новых технологий и способов ТО и ремонта КТ; проверять объемы выполненных работ по ТО и ремонту КТ.</p> <p>Владеть: способностью организовать работы по ТО и ремонту КТ и их компонентов.</p>
ПК-4	Способен осуществлять измерения и проверку параметров технического состояния транспортных средств (33.005)	<p>Знать: устройство и конструкцию КТ, их узлов, агрегатов и систем; требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем КТ.</p> <p>Уметь: применять органолептический метод проверки технического состояния КТ; применять средства технического диагностирования и технологическое оборудование для проверки технического состояния КТ.</p> <p>Владеть: способностью осуществлять измерения и проверку параметров технического состояния КТ.</p>

3 Темы дисциплины

№	Темы дисциплины
1	Введение. Назначение и типы коммунальной техники. Требования, предъявляемые к коммунальной технике. Основные тенденции развития коммунальной технике. Российские и зарубежные производители коммунальной техники.
2	Шасси для коммунальной техники. Назначение, общее устройство и принцип работы. Основные производители шасси для коммунальной техники в России.
3	Общие особенности привода и систем управления исполнительных механизмов коммунальной техники. Коробки отбора мощности. Гидронасосы. Вакуумные насосы. Гидроцилиндры. Гидромоторы. Механические трансмиссии.
4	Техника для обслуживания дорог, тротуаров и территорий. Поливомоечные машины. Подметально-уборочные машины. Комбинированные дорожные машины. Техника для пересадки деревьев.
5	Техника для вывоза коммунального и строительного мусора. Мусоровозы. Мусоровозы мультлифт. Бункеровоз лифтдампер. Машины автомобиля для мойки мусорных контейнеров ТБО.
6	Техника для работы с жидкими коммунальными отходами. Вакуумные (ассенизаторские) машины. Илососные машины. Канало-промывочные машины. Комбинированные канало-промывочные машины.
7	Техника для уборки снега. Снегопогрузчики. Снегоочистители плужно-роторные, шнекороторные и фре-зерно-роторные.
8	Система технического обслуживания и ремонта коммунальной техники. Общие положения и характеристики системы ТО и ремонта коммунальной техники. Методы технического диагностирования. Средства технического диагностирования. Технология технического обслуживания. Организация текущего ремонта. Особенности ТО отдельных типов.
9	Безопасность труда при организации и проведении ТО и ремонта коммунальной техники. Общие требования безопасности труда при осуществлении ТО и ремонта. Правила безопасной эксплуатации отдельных видов коммунальной техники. Охрана окружающей среды при эксплуатации, ТО и ремонте коммунальной техники.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.12.03 Устройство и техническая эксплуатация нефтепромысловой техники

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль)

Автомобильный транспорт

Форма обучения

(заочная, зб-2311)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Год набора **2021**

Разработчик: *Назаров Владимир Павлович, к.т.н., доцент*

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Лекции											4	4
Практические занятия											10	10
Лабораторные занятия												
Консультации												
Самостоятельная работа											90	90
Контрольная работа												
Курсовой(ая) проект/работа												
Контроль											4	4
Форма контроля											Зач.	Зач.
Итого:											108	108
з.е.											3	3

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является получение студентами знаний, умений и владений в области конструкции, технического обслуживания и ремонта специальной нефтепромысловой техники (СНТ) на базе шасси автомобилей.

К основным задачам относятся:

получение общих сведений о процессах эксплуатации нефтяных и газовых месторождениях;

изучение классификации и видов специальной нефтепромысловой техники на базе шасси автомобилей;

изучение назначения, конструкции, принципов работы и технического обслуживания и ремонта специальной нефтепромысловой техники на базе шасси автомобилей.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
--	---

обеспечивает дисциплина		
Коды компетенции	Содержание компетенций	
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	<p>Знать: технические условия и правила рациональной эксплуатации дорожно-строительной техники, нормативы технической эксплуатации СНТ.</p> <p>Уметь: корректировать нормативы ТЭ СНТ с учетом условий эксплуатации; разрабатывать графики технического обслуживания СНТ; осуществлять подбор оборудования для ТО и ремонта СНТ; выбирать технологии ТО и ремонта СНТ.</p> <p>Владеть: способностью принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности</p>
ПК-2	Способен организовать работы по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС (31.004)	<p>Знать: особенности конструкции СНТ; технические и эксплуатационные характеристики СНТ; систему технического обслуживания и ремонта СНТ; виды и периодичность технического обслуживания СНТ;</p> <p>Уметь: контролировать соблюдение технологии ТО и ремонта СНТ; контролировать сроки проведения ТО и технического осмотра СНТ; анализировать проблемы и причины несвоевременного выполнения работ по ТО и ремонту СНТ; планировать загрузку зон ТО и ремонта СНТ; вести учет работ по ТО и ремонту СНТ; обосновывать мероприятия по улучшению и совершенствованию процессов ТО и ремонта СНТ; анализировать результаты внедрения новых технологий и способов ТО и ремонта СНТ; проверять объемы выполненных работ по ТО и ремонту СНТ.</p> <p>Владеть: способностью организовать работы по ТО и ремонту СНТ и их компонентов.</p>
ПК-4	Способен осуществлять измерения и проверку параметров технического состояния транспортных средств (33.005)	<p>Знать: устройство и конструкцию СНТ, их узлов, агрегатов и систем; требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем СНТ.</p> <p>Уметь: применять органолептический метод проверки технического состояния СНТ; применять средства технического диагностирования и технологическое оборудование для проверки технического состояния СНТ.</p> <p>Владеть: способностью осуществлять измерения и проверку параметров технического состояния СНТ.</p>

3 Темы дисциплины

№	Темы дисциплины
1	<p>Введение. Общие сведения о процессах эксплуатации нефтяных и газовых месторождениях: Общие сведения о скважинах. Обустройство забоя скважин. Основные сведения о добывающих скважинах. Текущий ремонт скважин. Капитальный ремонт скважин.</p>
2	<p>Подъемное оборудование: Подъемный агрегат А-50У. Агрегат А-50М. Подъемный агрегат АЗИНмаш-37А. Установка АЗИНмаш-37А1. Установки подъемные: УПТ1-50; УПТ1-50Б; УПТ-32. Подъемная лебедка ЛПТ-8. Агрегат для ремонта скважин А2-32. Ремонтные агрегаты АР-32; АР-60. Подъемные агрегаты А-60/80, АПРС-32. Агрегат для ремонта и освоения скважин АПРС-80П. <u>Подъемные установки зарубежных фирм: «Купер», «Кремко», «Кардвел»</u></p>
3	<p>Насосные агрегаты: Промывочные насосные агрегаты: УН1Т-100х250; УН1Т-100х200; УН1-100х200. Насосные установки для солянокислотной обработки скважин: УНБ1-100х25; УНЦ1-160-500К; УНЦ2-160х500; агрегат АКПП-500; УНЦ1-160х32К; УНЦ1-160х50К; УНЦ1-160х70К. Установки для гидроразрыва пласта: УН1630х700. Установки для промывки скважины горячей нефтью: агрегат для депарафинизации АДПМ-12/150-У1. Цементируемые агрегаты: ЦА-320А; 3ЦА-400А; УНБ2-630х500; АНЦ-320; АЦПП-32, УНБ; НБ-250х100. Установка бустерная насосно-компрессорная УНБ1-160х40БК. Насосная установка с регулируемым электроприводом УНБЭ-250х40. Насосно-бустерная азотная установка УНБА-9/160. Установка насосная передвижная УНПМ. Насосный агрегат ПНА-2М.</p>
4	<p>Компрессорные установки: Самоходная компрессорная станция СД-9/101М; дизель-компрессорная станция ДКС-7/200; установка компрессорная передвижная УКП-288/233.</p>
5	<p>Установки для проведения исследования и проведения скважинных работ: Агрегаты АЗИНМаш-8А; АЗИНМаш-8В; установки ЛСВ-6; ЛС-4; ЛС-6; 1ЛС-6. Установки: ЛСГ1-131; ЛСГ-16А; ЛСГ-10А.</p>
6	<p>Смесительные установки: Установка для транспортировки порошкообразных материалов УС6-30. Установки для транспортировки тампонажных материалов 2СМН-20; 3АС-30. Пескосмесительные установки УСП-50; 4ПА.</p>
7	<p>Агрегаты для механизации работ: Агрегаты механизации подготовительных работ на скважинах ПАРС; АЗА-3. Агрегаты для перевозки, погрузки и разгрузки оборудования и инструментов АПШ; ПС-0,5М; ПС-6,5М; АТЭ-6, ТВЭ-6,5-131А. Агрегаты, применяемые для текущего, аварийного ремонта и технического обслуживания скважин МОС; 2СМО; АНР-1; АНР-1М; 2АОП; 2АРОК; АЗУ; 2АРВ; полевые лаборатории ПЛБН-64; ПЭЛБН; агрегаты обслуживания и ремонта электроустановок и средств автоматики АОЭ-01, АРСТА-1; блок манифольда 1БМ-700; агрегат для установки цементных мостов АУМ; гидроманипулятор ИНМАН.</p>

8	<p>Автоцистерны: Установки для транспортировки жидких средств к скважине: ЦР-7АП; АЦН-7,5-5334; АЦН-11-257; 4ЦР4 АЦ-10; АЦ-4,1; ППЦ-23; ПЦ-8-8335; КП-6,5.</p> <p>Установки для транспортировки топлив, масел и проведения заправочных работ: АЦММ-4-157К; МЗ-4310СК; МЗ-131СК; АМЗ-6,6-4310.</p> <p>Установки для обработки нефтепроводов, скважин и арматуры горячим паром: ППУА-1200/100; ППУА-1600/100.</p>
9	<p>Система технического обслуживания и ремонта специальной нефтепромысловой техники. Общие положения и характеристики системы ТО и ремонта СНТ. Методы технического диагностирования. Средства технического диагностирования. Технология технического обслуживания. Организация текущего ремонта. Особенности ТО отдельных типов СНТ. Оборудование для ТО и ремонта.</p>
10	<p>Безопасность труда при организации и проведении ТО и ремонта. Общие требования безопасности труда при осуществлении ТО и ремонта. Правила безопасной эксплуатации отдельных видов СНТ. Охрана окружающей среды при эксплуатации, ТО и ремонте СНТ.</p>

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ФТД.01 Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "В"

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль)

Автомобильный транспорт

Форма обучения

(заочная, зб-2311)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Год набора **2021**

Разработчик: *Назаров Владимир Павлович, к.т.н., доцент*

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции				6							6
Практические занятия				8							8
Лабораторные занятия											
Консультации											
Самостоятельная работа				90							90
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа											
Контроль				4							4
Форма контроля				Зач.							Зач.
Итого:				108							108
з.е.				3							3

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является получение студентами знаний, умений и владений в области устройства и технического обслуживания транспортных средств категории «В».

