

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Костылева Татьяна Александровна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 25.12.2025 15:27:03

Уникальный программный ключ: МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
9eb8208ad98201234f464200700cb8ba94333b66 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика и управление нефтегазовым производством

Направление подготовки (специальности): 21.04.01 Нефтегазовое дело

Профиль: Эксплуатация скважин в осложненных условиях

Форма обучения
Очно-заочная

Квалификация выпускника
Магистр

2024 год набора

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции		16									16
Практические (семинарские занятия)		16									16
Самостоятельная работа		49									49
Контроль		27									27
Форма контроля		Экзамены									-
Итого:		108									108
з.е.		3									3

Ханты-Мансийск, 2024 год
(город)

Предисловие

1. Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки (специальности) 21.04.01 *Нефтегазовое дело* утвержденного № 97 от 09.02.2018 года.

2. Разработчик(и):

Кандидат наук
ученая степень, ученое звание
(при наличии)

(подпись)

М. И. Королев
(И. О. Фамилия)

3. Согласовано:

Руководитель
образовательной
программы по
направлению подготовки
21.04.01 Нефтегазовое
дело

(подпись)

М. И. Королев
(И. О. Фамилия)

4. Утверждаю:

Руководитель
структурного
подразделения
Высшая нефтяная школа

(подпись)

М. И. Королев
(И. О. Фамилия)

Документ подписан простой электронной подписью в
электронной информационно образовательной среде
Elios 2.0 ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Идентификатор документа: 41869

Подписант



Королев Максим Игоревич

Дата подписания

13.06.2024 02:59:40



1 Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является овладение обучающимися системой знаний и формирование у них комплекса навыков финансово-экономического анализа, технико-экономического проектирования и организации производства на предприятиях нефтегазового комплекса (НГК).

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к обязательной части блока Б1 учебного плана.

3 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции		
ОПК-2	<i>Способен осуществлять проектирование объектов нефтегазового производства</i>	<i>ОПК-2.1 З-1: Знать алгоритм организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли ОПК-2.2 З-1: Методы и способы сбора исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта ОПК-2.3 З-1: Основные цели выполнения производственных работ и пути их достижения ОПК-2.2 У-1: Собирать исходные данные для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта ОПК-2.3 У-1: Формулировать цели выполнения работ и предлагать пути их достижения ОПК-2.2 В-1: Навыками сбора исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта ОПК-2.3 В-1: Навыком определения целей выполнения работ и поиска пути их достижения</i>

<p>ОПК-6</p>	<p>Способен участвовать в реализации основных дополнительных профессиональных образовательных программ, используя специальные научные и профессиональные знания</p>	<p>ОПК-6.1 3-1: Методики общения с аудиторией ОПК-6.2 3-1: основы менеджмента в организации работы коллектива при выполнении определенной исследовательской, проектной и конструкторской задачи ОПК-6.1 У-1: общаться с аудиторией, заинтересовать слушателей ОПК-6.2 У-1: применять основы менеджмента в организации работы коллектива при выполнении определенной исследовательской, проектной и конструкторской задачи. ОПК-6.1 В-1: навыками общения с аудиторией, заинтересовав слушателей ОПК-6.2 В-1: основами менеджмента в организации работы коллектива при выполнении определенной исследовательской, проектной и конструкторской задачи.</p>
<p>ПК-4</p>	<p>Способен осуществлять руководство и менеджмент на предприятии нефтегазодобывающего комплекса</p>	<p>ПК-4.1 3-1: Знает основные понятия и категории производственного менеджмента, основные этапы создания предприятием системы менеджмента качества (СМК) и состояние работ по ее реализации ПК-4.2 3-1: Профили и особенности работы сервисных компаний, работающих с конкретным предприятием, а также применяемое оборудование и материал ПК-4.3 3-1: Основы теории самоорганизации в динамических процессах нефтегазодобычи. Проблемы интеграции информации, методы решения задач идентификации и системной оптимизации процессов нефтегазодобычи с учетом априорной информации накопленного опыта и знаний. Проблемы, методы и технологии проектирования интеллектуальных систем управления процессами</p>