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
Коды компетенции	Содержание компетенций	
ПК-2	Способен организовать работы по ТО и ремонту АТС и их	Знать: особенности конструкции АТС; технические и эксплуатационные характеристики АТС. Сущность и об-

	компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС (31.004)	<p>щую характеристику системы технического обслуживания и ремонта АТС; виды и периодичность технического обслуживания АТС. Назначение и содержание сервисной книжки; контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание АТС; технический осмотр транспортных средств, его назначение, периодичность и порядок проведения.</p> <p>Уметь: Проводить контрольный осмотр АТС, ЕО, контролировать сроки проведения ТО и технического осмотра АТС.</p> <p>Владеть: способностью контролировать и организовать работы по ЕО, ТО и техническому осмотру АТС.</p>
ПК-4	Способен осуществлять измерения и проверку параметров технического состояния транспортных средств (33.005)	<p>Знать: особенности конструкции АТС; технические и эксплуатационные характеристики АТС; рекомендованный заводом изготовителем перечень ТСМ.</p> <p>Уметь: Проверять и доводить до нормы: уровня масла в системе смазки двигателя; уровня охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя; уровня тормозной жидкости в гидроприводе сцепления и тормозной системы; давления воздуха в шинах колес; Проверять: состояния аккумуляторной батареи; Снимать и устанавливать: колеса; аккумуляторную батарею; электролампы; плавкие предохранители.</p> <p>Владеть: Способностью осуществлять измерения и проверку параметров технического состояния транспортных средств в рамках ЕО.</p>

3 Темы дисциплины

№	Темы дисциплины
1	Общее устройство транспортных средств категории "В" : назначение и общее устройство транспортных средств категории "В"; назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем; краткие технические характеристики транспортных средств категории "В"; классификация транспортных средств по типу двигателя, общей компоновке и типу кузова.
2	Кузов автомобиля, рабочее место водителя, системы пассивной безопасности : общее устройство кузова; основные типы кузовов; компоненты кузова; шумоизоляция; остекление; люки; противосолнечные козырьки; замки дверей; стеклоподъемники; сцепное устройство); системы обеспечения комфортных условий для водителя и пассажиров; системы очистки и обогрева стёкол; очистители и омыватели фар головного света; системы регулировки и обогрева зеркал заднего вида; низкозамерзающие жидкости, применяемые в системе стеклоомывателей; рабочее место водителя; назначение и расположение органов управления, контрольно-измерительных приборов, индикаторов, звуковых сигнализаторов и сигнальных ламп; порядок работы с бортовым компьютером, навигационной системой и устройством вызова экстренных оперативных служб; системы регулировки взаимного положения сиденья и органов управления автомобилем; системы пассивной безопасности; ремни безопасности (назначение, разновидности и принцип работы); подголовники (назначение и основные виды); система подушек безопасности; конструктивные элементы кузова, снижающие тяжесть последствий дорожно-транспортных происшествий; защита пешеходов; электронное управление системами пассивной безопасности; неисправности элементов кузова и систем пассивной безопасности, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства
3	Общее устройство и работа двигателя : разновидности двигателей, применяемых в автомобилестроении; двигатели внутреннего сгорания; электродвигатели; комбинированные двигательные

	<p>установки; назначение, устройство и принцип работы двигателя внутреннего сгорания; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности кривошипно-шатунного механизма; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности механизма газораспределения; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности системы охлаждения; тепловой режим двигателя и контроль температуры охлаждающей жидкости; виды охлаждающих жидкостей, их состав и эксплуатационные свойства; ограничения по смешиванию различных типов охлаждающих жидкостей; назначение и принцип работы предпускового подогревателя; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности системы смазки двигателя; контроль давления масла; классификация, основные свойства и правила применения моторных масел; ограничения по смешиванию различных типов масел; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности систем питания двигателей различного типа (бензинового, дизельного, работающего на газе); виды и сорта автомобильного топлива; зимние и летние сорта дизельного топлива; электронная система управления двигателем; неисправности двигателя, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.</p>
4	<p>Общее устройство трансмиссии: схемы трансмиссии транспортных средств категории "В" с различными приводами; назначение сцепления; общее устройство и принцип работы сцепления; общее устройство и принцип работы гидравлического и механического приводов сцепления; основные неисправности сцепления, их признаки и причины; правила эксплуатации сцепления, обеспечивающие его длительную и надежную работу; назначение, общее устройство и принцип работы коробки переключения передач; понятие о передаточном числе и крутящем моменте; схемы управления механическими коробками переключения передач; основные неисправности механической коробки переключения передач, их признаки и причины; автоматизированные (роботизированные) коробки переключения передач; гидромеханические и бесступенчатые автоматические коробки переключения передач; признаки неисправностей автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробки переключения передач; особенности эксплуатации автомобилей с автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробками передач; назначение и общее устройство раздаточной коробки; назначение, устройство и работа коробки отбора мощности; устройство механизмов включения раздаточной коробки и коробки отбора мощности; назначение, устройство и работа главной передачи, дифференциала, карданной передачи и приводов управляемых колес; маркировка и правила применения трансмиссионных масел и пластичных смазок.</p>
5	<p>Назначение и состав ходовой части: назначение и общее устройство ходовой части автомобиля; основные элементы рамы; тягово-сцепное устройство; лебедка; назначение, общее устройство и принцип работы передней и задней подвесок; назначение и работа амортизаторов; неисправности подвесок, влияющие на безопасность движения автомобиля; конструкции автомобильных шин, их устройство и маркировка; летние и зимние автомобильные шины; нормы давления воздуха в шинах; система регулирования давления воздуха в шинах; условия эксплуатации, обеспечивающие надежность автомобильных шин; виды и маркировка дисков колес; крепление колес; влияние углов установки колес на безопасность движения автомобиля и интенсивность износа автомобильных шин; неисправности ходовой части, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.</p>
6	<p>Общее устройство и принцип работы тормозных систем: рабочая и стояночная тормозные системы, их назначение, общее устройство и принцип работы; назначение и общее устройство запасной тормозной системы; электромеханический стояночный тормоз; общее устройство тормозной системы с гидравлическим приводом; работа вакуумного усилителя и тормозных механизмов; тормозные жидкости, их виды, состав и правила применения; ограничения по смешиванию различных типов тормозных жидкостей; неисправности тормозных систем, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.</p>
7	<p>Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления: назначение систем рулевого управления, их разновидности и принципиальные схемы; требования, предъявляемые к рулевому управлению; общее устройство рулевых механизмов и их разновидностей; общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем; масло, применяемое в гидравлических усилителях рулевого управления; общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем; система управления электрическим усилителем руля; устройство, работа и основные неисправности шарниров рулевых тяг; неисправности систем рулевого управления, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.</p>
8	<p>Электронные системы помощи водителю: системы, улучшающие курсовую устойчивость и управляемость автомобиля; система курсовой устойчивости и ее компоненты (антиблокировочная система тормозов (далее-АБС), антипробуксовочная система, система распределения тормозных усилий, система электронной блокировки дифференциала); дополнительные функции системы курсовой устойчивости; системы - ассистенты водителя (ассистент движения на спуске, ассистент трогания на подъеме, динамический ассистент трогания с места, функция автоматического включения стояночного тормоза, функция просушивания тормозов, ассистент рулевой коррекции, адаптивный</p>

	круиз-контроль, система сканирования пространства перед автомобилем, ассистент движения по полосе, ассистент смены полосы движения, системы автоматической парковки).
9	Источники и потребители электрической энергии: аккумуляторные батареи, их назначение, общее устройство и маркировка; правила эксплуатации аккумуляторных батарей; состав электролита и меры безопасности при его приготовлении; назначение, общее устройство и принцип работы генератора; признаки неисправности генератора; назначение, общее устройство и принцип работы стартера; признаки неисправности стартера; назначение системы зажигания; разновидности систем зажигания, их электрические схемы; устройство и принцип работы приборов бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания; электронные системы управления микропроцессорной системой зажигания; общее устройство и принцип работы внешних световых приборов и звуковых сигналов; корректор направления света фар; система активного головного света; ассистент дальнего света; неисправности электрооборудования, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.
10	Общее устройство прицепов и тягово-сцепных устройств: классификация прицепов; краткие технические характеристики прицепов категории 01; общее устройство прицепа; электрооборудование прицепа; назначение и устройство узла сцепки; способы фиксации страховочных тросов (цепей); назначение, устройство и разновидности тягово-сцепных устройств тягачей; неисправности, при наличии которых запрещается эксплуатация прицепа.
11	Система технического обслуживания: сущность и общая характеристика системы технического обслуживания и ремонта транспортных средств; виды и периодичность технического обслуживания автомобилей и прицепов; организации, осуществляющие техническое обслуживание транспортных средств; назначение и содержание сервисной книжки; контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа; технический осмотр транспортных средств, его назначение, периодичность и порядок проведения; организации, осуществляющие технический осмотр транспортных средств; подготовка транспортного средства к техническому осмотру; содержание диагностической карты.
12	Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства: меры безопасности при выполнении работ по ежедневному техническому обслуживанию автомобиля; противопожарная безопасность на автозаправочных станциях; меры по защите окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства
13	Устранение неисправностей: проверка и доведение до нормы уровня масла в системе смазки двигателя; проверка и доведение до нормы уровня охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя; проверка и доведение до нормы уровня тормозной жидкости в гидроприводе сцепления и тормозной системы; проверка состояния аккумуляторной батареи; проверка и доведение до нормы давления воздуха в шинах колес; снятие и установка колеса; снятие и установка аккумуляторной батареи; снятие и установка электроламп; снятие и установка плавкого предохранителя.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ФТД.02 Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С"

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль)

Автомобильный транспорт

Форма обучения

(заочная, зб-2311)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Год набора **2021**

Разработчик: *Назаров Владимир Павлович, к.т.н., доцент*

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции				6							6
Практические занятия				6							6
Лабораторные занятия											
Консультации											
Самостоятельная работа				92							92
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа											
Контроль				4							4
Форма контроля				Зач.							Зач.
Итого:				108							108
з.е.				3							3

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является получение студентами знаний, умений и владений в области устройства и технического обслуживания транспортных средств категории «С».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
Коды компетенции	Содержание компетенций	
ПК-2	Способен организовать работы по ТО и ремонту АТС и их	Знать: особенности конструкции АТС; технические и эксплуатационные характеристики АТС. Сущность и об-

	компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС (31.004)	<p>щую характеристику системы технического обслуживания и ремонта АТС; виды и периодичность технического обслуживания АТС. Назначение и содержание сервисной книжки; контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание АТС; технический осмотр транспортных средств, его назначение, периодичность и порядок проведения.</p> <p>Уметь: Проводить контрольный осмотр АТС, ЕО, контролировать сроки проведения ТО и технического осмотра АТС.</p> <p>Владеть: способностью контролировать и организовать работы по ЕО, ТО и техническому осмотру АТС.</p>
ПК-4	Способен осуществлять измерения и проверку параметров технического состояния транспортных средств (33.005)	<p>Знать: особенности конструкции АТС; технические и эксплуатационные характеристики АТС; рекомендованный заводом изготовителем перечень ТСМ.</p> <p>Уметь: Проверять и доводить до нормы: уровня масла в системе смазки двигателя; уровня охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя; уровня тормозной жидкости в гидроприводе сцепления и тормозной системы; давления воздуха в шинах колес; Проверять: состояния аккумуляторной батареи; Снимать и устанавливать: колеса; аккумуляторную батарею; электролампы; плавкие предохранители.</p> <p>Владеть: Способностью осуществлять измерения и проверку параметров технического состояния транспортных средств в рамках ЕО.</p>

3 Темы дисциплины

№	Темы дисциплины
1	Общее устройство транспортных средств категории "С": назначение и общее устройство транспортных средств категории "С"; назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем; краткие технические характеристики транспортных средств категории "С".
2	Рабочее место водителя, системы пассивной безопасности: общее устройство кабины; основные типы кабин; компоненты кабины; шумоизоляция, остекление, люки, противосолнечные козырьки, замки дверей, стеклоподъемники; системы обеспечения комфортных условий для водителя и пассажиров; системы очистки и обогрева стёкол; очистители и омыватели фар головного света; системы регулировки и обогрева зеркал заднего вида; низкотемпературные жидкости, применяемые в системе стеклоомывателей; рабочее место водителя; назначение и расположение органов управления, контрольно-измерительных приборов, индикаторов, звуковых сигнализаторов, и сигнальных ламп; порядок работы с бортовым компьютером, навигационной системой и устройством вызова экстренных оперативных служб; системы регулировки взаимного положения сиденья и органов управления автомобилем; системы пассивной безопасности; ремни безопасности: назначение, разновидности и принцип работы; подголовники: назначение и основные виды; си-

	<p>стема подушек безопасности; конструктивные элементы кабины, снижающие тяжесть последствий дорожно-транспортных происшествий; электронное управление системами пассивной безопасности; неисправности элементов системы пассивной безопасности, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.</p>
3	<p>Общее устройство и работа двигателя: разновидности двигателей, применяемых в автомобилестроении; двигатели внутреннего сгорания; комбинированные двигательные установки; назначение, устройство и принцип работы двигателя внутреннего сгорания; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности кривошипно-шатунного механизма; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности механизма газораспределения; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности системы охлаждения; тепловой режим двигателя и контроль температуры охлаждающей жидкости; виды охлаждающих жидкостей, их состав и эксплуатационные свойства; ограничения по смешиванию различных типов охлаждающих жидкостей; назначение и принцип работы предпускового подогревателя; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности системы смазки двигателя; контроль давления масла; классификация, основные свойства и правила применения моторных масел; ограничения по смешиванию различных типов масел; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности систем питания двигателей различного типа (бензинового, дизельного, работающего на газе); виды и сорта автомобильного топлива; понятие об октановом и цетановом числе; зимние и летние сорта дизельного топлива; Электронная система управления двигателем; неисправности двигателя, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.</p>
4	<p>Общее устройство трансмиссии: схемы трансмиссии транспортных средств категории "С" с различными приводами; назначение сцепления; общее устройство и принцип работы однодискового сцепления; общее устройство и принцип работы двухдискового сцепления; общее устройство и принцип работы гидравлического и механического приводов сцепления; устройство пневмогидравлического усилителя привода сцепления; основные неисправности сцепления, их признаки и причины; правила эксплуатации сцепления, обеспечивающие его длительную и надежную работу; назначение, общее устройство и принцип работы коробки переключения передач; понятие о передаточном числе и крутящем моменте; схемы управления механическими коробками переключения передач; основные неисправности механической коробки переключения передач, их признаки и причины; автоматизированные (роботизированные) коробки переключения передач; гидромеханические и бесступенчатые автоматические коробки переключения передач; признаки неисправностей автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробки переключения передач; особенности эксплуатации автомобилей с автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробками передач; назначение и общее устройство раздаточной коробки; назначение, устройство и работа коробки отбора мощности; устройство механизмов включения раздаточной коробки и коробки отбора мощности; назначение, устройство и работа главной передачи, дифференциала, карданной передачи и приводов управляемых колес; маркировка и правила применения трансмиссионных масел и пластичных смазок.</p>
5	<p>Назначение и состав ходовой части: назначение и общее устройство ходовой части транспортного средства; основные элементы рамы; тягово-сцепное устройство; лебедка; назначение, общее устройство и принцип работы передней и задней подвесок; назначение и работа амортизаторов; неисправности подвесок, влияющие на безопасность движения автомобиля; конструкции автомобильных шин, их устройство и маркировка; летние и зимние автомобильные шины; нормы давления воздуха в шинах; система регулирования давления воздуха в шинах; условия экс-</p>

	<p>плуатации, обеспечивающие надежность автомобильных шин; виды и маркировка дисков колес; крепление колес; влияние углов установки колес на безопасность движения автомобиля и интенсивность износа автомобильных шин; неисправности ходовой части, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.</p>
6	<p>Общее устройство и принцип работы тормозных систем: рабочая и стояночная тормозные системы, их назначение, общее устройство и принцип работы; назначение и общее устройство запасной тормозной системы; назначение, устройство и работа элементов вспомогательной тормозной системы; общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом; работа тормозного крана и тормозных механизмов; контроль давления воздуха в пневматическом приводе; общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим приводом; работа пневмоусилителя и тормозных механизмов; тормозные жидкости, их виды, состав и правила применения; ограничения по смешиванию различных типов тормозных жидкостей; неисправности тормозных систем, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.</p>
7	<p>Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления: назначение систем рулевого управления, их разновидности и принципиальные схемы; требования, предъявляемые к рулевому управлению; общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем; масло, применяемое в гидравлических усилителях рулевого управления; общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем; система управления электрическим усилителем руля; устройство, работа и основные неисправности шарниров рулевых тяг; неисправности систем рулевого управления, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.</p>
8	<p>Электронные системы помощи водителю: системы, улучшающие курсовую устойчивость и управляемость автомобиля; система курсовой устойчивости (ESP) и ее компоненты (антиблокировочная система тормозов (далее - АБС), антипробуксовочная система, система распределения тормозных усилий, система электронной блокировки дифференциала); дополнительные функции системы курсовой устойчивости; системы - ассистенты водителя (ассистент движения на спуске, ассистент трогания на подъеме, динамический ассистент трогания, функция автоматического включения стояночного тормоза, функция просушивания тормозов, ассистент рулевой коррекции, адаптивный круиз-контроль, система сканирования пространства перед автомобилем, ассистент движения по полосе, ассистент смены полосы движения, системы автоматической парковки).</p>
9	<p>Источники и потребители электрической энергии: аккумуляторные батареи, их назначение, общее устройство и маркировка; правила эксплуатации аккумуляторных батарей; состав электролита и меры безопасности при его приготовлении; назначение, общее устройство и принцип работы генератора; признаки неисправности генератора; назначение, общее устройство и принцип работы стартера; признаки неисправности стартера; назначение системы зажигания; разновидности систем зажигания, их электрические схемы; устройство и принцип работы приборов бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания; электронные системы управления микропроцессорной системой зажигания; общее устройство и принцип работы внешних световых приборов и звуковых сигналов; корректор направления света фар; система активного головного света; ассистент дальнего света; неисправности электрооборудования, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.</p>
10	<p>Общее устройство прицепов: классификация прицепов; краткие технические характеристики прицепов категории O1; общее устройство прицепа; электрооборудование прицепа; назначение и устройство узла сцепки; способы фиксации</p>