	<p><i>нефтегазодобычи в условиях риска и неопределенности.</i></p> <p>ПК-4.1 У-1: <i>Управляет документацией СМК и соблюдает права интеллектуальной собственности, организует работу по осуществлению авторского надзора при монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию выпускаемых объектов, технологических процессов и систем</i></p> <p>ПК-4.2 У-1: <i>Взаимодействовать с сервисными фирмами при составлении и корректировке регламентов по взаимодействию компаний, проектов, связанных с исследованием, разработкой, проектированием, конструированием, реализацией и управлением технологическими процессами и производствами в нефтегазовой отрасли, умеет применять современные энергосберегающие технологии</i></p> <p>ПК-4.3 У-1: <i>Проводить анализ процессов самоорганизации в системах нефтегазодобычи. Обосновывать выбор моделей процессов нефтегазодобычи, методов и алгоритмов идентификации с учетом априорной информации накопленного опыта и знаний. Работать в команде, индивидуально, формулировать и решать практические задачи проектирования систем управления процессами нефтегазодобычи.</i></p> <p>ПК-4.1 В-1: <i>Обладает навыками оценки соответствия физических лиц и управления соответствующими подразделениями</i></p> <p>ПК-4.2 В-1: <i>Навыками работы по сопровождению технологических процессов нефтегазового производства, применения</i></p>
--	--

		<p>современных энергосберегающих технологий</p> <p><i>ПК-4.3 В-1:</i> <i>Методами представления и исследования процессов самоорганизации в нефтегазодобыче. Методами интеграции информации, идентификации процессов и систем нефтегазодобычи с элементами самоорганизации. Методами и технологиями проектирования интеллектуальных систем управления и поддержки принятия решений</i></p>
--	--	--

4 Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

№ п/п	Тема	Трудоемкость по видам учебной работы, час					Код компетенции	Оценочные средства
		Занятия лекционного типа	Практические занятия	Лабораторные занятия	Консультации	Самостоятельная работа		
1	Предприятия НГК в современных экономических условиях. Основной капитал предприятий НГК. Оборотный капитал предприятий НГК. Персонал и оплата труда на предприятиях НГК.	4	4			12	ОПК-2; ОПК-6; ПК-4.	Доклад, сообщение, презентация; Собеседование.
2	Формирование затрат и себестоимости продукции на предприятиях НГК. Политика ценообразования на предприятиях НГК. Анализ финансово-экономической	4	4			12	ОПК-2; ОПК-6; ПК-4.	Доклад, сообщение, презентация; Собеседование.

	деятельности компаний НГК.						
3	Основы технико-экономического проектирования в НГК. Проектные решения и их оценка	4	4		12	ОПК-2; ОПК-6; ПК-4.	Доклад, сообщение, презентация; Собеседование.
4	Производственные процессы и основы их организации. Особенности организации производства на предприятиях НГК.	4	4		13	ОПК-2; ОПК-6; ПК-4.	Доклад, сообщение, презентация; Собеседование.
Итого		16	16		49	–	

5 Образовательные технологии, используемые при различных видах учебной работы

№ темы	Образовательная технология
1-4	Дистанционные технологии
1-4	Технология традиционного обучения
1,3-4	Технология проектного обучения
2	Технология проблемного обучения

6 Методические материалы по освоению дисциплины

Электронная информационно - образовательная среда представлена личным кабинетом, расположенным по ссылке <https://itport.ugrasu.ru>, электронной библиотечной системой <https://lib.ugrasu.ru>, электронным каталогом Научной библиотеки ЮГУ <https://irbis.ugrasu.ru> и системой дистанционного обучения.

Методические материалы для обучающихся представлены в электронном виде в системе Moodle по ссылке <http://eluniver.ugrasu.ru>.

Методические материалы для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

6.1 Методические указания к занятиям лекционного типа

Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удается разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать его научно-педагогическому работнику на консультации, на практическом занятии.