	страховочных тросов (цепей); неисправности, при наличии которых запрещается эксплуатация прицепа.
11	Система технического обслуживания: сущность и общая характеристика системы технического обслуживания и ремонта транспортных средств; виды и периодичность технического обслуживания автомобилей и прицепов; организации, осуществляющие техническое обслуживание транспортных средств; назначение и содержание сервисной книжки; контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа; технический осмотр транспортных средств, его назначение, периодичность и порядок проведения; организации, осуществляющие технический осмотр транспортных средств; подготовка транспортного средства к техническому осмотру; содержание диагностической карты.
12	Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства: меры безопасности при выполнении работ по ежедневному техническому обслуживанию автомобиля; противопожарная безопасность на автозаправочных станциях; меры по защите окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства.
13	Устранение неисправностей: проверка и доведение до нормы уровня масла в системе смазки двигателя; проверка и доведение до нормы уровня охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя; проверка и доведение до нормы уровня жидкости в бачке стеклоомывателя; проверка и доведение до нормы уровня тормозной жидкости в гидроприводе сцепления и тормозной системы; проверка состояния аккумуляторной батареи; проверка и доведение до нормы давления воздуха в шинах колес; проверка герметичности гидравлического тормозного привода визуальным осмотром; проверка герметичности пневматического тормозного привода по манометру; проверка натяжения приводных ремней; снятие и установка щетки стеклоочистителя; снятие и установка колеса; снятие и установка приводного ремня; снятие и установка аккумуляторной батареи; снятие и установка электроламп; снятие и установка плавкого предохранителя.
Итого	

**АННОТАЦИЯ РАБ ОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.13.04 ФИЗИКА**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Лукьянова Ксения Сергеевна, канд. техн. наук, преподаватель

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции		8	8								16
Практические занятия		4	4								8
Лабораторные работы		4	4								8
Консультации											
Самостоятельная работа		155	119								274
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа											
Контроль		9	9								18
Форма контроля		э	э								
Итого:		180	144								324
з.е.		5	4								9

1 Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является использование знаний физических законов, физических моделей для обработки и интерпретации полученных результатов при решении задач профессиональной деятельности.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Образовательные результаты (индикаторы компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
ОПК-1	<i>Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;</i>	<i>ОПК-1 3-1 основные физические явления и основные законы физики; границы их применимости, применение законов в важнейших практических приложениях; основные физические величины и физические константы, их определение, смысл, способы и</i>

	<p><i>единицы их измерения; фундаментальные физические опыты и их роль в развитии науки; назначение и принципы действия важнейших физических приборов; ОПК-1 У-1 объяснить основные наблюдаемые природные и техногенные явления и эффекты с позиций фундаментальных физических взаимодействий; указать, какие законы описывают данное явление или эффект; истолковывать смысл физических величин и понятий; записывать уравнения для физических величин в системе СИ; использовать различные методики физических измерений и обработки экспериментальных данных; использовать методы адекватного физического и математического моделирования, а также применять методы физико-математического анализа к решению конкретных естественнонаучных и технических проблем; ОПК-1 В-1 использования основных общезначимых законов и принципов в важнейших практических приложениях; применения основных методов физико-математического анализа для решения естественнонаучных задач; правильной эксплуатации основных приборов и оборудования современной физической лаборатории; обработки и интерпретирования результатов эксперимента; использования методов физического моделирования в инженерной практике.</i></p>
--	---

Магнетизм

- 4) Колебания и волны
- 5) Оптика
- 6) Основы атомной физики
- 7) Физика атомного ядра и элементарных частиц

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.04 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Максимова Татьяна Алексеевна, доцент Гуманитарного института североведения

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции	4										4
Практические занятия	6										6
Лабораторные занятия	-										-
Консультации	-										-
Самостоятельная работа	58										58
Контрольная работа	-										-
Курсовой(ая) проект/работа	-										-
Контроль	4										4
Форма контроля	3										3
Итого:	72										72
з.е.	2										2

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании у обучающихся культуры здорового образа жизни и способности направленного использования разнообразных средств, методов и форм занятий физической культуры и спорта для поддержания должного уровня физической подготовленности, обеспечивающего полноценную социальную и профессиональную деятельность.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7 3 Знает нормы здорового образа жизни, основы физического здоровья человека и здоровьесберегающих технологий УК-7 У Умеет проводить комплексную оценку состояния

		здоровья и образа жизни индивида УК-7 В Имеет практический опыт осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом индивидуальных особенностей организма и реализации профессиональной деятельности
--	--	--

3 Темы дисциплины

1) Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке личности. Основные понятия физической культуры и спорта. Физическая подготовленность как основной критерий работоспособности человека. Физические качества человека и методики их развития.

2) Здоровый образ жизни как фактор полноценной жизнедеятельности. Основы здорового образа жизни. Основные понятия и критерии оценки уровня здоровья. Здоровьесберегающие технологии для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

3) Психофизиологические аспекты адаптации человека. Функциональные резервы организма. Методы оценивания функционального состояния организма.

4) Методические основы самостоятельных занятий физической культурой. Мотивация и целенаправленность самостоятельных занятий. Формы и содержание самостоятельных занятий. Организация и планирование самостоятельных занятий. Контроль и самоконтроль при самостоятельных занятиях физической культурой.

5) Профессионально-прикладная физическая подготовка. Средства, формы и методы профессионально-прикладной физической подготовки. Требования к физической подготовленности представителей разных профессий. Профилактика профессиональных заболеваний средствами физической культуры.

6) Спорт как социальное явление. Основные понятия спорта, классификация видов спорта. Социальные функции спорта, основные направления в развитии спортивного движения. Спортивные достижения и факторы их развития. Спорт высших достижений.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.01 ФИЛОСОФИЯ

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Финк Рудольф Александрович, к.филос.н., доцент гуманитарного института североведения

Федулов Игорь Николаевич, д.филос.н., профессор юридического института

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции			4								4
Практические занятия			8								8
Лабораторные занятия			-								-
Консультации			-								-
Самостоятельная работа			123								123
Контрольная работа			-								-
Курсовой(ая) проект/работа			-								-
Контроль			9								9
Форма контроля			Э								Э
Итого:			144								144
з.е.			4								4

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании у студентов представления о специфике философии как способе познания и духовного освоения мира, основных разделах современного философского знания, философских проблемах и методах их исследования; овладение базовыми принципами и приемами философского познания; введении в круг философских проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности, выработка навыков работы с философскими текстами.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает модуль		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие	УК-5.1 Понимает систему ценностей и важнейших

	<p>общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>достижении, характеризующих историческое развитие России и отражающих ее социокультурное своеобразие:</p> <p>УК-5.1.3. Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теоретические основы исторического познания, методы исторической науки, ее социальные функции, движущие силы и закономерности исторического процесса; - основные этапы, ключевые события отечественной истории, место и роль России в контексте всемирно-исторического процесса. <p>УК-5.1.У Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять существенные черты и устанавливать причинно-следственные связи исторических процессов, явлений, соотносить их с отдельными событиями; - находить в историческом прошлом ориентиры для своего интеллектуального, культурного, нравственного самосовершенствования. <p>УК-5.1.В Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками научной аргументации при отстаивании собственной позиции по вопросам истории России, в том числе, и в публичных выступлениях; - способами оценивания исторического опыта России. <p>УК-5.2 Понимает закономерности и этапы мирового исторического процесса:</p> <p>УК-5.2.3. Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные этапы, ключевые события и хронологию мировой истории; - систему ценностей и важнейшие достижения, характеризующие мировое историческое развитие. <p>УК-5.2.У. Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в мировом историческом процессе; - выявлять существенные черты исторических процессов, явлений, соотносить их с отдельными
--	--	---

		<p>событиями; УК-5.2.В. Владеет: - навыками научной аргументации при отстаивании собственной позиции по вопросам Всеобщей истории; - навыками исторического мышления для выработки системного, целостного взгляда на мир, на потребности современного общества</p>
--	--	---

3 Темы дисциплины

1. Философия как наука, ее предмет и место в культуре.
2. Философия Древнего мира.
3. Средневековая философия
4. Европейская философия XIV-XVIII вв.
5. Немецкая классическая философия.
6. Русская философия.
7. Философия второй половины XIX - XX века.
8. Философская онтология.
9. Философия познания (гносеология и методология).
10. Философская антропология.
11. Социальная философия

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.06 ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Раздрокос Евгений Николаевич, к.э.н., доцент, доцент института цифровой экономики

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции	4										4
Практические занятия	6										6
Лабораторные занятия											
Консультации											
Самостоятельная работа	94										94
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа											
Контроль	4										4
Форма контроля	3										3
Итого:	108										108
з.е.	3										3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося обосновывать принимаемые решения в различных областях жизнедеятельности, в т.ч. при управлении личными финансами, в условиях воздействия экономических и финансовых рисков, на основе освоения принципов и закономерностей функционирования экономики и экономического развития и применения методов личного финансового планирования и финансовых инструментов.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях	УК-10.1.3. Знает основы поведения экономических агентов, основные принципы экономического анализа для принятия решений, базовые экономические категории, ресурсные ограничения и принципы экономического развития

	жизнедеятельности	<p>УК-10.1.У. Умеет воспринимать, анализировать и критически оценивать информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений</p> <p>УК-10.1.В. Владеет навыками применения базовых инструментов экономического анализа для обоснования принятых решений"</p> <p>УК-10.2.З. Знает основные виды личных доходов и расходов, механизмы и инструменты управления ими; сущность и функции предпринимательской деятельности; основные финансовые организации и принципы взаимодействия с ними; виды, источники и способы управления рисками хозяйственной деятельности индивида</p> <p>УК-10.2.У. Умеет обосновывать принятие экономических решений, в т.ч. решать типичные задачи в сфере личного экономического и финансового планирования на основе выбора оптимальных финансовых инструментов с учетом индивидуальных рисков хозяйственной деятельности</p> <p>УК-10.2.В. Владеет навыками планирования личного бюджета, формирования портфеля финансовых активов, обоснования целесообразности и рисков применения различных финансовых инструментов и взаимодействия с различными финансовыми организациями</p>
--	-------------------	---

3 Темы дисциплины

1. Система финансовых отношений индивида
2. Формирование и использование личных финансовых ресурсов
3. Формирование и исполнение личного бюджета
4. Формирование личных сбережений и инвестирование
5. Потребительское кредитование
6. Расчеты и платежи
7. Управление личными финансовыми рисками
8. Основы поведения экономических агентов
9. Анализ в принятии экономических решений
10. Ресурсные ограничения и экономический рост
11. Финансово-кредитная политика государства

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.02.07 ФИНАНСОВАЯ МАТЕМАТИКА**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Петров Алексей Аверьянович, к.ф.-м.н., доцент, доцент института цифровой экономики

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции			4								4
Практические занятия			6								6
Лабораторные работы			-								-
Консультации			-								-
Самостоятельная работа			94								94
Контрольная работа			-								-
Курсовой(ая) проект/работа			-								-
Контроль			4								4
Форма контроля			3								3
Итого:			108								108
з.е.			3								3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося находить, критически анализировать и синтезировать информацию из различных источников, необходимую для решения поставленных задач, методике и практике использования финансово-экономических расчетов при решении конкретных задач, в том числе умение производить кредитные расчеты, расчеты потоков платежей, производить анализ инвестиционных проектов.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1 З-1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации. УК-1 У-1 Умеет критически оценивать полноту, адекватность и достоверность информации,

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		необходимой для решения поставленных задач. УК-1 В-1 Владеет навыками систематизации и синтеза информации, полученной из различных источников.

3 Темы дисциплины

- 1) **Наращение и дисконтирование денежных сумм:** простые и сложные проценты. Мультиплицирующие и дисконтирующие множители. Удержание простых и сложных процентов. Эквивалентность во времени денежных сумм. Математическое дисконтирование. Номинальная и эффективная процентные ставки. Непрерывное наращение и дисконтирование. Влияние инфляции на ставку процента
- 2) **Потоки платежей:** потоки платежей. Конечная годовая рента. Определение параметров годовой ренты. Рента конечная общая — и платежи и начисление процентов несколько раз в году. «Вечная» годовая рента. Объединение и замена рент.
- 3) **Кредитные расчеты:** погашение займа одним платежом в конце. Погашение основного долга одним платежом в конце. Погашение основного долга равными годовыми выплатами. Погашение займа равными годовыми выплатами. Погашение займа равными выплатами несколько раз в год. Общий метод погашения займа. Формирование погасительного фонда по более высоким процентам. Потребительский кредит и его погашение. Льготные кредиты. Погашение традиционной ипотечной ссуды. Замена одного займа другим. Объединение займов
- 4) **Анализ инвестиционных проектов:** Общие понятия и обозначения. Расчет характеристик проекта с начальными инвестициями и постоянными доходами. Расчет характеристик бесконечного проекта с начальными инвестициями. Определение величины инвестиций. Расчет годового дохода для заданной внутренней доходности проекта. Зависимость характеристик процесса от ставки процента. Сравнение инвестиционных проектов. Определение размера платы за аренду оборудования. Определение нормы доходности от сдачи оборудования в аренду

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.09.05 ХИМИЯ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Ананьина Ирина Викторовна, к.хим.н., доцент института нефти и газа

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции				4							4
Практические занятия				6							6
Лабораторные работы				-							-
Консультации				-							-
Самостоятельная работа				94							94
Контрольная работа				-							-
Курсовой(ая) проект/работа				-							-
Контроль				4							4
Форма контроля				3							3
Итого:				108							108
з.е.				3							3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании значимой для определенных личностных и/или профессиональных потребностей, приоритетов и перспектив развития обучающегося способности к осознанному использованию достижений современной химии в повседневной деятельности человека.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6 З-1 Имеет базовые знания в отдельной сфере, выбранной для целей саморазвития (знает основные методы использования достижений современной химии в повседневной жизни) УК-6 У-1 Умеет применять инструменты самооценки для

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		выстраивания траектории саморазвития в системе непрерывного образования УК-6 В-1 Имеет практический опыт получения дополнительного образования для целей саморазвития

3 Темы дисциплины

- 1) Пищевая химия. Белки, жиры, углеводы. Искусственное мясо. Витамины. Минеральные вещества. БАДы
- 2) Косметичка. Мыло, шампунь, крем, зубная паста, дезодорант
- 3) Домашняя аптечка Дезинфекция всего. Аспирин
- 4) Полимеры вокруг нас. Пластики. Резина. Целлюлоза
- 5) Большая стирка. Химчистка. Пятновыводители. Синтетические моющие средства. Жесткость воды
- 6) Генеральная уборка. Моем всё: от ложки до пола
- 7) Склеить можно все. Склеивание различных материалов: от бумаги до металла
- 8) Зеленый сад. Удобрения для растений. Инсектициды и репелленты
- 9) Автохимия. Топливо. Масла. Антифризы
- 10) Коррозия. Металлы: благородные и не очень. Защита от коррозии
- 11) Химическое оружие. От газового баллончика до полония

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.13.05 Химия**

Направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения
Заочная

Квалификация выпускника
бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Сартаков Михаил Петрович, д.б.н. профессор Гурова Ольга Александровна,
преподаватель

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4 (летняя сессия)	5	6	7	8	9	10	
Лекции				8							8
Практические занятия				6							6
Лабораторные занятия											
Консультации											
Самостоятельная работа				193							193
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа											
Контроль				9							9
Форма контроля				Э							Э
Итого:				216							216
з.е.				6							6

1 Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) Химия является формирование у студентов необходимых знаний:

- о строении атома в рамках квантово-механической модели;
- о валентности и природе химической связи (ковалентной, ионной, металлической, межмолекулярном взаимодействии) веществ в различном агрегатном состоянии, в том числе комплексных;
- об энергии активации и механизме химических реакций;
- о катализе и катализаторах.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Образовательные результаты (индикаторы компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	

ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия и законы химии; - учение о растворах (основные понятия, способы выражения концентрации растворов, теории сильных и слабых электролитов). - закономерности протекания окислительно-восстановительных реакций; - основы квантовой механической теории строения атомов и молекул, природы химической связи; - связь свойств соединений с положением составляющих их элементов в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева; - общую характеристику групп элементов ПС, кислотно-основные и окислительно-восстановительные свойства важнейших простых и сложных соединений металлов и неметаллов. <p>основные понятия и законы химии;</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в информационном потоке (использовать справочные данные). - использовать правила номенклатуры для названия неорганических соединений; - рассчитывать равновесные концентрации веществ по известным исходным концентрациям и константе равновесия; - рассчитывать количества компонентов растворов заданной концентрации и готовить растворы определенной концентрации; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками самостоятельной работы с учебной, научной и справочной литературой.
-------	---	--

1 Темы дисциплины

Атомно-молекулярное учение. Значение химии как научной основы металлургии и материаловедения. Основные понятия химии. Химический элемент. Атом. Молекула.

Строение атома и периодическая система Д.И. Менделеева. Квантовомеханическая модель строения атома. Квантовые числа как характеристика состояния электрона в атоме.

Периодичность химических свойств простых веществ и химических соединений.

Растворы. Классификация растворов. Растворение как физико-химический процесс. Тепловые эффекты процессов растворения. Электролитическая диссоциация воды.

Окислительно-восстановительные реакции. Процессы окисления и восстановления. Классификация окислительно-восстановительных реакций. Значение окислительно-восстановительных процессов в природе и народном хозяйстве.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.02.01 ЦИФРОВАЯ КУЛЬТУРА**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Самарин Валерий Анатольевич, к.т.н., доцент, доцент института цифровой экономики

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Лекции		4										4
Практические занятия		6										6
Лабораторные работы		-										-
Консультации		-										-
Самостоятельная работа		94										94
Контрольная работа		-										-
Курсовой(ая) проект/работа		-										-
Контроль		4										4
Форма контроля		3										3
Итого:		108										108
з.е.		3										3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося использования информационно-коммуникационных технологий для комфортной жизни в цифровой среде, решения цифровых задач в профессиональной деятельности.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1. З-1. Знает возможности и принципы функционирования цифровых сервисов, используемых для работы с информацией. УК-1. У-1. Умеет обосновывать выбор и использовать цифровые сервисы для безопасной и эффективной работы с

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		информацией. УК-1. В-1. Имеет практический опыт решения задач обработки информации с использованием различных цифровых сервисов, в т.ч. во взаимодействии с другими людьми в цифровой среде

3 Темы дисциплины

1. Цифровая культура. Цифровые и облачные технологии. Цифровые инструменты поддержки проектной деятельности.
2. Цифровая этика. Цифровая безопасность. Цифровое общество, государство и бизнес.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.04.02 Экология на автомобильном транспорте

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль)

Автомобильный транспорт

Форма обучения

(заочная, зб-2311)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Год набора **2021**

Разработчик: Назаров Владимир Павлович, к.т.н., доцент

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции					2	2	4	4			12
Практические занятия							6	6			12
Лабораторные занятия											
Консультации											
Самостоятельная работа					14	14	76	76			180
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа											
Контроль					2	2	4	4			12
Форма контроля						Зач.	Зач.	Зач.О			Зач.Зач.Зач.О
Итого:					18	18	90	90			216
з.е.					0,5	0,5	2,5	2,5			6

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является получение студентами знаний, умений и владений в области:

экологии автомобильного транспорта, влияния автомобильного транспорта и системы его технического обслуживания и ремонта на загрязнение окружающей среды и методов снижения отрицательного воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
Коды компетенции	Содержание компетенций	

ПК-4	Способен осуществлять измерения и проверку параметров технического состояния транспортных средств (33.005))	<p>Знать: устройство и конструкцию АТС, их узлов, агрегатов и систем; требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов; правила использования средств технического диагностирования и методы измерения токсичности отработавших газов; нормативно-правовую базу по экологической безопасности на АТ.</p> <p>Уметь: применять средства технического диагностирования для контроля токсичности отработавших газов.</p> <p>Владеть: способен осуществлять измерения токсичности отработавших газов и проверку параметров технического состояния транспортных средств.</p>
------	---	---