6.2 Методические указания к практическим занятиям

Целью практических занятий является закрепление теоретических знаний и приобретение практических умений и навыков. Методические рекомендации по каждой практической работе имеют теоретическую часть, подготовленную отдельно, или указание на источник, необходимый для подготовки к соответствующему практическому занятию, с необходимыми для выполнения работы формулами, пояснениями, таблицами и графиками; алгоритм выполнения заданий. Практические задания сочетаются с теоретическими знаниями. Проведению практического занятия как правило предшествует самостоятельная работа обучающегося.

6.3 Методические указания к самостоятельной работе

В рамках самостоятельной работы обучающийся знакомится с рабочей программой, особое внимание должно уделяться целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Анализируется конспект лекций, ведется подготовка ответов к контрольным вопросам, просматривается рекомендуемая литература, используются аудио-видеозаписи по заданной теме, решаются расчетно-графические задания, задачи по алгоритму и др.

7 Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся.

Текущий контроль контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин (модулей). Для осуществления процедуры текущего контроля успеваемости обучающихся НПР создаются оценочные материалы (фонды оценочных средств), позволяющие оценить достижение запланированных результатов обучения и уровень сформированности компетенций.

Промежуточная аттестация обучающихся производится в дискретные временные интервалы НПР, обеспечивающими реализацию дисциплины в форме: экзамены.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся предполагает предоставление студентам методических рекомендаций по изучению дисциплины, учитывающих особенности ее построения, освоения, преподавания и представлено как электронный учебно-методический комплект документов по дисциплине, размещено в системе управления обучением «Moodle» (сайт Университета по ссылке <http://eluniver.ugrasu.ru>) и/или в других системах управления обучением электронной информационно-образовательной среды Университета.

Обучение и контроль обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

7.1 Технологическая карта дисциплины 2-й семестр

№ п/п	Название темы	Максимальное количество баллов
Обязательный уровень (текущая аттестация)		
1	Предприятия НГК в современных экономических условиях. Основной капитал предприятий НГК. Оборотный капитал предприятий НГК. Персонал и оплата труда на предприятиях НГК.	10

2	Формирование затрат и себестоимости продукции на предприятиях НГК. Политика ценообразования на предприятиях НГК. Анализ финансово-экономической деятельности компаний НГК.	20
3	Основы технико-экономического проектирования в НГК. Проектные решения и их оценка	20
4	Производственные процессы и основы их организации. Особенности организации производства на предприятиях НГК.	20
		70
Обязательный уровень (промежуточная аттестация)		
5	Экзамены	30
		30
	Итого	100
Дополнительный уровень		
6	Реферирование научной статьи по темам дисциплин	15
		15

Шкала оценивания результатов по балльной системе (экзамены):

Критерий выставления оценки при промежуточной аттестации:

Отлично с 83 по 100 баллов;

Хорошо с 68 по 82 балла;

Удовлетворительно с 50 по 67 баллов;

Неудовлетворительно с 0 по 49 баллов.

7.2 Примерные темы докладов, сообщений, презентаций

1. Основные технико-экономические особенности добывающих отраслей нефтяной и газовой промышленности.
2. Теория систем как основа процесса управления компаниями.
3. Основные организационно-правовые формы предприятий отрасли. Их характеристики.
4. Вертикально-интегрированные компании нефтегазового комплекса России.
5. Принципы, формы и методы организации производства в нефтегазовом комплексе
6. Ресурсы отрасли. Классификация ресурсов.
7. Трудовые ресурсы нефтегазового комплекса и основные показатели их использования.
8. Оплата труда. Принципы организации, формы и системы оплаты труда.
9. Производительность труда. Методы расчета производительности. Повышение производительности труда и эффективности производства.
10. Управление персоналом. Особенности процесса управления персоналом на предприятиях нефтегазового комплекса.
11. Современные модели управления персоналом и анализ их эффективности.
12. Финансовые ресурсы нефтегазового комплекса. Основные источники их формирования и показатели использования.
13. Минерально-сырьевая база нефтегазового комплекса. Современное состояние, перспективы развития. Направления рационального использования минерально-сырьевых ресурсов НГК.
14. Показатели эффективности использования ресурсов.
15. Состав и структура основного капитала в нефтегазовом комплексе. Оценка основных фондов предприятий отрасли.
16. Экономическая природа затрат. Состав затрат на производство и реализацию продукции предприятий НГК.