3 Темы дисциплины

№	Темы дисциплины
1	<p>Основы законодательства РФ в области охраны окружающей среды и природопользования. Введение. Термины, понятия и определения. Нормативно-правовая база РФ в области охраны окружающей среды и природопользования.</p>
2	<p>Воздействие автотранспортных средств на окружающую среду. АТС, как источник загрязнения ОС. Особенности конструкции современных АТС, направленные на повышение их экологичности. Оборудование для контроля токсичности ОГ. Методика измерения токсичности ОГ. Нормативы токсичности ОГ.</p>
3	<p>Воздействие АТ на окружающую среду. Общая классификация видов воздействия техногенных объектов на окружающую среду. Виды воздействия АТП на окружающую среду. Характеристика источников загрязнения атмосферы на автотранспортных предприятиях.</p>
4	<p>Источник загрязнения и состав вредных веществ производственных участков АТП. Источники загрязнения и состав вредных веществ на окрасочном участке. Источники загрязнения и состав вредных веществ на участках шиномонтажа и вулканизации. Источники загрязнения и состав вредных веществ в отделении топливной аппаратуры. Источники загрязнения и состав вредных веществ в зоне технического обслуживания и на участке диагностики. Источники загрязнения и состав вредных веществ в агрегатном отделении. Источники загрязнения и состав вредных веществ в слесарно-механическом отделении. Источники загрязнения и состав вредных веществ в сварочном отделении. Источники загрязнения и состав вредных веществ в аккумуляторном отделении. Источники загрязнения и состав вредных веществ в кузнечно-рессорном отделении</p>
5	<p>Воздействие АТП на гидросферу. Характеристика источников загрязнения гидросферы на АТП. Классификация сточных вод. Сточные воды от мойки автомобилей. Нефтедержавшие сточные воды от агрегатных участков. Сточные воды, содержащие тяжелые металлы. Сточные воды, содержащие краску. Поверхностные сточные воды.</p>
6	<p>Воздействие АТП на литосферу.</p>

	<p>Классификация отходов. Паспортизация опасных отходов. Организация первичного учета отходов. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами. Подготовка лиц на право работы с опасными отходами. Источники и условия образования отходов на АТП. Удаление и складирование отходов производства.</p>
7	<p>Рециклинг отходов АТП. Рециклинг отходов автотранспорта. Зарубежный опыт авторециклинга.</p>
8	<p>Требования природоохранного законодательства к размещению, проектированию, строительству и эксплуатации автотранспортных предприятий. Экологические требования к размещению, проектированию и строительству АТП. Экологические требования при эксплуатации АТП. Требования к отдельным объектам ПТБ АТП. Требования к подвижному составу АТП.</p>
9	<p>Система управления защиты окружающей среды. Административные методы системы управления природоохранной деятельностью; Экономические методы управления природоохранной деятельностью; Рыночные методы управления природоохранной деятельностью.</p>
10	<p>Организация природоохранной деятельности и документации на АТП. Документация по охране атмосферного воздуха. Документация по охране водных ресурсов. Документация по охране окружающей среды от негативного воздействия отходов. Организация производственного экологического контроля на АТП. Стационарные и передвижные посты контроля транспортного загрязнения окружающей среды. Контроль за деятельностью АТП со стороны органов экологического надзора. Виды ответственности за экологические правонарушения. Экономические основы охраны окружающей среды. Плата за загрязнение отдельных компонентов природной среды.</p>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.06.01 ЭКОНОМИКА АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

Направление подготовки (специальности): *23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов*

Профиль: *Автомобильный транспорт*
Форма обучения
заочная

Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

2021 год набора

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции										8	8
Практические занятия										18	18
Лабораторные занятия											
Консультации											
Самостоятельная работа										181	181
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа											
Контроль										9	9
Форма контроля										экзамен	экзамен
Итого:										216	216
з.е.										6	6

1 Цель освоения дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Экономика автотранспортного предприятия» является выработка понимания студентами основных экономических терминов и процессов, а также особенностей проявления и использования экономических законов на автотранспортных предприятиях, что поможет реализовывать резервы роста производительности труда, находить пути снижения себестоимости увеличения прибыли, успешно решать производственные задачи по наиболее полному удовлетворению потребностей хозяйствующих субъектов и населения, повышению эффективности работы и конкурентоспособности автотранспортного предприятия.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Образовательные результаты (индикаторы компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	

УК-2	<p>способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – экономическую суть и особенности деятельности автотранспортного предприятия (далее – АТП), требования к организации его деятельности, правила его рационального хозяйствования в системе экономических отношений; – структуру имущественного комплекса, методы его формирования и оценки, факторы рационального использования имущества предприятия; – методы формирования и эффективного использования трудовых ресурсов АТП с учетом специфики их труда; – систему показателей – результатов социально экономической деятельности АТП и основные факторы улучшения этих результатов <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – выбирать и структурировать предпочтительные направления развития АТП, определять политику затрат, ценовую, а также инвестиционную политику; – выполнять количественную оценку эффективности решений, принимаемых в области использования ресурсов АТП; – определять плановую потребность АТП в ресурсах; – проектировать смету затрат на производство транспортных услуг и составлять калькуляцию их себестоимости; – выполнять оценку эффективности деятельности АТП с коммерческих позиций, с позиций государственных интересов, а также с позиций экономических партнеров предприятия <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – методами организации производства автотранспортных услуг; – методами и инструментарием управления экономическими процессами; – методиками расчёта экономики АТП.
------	--	---

3 Темы дисциплины

Автотранспортное предприятие как основной элемент структуры отрасли автомобильного транспорта: типология и характеристики. Объекты и субъекты предпринимательства в структуре автомобильного транспорта как отрасли экономики и рынка услуг. Типология и структурирование экономических процессов АТП. Продукция АТП и методы оценки её конкурентоспособности.

Процессы, методы и модели организации транспортной деятельности. Организация основных и вспомогательных производственных процессов АТП: принципы и технологии. Производственная структура автотранспортного производства. Инфраструктура АТП: организация и обеспечение.

Жизненный цикл предприятия и основы управления производством. Основные стадии жизненного цикла предприятия: основание, рост, нисходящая стадия, реорганизация АТП. Производственная мощность. Производственный цикл. Пути оптимизации производства.

Предприятие автомобильного транспорта как имущественный комплекс. Состав и структура имущественного комплекса АТП. Основные производственные фонды АТП.

Материальные ресурсы АТП: оборотные фонды, экономическая сущность, состав, структура, особенности формирования и использования. Трудовые ресурсы: особенности состава и структуры, формы и системы нормирования и оплаты труда.

Экономика автотранспортного предприятия и управление финансовыми ресурсами. Планирование и оценка затрат АТП. Калькуляция себестоимости. Особенности формирования доходов АТП и управление прибылью. Управление финансовыми ресурсами и оценка финансового состояния, эффективности деятельности АТП.

Организация коммерческой деятельности автотранспортного предприятия. Коммерческая служба АТП: структура, организация, функции. Маркетинговая деятельность и особенности рыночного поведения АТП. Методы оценки эффективности коммерческой деятельности АТП.

Экономика инновационной и инвестиционной деятельности автотранспортного предприятия. Особенности и технологии внедрения инноваций в деятельность АТП. Экономическая и инвестиционная поддержка инноваций. Планирование, бизнес-планирование и оценка результатов экономической деятельности АТП. «Зелёная» экономика.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.07 ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО**

Направление подготовки (специальности): *23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов*

Профиль: *Автомобильный транспорт*

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Лекции				4								4
Практические занятия				4								4
Лабораторные работы												
Консультации												
Самостоятельная работа				96								96
Контрольная работа												
Курсовой(ая) проект/работа												
Контроль				4								4
Форма контроля				зачёт								зачёт
Итого:				108								108
з.е.				3								3

1 Цель освоения дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Экономика отрасли и предпринимательство» является выработка понимания студентами экономических процессов и явлений отраслевого характера и результативных аналитических методик для формирования общих знаний, умений и специфических навыков, необходимых для участия в развитии отрасли.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Образовательные результаты (индикаторы компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-6	способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования	<u>Знать:</u> <ul style="list-style-type: none"> – основные экономические категории и законы; – принципы формирования и развития автотранспортной отрасли; – основы предпринимательской деятельности; – основные экономические показатели и правила их

	в течение всей жизни	подбора;
УК-10	способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	<ul style="list-style-type: none"> – основы отраслевого экономического анализа; – законодательство, регулирующее правоотношения в сфере экономики и предпринимательства; – особенности формирования и развития рыночного хозяйства страны;
ОПК-2	способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	<p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать экономические знания в различных сферах деятельности; – рассчитывать эффективность отраслевого развития; – принимать управленческие решения на основе результатов экономического анализа отрасли; – анализировать требования законодательства с оценкой воздействия на отраслевого развитие; <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – методиками прогноза развития отрасли; – методиками оценки развития отрасли; – методиками оценки экономической эффективности; – методиками обоснованного принятия управленческих решений; – навыками составления документации в сфере экономики и предпринимательства.

3 Темы дисциплины

Место и роль автотранспорта в структуре национальной экономики: рыночный аспект. Модели экономики и особенности работы автотранспорта в рыночных условиях. Рынок автотранспортных услуг: анализ структуры и конъюнктуры. Автотранспорт как отрасль материального производства национальной экономики.

Динамика, процессы и методы измерения транспортного потенциала. Основы взаимодействия автотранспорта и других отраслей экономики. Автотранспорт как комплексная отрасль инфраструктуры экономики. Организационные формы и процессы взаимодействия предприятий автотранспорта.

Экономические проблемы взаимодействия транспорта с другими отраслями народного хозяйства. Факторы и динамика развития отраслей экономики и автотранспорта. Экономические процессы на автотранспорте и их координация. Имущественный комплекс и другие ресурсы автотранспорта – формирование, динамика структуры, эффективность использования.

Транспортная составляющая в структуре экономики. Межотраслевой баланс как основа формирования транспортно-экономического баланса. Особенности размещения предприятий автотранспорта: критерии, методы и методики оценки. Оценка транспортной составляющей в цене готовой продукции.

Особенности и методы ценообразования на автотранспорте. Методы и модели ценообразования на автотранспорте. Тарифная политика и тарифное поведение предприятия транспорта. Стратегии ценообразования на транспортные услуги.

Инновационное и инвестиционное развитие автотранспортной отрасли. Инновационные транспортные технологии и их инвестиционная поддержка. Формы и источники инвестирования в развитие автотранспорта. Оценка экономической эффективности инноваций и инвестиций в развитие транспортной отрасли.

Проблемы и перспективы развития автотранспортной отрасли. Анализ и оценка проблем эволюционного развития автотранспорта в России и мировой транспортной системе. Прогнозы и варианты развития автотранспортной отрасли. Оценка экономической эффективности стратегических решений и методы обоснования развития автотранспорта.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.01.07 ЭКОРЕГИОНАЛИСТИКА**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Антюфеева Татьяна Валерьевна, к.геогр.н., доцент института нефти и газа

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции		4									4
Практические занятия		6									6
Лабораторные работы		-									-
Консультации		-									-
Самостоятельная работа		94									94
Контрольная работа		-									-
Курсовой(ая) проект/работа		-									-
Контроль		4									4
Форма контроля		3									3
Итого:		108									108
з.е.		3									3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося выявлять экологические проблемы и проектировать варианты их решения на основе комплексного анализа сложившейся экологической ситуации в регионе.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2 3-1 Знает компоненты ресурсного обеспечения деятельности и современные методы рационального использования ресурсов УК-2 У-1 Умеет оценивать имеющиеся условия, ресурсы и ограничения и определять оптимальные способы решения

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		конкретной задачи (исследования, проекта, деятельности) УК-2 В-1 Имеет практический опыт решения конкретных задач (исследования, проекта, деятельности) на принципах оптимизации

3 Темы дисциплины

- 1) Современные глобальные и региональные экологические проблемы.
- 2) Тренды устойчивого развития.
- 3) Международное, трансграничное и региональное сотрудничество как механизм решения экологических проблем.
- 4) Основы государственной экологической политики.
- 5) Эколого-правовые нормы как механизм охраны окружающей среды.
- 6) Формирование экологической стратегии региона.
- 7) Региональное управление природопользованием и охраной окружающей среды.
- 8) Природно-экологический каркас как основа устойчивого развития региона.
- 9) Экологические ограничения в схемах территориального развития регионов Российской Федерации.
- 10) Устойчивое развитие северных регионов в условиях изменения климата.
- 11) Экологические проблемы нефтегазовых регионов.
- 12) Экоинновации и конкурентоспособность эколого-ориентированного региона.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.01.09 ЭКОСИСТЕМНЫЕ УСЛУГИ И ПРИРОДОСБЕРЕЖЕНИЕ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт

Форма обучения

заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Ахмедова Ирина Дмитриевна, к.геогр.н., доцент института нефти и газа

Виды работ	Объем занятий по семестрам, час										Итого	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Лекции		4										4
Практические занятия		6										6
Лабораторные работы		-										-
Консультации		-										-
Самостоятельная работа		94										94
Контрольная работа		-										-
Курсовой(ая) проект/работа		-										-
Контроль		4										4
Форма контроля		3										3
Итого:		108										108
з.е.		3										3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося к проектированию решения конкретной задачи путем выбора оптимального способа ее решения, исходя из имеющихся условий, ресурсов и ограничений с использованием экосистемного подхода и подходов природосбережения.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2 3-1 Знает компоненты ресурсного обеспечения деятельности и современные методы рационального использования ресурсов УК-2 У-1 Умеет оценивать имеющиеся условия, ресурсы и

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		ограничения и определять оптимальные способы решения конкретной задачи (исследования, проекта, деятельности) УК-2 В-1 Имеет практический опыт решения конкретных задач (исследования, проекта, деятельности) на принципах оптимизации

3 Темы дисциплины

- 1) Природный капитал и благосостояние человечества
- 2) Природный капитал: природные ресурсы и экосистемные услуги
- 3) Ценность экосистемных услуг и платежи за экосистемные услуги
- 4) Экосистемные принципы управления природопользованием
- 5) «Зеленая» экономика и «зеленый» рост

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.В.03.02 Эксплуатационные материалы для подвижного состава автомобильного транспорта

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль)

Автомобильный транспорт

Форма обучения

(заочная, зб-2311)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Год набора **2021**

Разработчик: *Назаров Владимир Павлович, к.т.н., доцент*

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции						6					6
Практические занятия						10					10
Лабораторные занятия											
Консультации											
Самостоятельная работа						88					88
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа											
Контроль											
Форма контроля						Зач. 4					Зач. 4
Итого:						108					108
з.е.						3					3

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является получение студентами знаний, умений и владений в области:

технологии производства топливно-смазочных материалов и специальных жидкостей,

эксплуатационных свойств ТСМ и специальных жидкостей; их старения; классификации и маркировки;

рационального применения с учетом условий эксплуатации АТС и технологического транспорта.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
Коды компетенции	Содержание компетенций	
ПК-1	Способен организовать материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов (31.004)	<p>Знать: технические и эксплуатационные характеристики АТС; особенности конструкции АТС; химмотологическую карту АТС.</p> <p>Уметь: оформлять заказы на топливно-смазочные материалы и специальные жидкости для проведения работ по ТО и ремонту АТС; пользоваться справочными материалами и технической документацией по ТО и ремонту АТС; контролировать рациональное использование топливно-смазочных материалов и специальных жидкостей.</p> <p>Владеть: способностью организовать материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС топливно-смазочными материалами и специальными жидкостями.</p>
ПК-2	Способен организовать работы по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС (31.004)	<p>Знать: технические и эксплуатационные характеристики АТС; особенности конструкции АТС; правила и стандарты ТО и ремонта организации-изготовителя АТС; правила эксплуатации газобаллонного оборудования.</p> <p>Уметь: контролировать соблюдение технологии ТО и ремонта АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС;</p> <p>Владеть: способностью организовать работы по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС.</p>

3 Темы дисциплины

№	Темы дисциплины
1	Основные сведения о производстве топлив и масел Влияние химического состава нефти на свойства получаемых топлив и масел. Технология получения топлив и масел.
2	Автомобильные бензины Сгорание топлива в двигателях. Теплота сгорания. Понятие «условное топливо». Эксплуатационные требования. Свойства бензинов, влияющие на образование рабочей смеси. Плотность, вязкость, поверхностное натяжение, испаряемость топ-

	лива, низкотемпературные свойства бензинов. Нормальное и детонационное сгорание. Оценка детонационной стойкости бензинов. Способы повышения детонационной стойкости бензинов. Свойства бензинов, влияющие на образование отложений в двигателе: стабильность топлив, загрязненность бензинов. Коррозионные свойства бензинов. Экологические требования к бензинам. Технический регламент и технические условия на бензины.
3	<p>Дизельные топлива</p> <p>Эксплуатационные требования к качеству дизельных топлив. Свойства дизельных топлив, влияющих на подачу и смесеобразование: низкотемпературные свойства, вязкость и плотность дизельных топлив, вода и механические примеси, испаряемость дизельных топлив. Сгорание дизельных топлив и оценка их самовоспламеняемости. Свойства дизельных топлив, влияющих на образование отложений в двигателе. Коррозионные свойства дизельных топлив. Экологические требования к дизельным топливам. Присадки к дизельным топливам. Технический регламент и стандарт на дизельные топлива.</p>
4	<p>Газообразные топлива</p> <p>Общие сведения. Требования к качеству газообразных топлив. Классификация. Газ нефтяной сжиженный. Компримированный сжатый и сжиженный природный газы. Общие требования к технике безопасности при работе автомобилей на газовом топливе. Альтернативные виды топлив. Спиртовые топлива. Оксигенатные топлива. Газовые топлива. Водород. Вода как добавка к топливу. Газ и нефть горючих сланцев.</p>
5	<p>Моторные масла</p> <p>Понятия и виды трения. Износ трущихся поверхностей. Основные функции, выполняемые моторными маслами и требования к ним. Вязкостные и низкотемпературные свойства. Противоизносные свойства. Противоокислительные и диспергирующие свойства. Защитные и коррозионные свойства. Противопенные свойства. Депрессорные свойства. Биологическая разлагаемость масел. Присадки к моторным маслам. Изменение свойств масел при эксплуатации. Контроль качества и оценка старения масел. Расход моторных масел и пути его снижения. Восстановление качества работавших масел (регенерация). Классификация моторных масел: по ГОСТ 17479.1-85, по SAE и API, по ACEA, по ILSAC. Ассортимент моторных масел на минеральной основе. Синтетические моторные масла.</p> <p>Масла для мототехники. Общие сведения. Масла для двухтактных двигателей.</p>
6	<p>Трансмиссионные масла</p> <p>Трансмиссионные масла для механических трансмиссий. Основные эксплуатационные свойства трансмиссионных масел. Классификация и ассортимент масел. Масла для автоматических трансмиссий. Масла для гидравлических систем. Классификация гидравлических масел.</p> <p>Технологические масла. Индустриальные масла. Компрессорные, вакуумные и трансформаторные масла</p>
7	<p>Пластичные смазки</p> <p>Назначение, состав, получение, требование к качеству. Основные эксплуатационные свойства и методы их оценки. Классификация пластичных смазок. Ассортимент пластичных смазок. Антифрикционные смазки.</p>
8	<p>Специальные жидкости</p> <p>Охлаждающие жидкости. Условия применения и требования к качеству. Вода как охлаждающая жидкость. Низкотемпературные охлаждающие жидкости.</p> <p>Жидкости для гидравлических систем автомобилей. Тормозные жидкости. Амортизаторные жидкости.</p> <p>Пусковые жидкости. Жидкости для омывания стекол.</p>
9	Антикоррозионные покрытия.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.09.05 ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА АВТОМОБИЛЕЙ

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) Автомобильный транспорт

Форма обучения (заочная)

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

2021 год набора

Разработчик: Горгоц Константин Георгиевич, к.т.н., доцент

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции				6	6						12
Практические занятия				4	6						10
Лабораторные занятия				-	-						-
Консультации											
Самостоятельная работа				94	78						172
Контрольная работа											
Курсовой(ая) проект/работа				+							+
Контроль				4	9						13
Форма контроля				Зачёт	Экз.						3, Э
Итого:				108	108						216
з.е.				3	3						6

1 Цель освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины являются углубление и закрепление знаний по устройству автомобилей, используемых в различных отраслях, и теории их эксплуатационных свойств. Объем знаний, получаемых обучающимися по дисциплине, достаточен для изучения последующих специальных дисциплин и для дальнейшей деятельности выпускников университета на предприятиях, занимающихся эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Образовательные результаты (индикаторы компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
ОП	Способен в сфере	Знать:

К-3	своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	<ul style="list-style-type: none"> - основные тенденции развития автомобилей; - требования к механизмам и системам автомобилей; - законы движения автомобиля; - методы определения и критерии оценки характеристик и рабочих процессов механизмов и систем автомобилей; - типаж подвижного состава, его устройство, область применения; - направления совершенствования конструкций перспективных автомобилей. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельно разбираться в конструкции механизмов и систем автомобилей; - оценивать технический уровень механизмов и систем автомобилей; - оценивать влияние характеристик и рабочих процессов механизмов и систем на формирование эксплуатационных свойств автомобилей; - осваивать техническую документацию автомобилей; - оценивать технический уровень автомобилей. <p>Владеть: - методами расчёта параметров, характеризующих эксплуатационные свойства автомобилей.</p>
ПК-4	Измерение и проверка параметров технического состояния транспортных средств (33.005)	<p>Знать:- типаж подвижного состава, его устройство, область применения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - направления совершенствования конструкций перспективных автомобилей. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осваивать техническую документацию автомобилей; - оценивать технический уровень автомобилей. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами расчёта параметров, характеризующих эксплуатационные свойства автомобилей.

3 Темы дисциплины

Основные требования функционирования, предъявляемые к конструкции автомобилей.
Требования эксплуатации, предъявляемые к автомобилям. Типаж подвижного состава
Требования, предъявляемые к компоновке автомобилей, виды компоновочных схем, их свойства.

Основные параметры конструкции автомобилей.

Основы теории колёсного движителя.

Взаимодействие колеса с опорной поверхностью, силы сопротивления движению автомобилю, нормальные реакции дороги.

Коэффициент сопротивления движению автомобиля, коэффициент сцепления шин (гусениц) с опорной поверхностью. Удельное давление шин (гусениц) на грунт.

Прямолинейное движение автомобиля. Внешние силы и моменты, действующие на автомобиль при прямолинейном движении.

Вес автомобиля и сопротивление подъёму. Сила на крюке. Инерционные силы и моменты.

Сопротивление воздуха.

Типы двигателей, применяемых на автомобилях, их основные характеристики и оценочные показатели.

Индикаторные характеристики двигателей внутреннего сгорания.

Типы систем, обслуживающих двигатели внутреннего сгорания, влияние их конструкции на технико-экономические параметры.

Внешняя скоростная характеристика двигателя внутреннего сгорания.

Типы трансмиссий, применяемых на автомобилях, их основные характеристики и оценочные показатели.

Силовой и скоростной диапазон автомобиля.

Подбор передаточных чисел механизмов трансмиссии автомобиля.

Внутренние силы и моменты в трансмиссии автомобиля. Коэффициент полезного действия трансмиссии автомобиля.

Коэффициент учёта вращающихся масс.

Тяговая характеристика и уравнение движения автомобиля. Тягово-динамические показатели, силовой и мощностной баланс автомобиля

Виды тяговых расчётов и их задачи.

Приёмистость автомобиля. Время и путь разгона автомобиля.

Топливная экономичность автомобиля, измерители и показатели топливной экономичности.

Тормозная сила и уравнения движения при торможении, распределение тормозной силы между мостами, способы торможения, определение показателей эффективности тормозных систем автомобиля

Устойчивость автомобиля. Показатели устойчивости, занос переднего и заднего мостов.

Типы систем управления движением, применяемых на автомобилях, их основные характеристики и оценочные показатели.

Управляемость автомобиля.

Типы движителей, применяемых на автомобилях, их основные характеристики и оценочные показатели.

Плавность хода автомобиля.

Колебания автомобиля, их влияние на человека, измерители плавности хода

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.03 ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) ПО ФИЗИЧЕСКОЙ
КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль: Автомобильный транспорт
Форма обучения
заочная
Квалификация (степень) выпускника
бакалавр
2021 год набора

Разработчик: Максимова Татьяна Алексеевна, доцент Гуманитарного института североведения

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции	-	-	-	-	-	-					-
Практические занятия	-	-	-	-	-	-					-
Лабораторные занятия	-	-	-	-	-	-					-
Консультации	-	-	-	-	-	-					-
Самостоятельная работа	24	80	64	72	52	36					328
Контрольная работа	-	-	-	-	-	-					-
Курсовой(ая) проект/работа	-	-	-	-	-	-					-
Контроль	-	-	-	-	-	-					-
Форма контроля	3	3	3	3	3	3					3
Итого:	24	80	64	72	52	36					328
з.е.	-	-	-	-	-	-					-

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании у обучающихся способности направленного использования разнообразных средств, методов и форм занятий физической культуры и спорта для поддержания должного уровня физической подготовленности.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7 3 Знает основные средства, методы и принципы физической культуры и спорта УК-7 У Умеет использовать средства физической культуры и

		спорта для поддержания должного уровня физической подготовленности УК-7 В Имеет практический опыт занятий физической культурой и спортом
--	--	---

3 Темы дисциплины

1) Организация и содержание занятий избранного вида физкультурно-оздоровительной деятельности (ФОД) или спорта. Техника безопасности при занятиях физической культурой и спортом.

2) Организация самостоятельных занятий по избранному виду ФОД или спорта. Разучивание технических и тактических приемов.

3) Организация самостоятельных занятий по избранному виду ФОД или спорта. Совершенствование технических и тактических приемов.

4) Развитие физических качеств. Самоконтроль за состоянием.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.02.01 ЭТИКО-ЭСТЕТИЧЕСКОЕ ОСМЫСЛЕНИЕ РЕАЛЬНОСТИ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный транспорт
Форма обучения
заочная

Квалификация (степень) выпускника
бакалавр
2021 год набора

Разработчик: Финк Рудольф Александрович, к.филос.н., доцент гуманитарного института североведения

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции			4								4
Практические занятия			6								6
Лабораторные занятия			-								-
Консультации			-								-
Самостоятельная работа			94								94
Контрольная работа			-								-
Курсовой(ая) проект/работа			-								-
Контроль			4								4
Форма контроля			3								3
Итого:			108								108
з.е.			3								3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании способности обучающегося находить, критически анализировать и синтезировать информацию из различных источников, необходимую для решения поставленных задач с учетом этических принципов поведения, профессионального мастерства и широкого кругозора, используя навыки критической рефлексии и самооценки.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1 З-1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации. УК-1 У-1 Умеет критически оценивать полноту, адекватность и достоверность информации,

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		необходимой для решения поставленных задач. УК-1 В-1 Владеет навыками систематизации и синтеза информации, полученной из различных источников.

3 Темы дисциплины

- 1) Предмет этики и эстетики
- 2) История этической и эстетической мысли
- 3) Категории этики и эстетики в системе научных знаний
- 4) Философия искусства. Искусства как специфическое общественное явление.
Художественный образ
- 5) Содержание и форма в искусстве
- 6) Структура морали
- 7) Прикладная этика в 21 веке
- 8) Эстетическая компетентность: личностное и профессиональное развитие человека.
Нравственное становление личности

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.09.02 ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМАНДНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**

Направление подготовки (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль: Автомобильный транспорт
Форма обучения
заочная
Квалификация (степень) выпускника
бакалавр
2021 год набора

Разработчик: Вартанян Арам Саркисович, к.пед.н., доцент, доцент гуманитарного института североведения

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции				4							4
Практические занятия				6							6
Лабораторные занятия				-							-
Консультации				-							-
Самостоятельная работа				94							94
Контрольная работа				-							-
Курсовой(ая) проект/работа				-							-
Контроль				4							4
Форма контроля				3							3
Итого:				108							108
з.е.				3							3

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в формировании значимых для определенных личностных и/или профессиональных потребностей умений и навыков практической деятельности с использованием различных методов групповой работы, формирование у обучающихся теоретических знаний о механизмах, фактах и закономерностях формирования команд.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6 З-1 Имеет базовые знания в отдельной сфере, выбранной для целей саморазвития (знает основные принципы, методы и технологии командообразования) УК-6 У-1 Умеет применять

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
		инструменты самооценки для выстраивания траектории саморазвития в системе непрерывного образования УК-6 В-1 Имеет практический опыт получения дополнительного образования для целей саморазвития

3 Темы дисциплины

- 1) Введение в теорию вопроса формирования команд. Общая характеристика команды как малой группы
- 2) Типология команд. Ролевая дифференциация команды.
- 3) Организационные возможности командной работы
- 4) Руководитель команды как стратегический лидер. Сущность социального лидерства как базового элемента групповой организации
- 5) Ролевые функции и типологические характеристики лидерства
- 6) Сплоченность и психологическая совместимость членов команды. Развитие поведения команды.
- 7) Комплексный подход к командной эффективности.
- 8) Уровни командной эффективности
- 9) Социальные конфликты в команде и управление ими
- 10) Технология формирования профессиональной команды.
- 11) Теория и методики создания эффективной команды. Методы поиска новых идей.
- 12) Методики проектирования и проведения командных тренингов и игр с целью создания возможностей многоуровневой коммуникации в коллективе