17. Структура затрат на предприятиях нефтегазового комплекса. Расчет себестоимости по технико-экономическим факторам.
18. Определение затрат при бурении и строительстве скважин.
19. Виды инноваций и их экономическая оценка.
20. Оценка эффективности инвестиционных проектов.

7.3 Примерные вопросы для собеседования

1. Организационно-правовые формы предприятий.
2. Пути повышения эффективности использования основного капитала. Определение потребности в оборотном капитале предприятий НГК.
3. Пути повышения производительности на предприятиях НГК.
4. Оценка издержек производства на предприятиях НГК.
5. Основные стадии технико-экономического проектирования. Технико-экономический анализ и его методы.
6. Этапы разработки проектной документации.
7. Показатели экономической оценки эффективности инвестиционных проектов.
8. Особенности организации производства на предприятиях НГК.
9. Основные принципы организации производства.
10. Основы экономики предприятия НГК

7.4 Примерный список вопросов, включенных в экзаменационные билеты

1. Понятия предприятия и предпринимательства.
2. Основные организационно-правовые формы предприятий.
3. Сущность интеграции компаний НГК.
4. Основные проблемы НГК и перспективы его развития.
5. Классификацию персонала предприятия. Виды численности персонала.
6. Понятие штатного расписания. Суть нормирования труда. Понятия производительности труда и трудоемкости.
7. Понятия цены и ценообразования. Методы расчета цен. Особенности ценообразования на продукцию НГК.
8. Понятие инвестиционного проекта.
9. Суть технико-экономического проектирования. Определение эффективности инвестиционного проекта.
10. Сущность организации производства. Понятие производственного цикла, его элементы, особенности производственного цикла в НГК.

8 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1 Перечень учебной литературы

Наименование печатных и (или) электронных учебных изданий, методические издания, периодические издания по всем входящим в реализуемую образовательную программу учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) в соответствии с рабочими программами дисциплин, модулей, практик		Количество экземпляров	Обеспеченность студентов учебной литературой (экземпляров на одного студента)
Электронные учебные издания , имеющиеся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	Зылёва, Наталья Владимировна. Учет в нефтегазодобывающей отрасли : учебник и практикум для вузов / Н. В. Зылёва, Е. Г. Токмакова, Ю. С. Сахно. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2022. - 205 с. - (Высшее образование). - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей.	1	1

	Краюшкина, М. В. Экономика и управление нефтегазовым производством : учебное пособие / Краюшкина М. В. - Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. - 156 с. - Б. ц.	1	1
	Экономика и управление нефтегазовым производством : практикум. направление подготовки 21.04.01 нефтегазовое дело. магистерские программы: «строительство глубоких нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях», «управление разработкой нефтяных месторождений», «моделирование природных резервуаров нефти и газа», «геолого-геофизические методы решения проблем освоения месторождений нефти и газа». магистратура. - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 136 с. - Б. ц. - УДК 338.45:622.2 (075.8) ББК 65.304.11 я73.	1	1
	Мякишев, В. С. Экономика и управление нефтегазовым производством : практикум / Мякишев В. С. - Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. - 136 с. - Б. ц.	1	1

8.2 Современные профессиональные базы данных, информационные справочные и электронно-библиотечные системы

№	Ссылка на информационный ресурс	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность
Электронно-библиотечные системы			
1	https://dlib.eastview.com	База данных «Ивис»	Авторизованный доступ
2	http://elibrary.ru	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Авторизованный доступ
3	https://urait.ru	Образовательная платформа Юрайт	Авторизованный доступ
4	http://znanium.com	ЭБС «Znanium»	Авторизованный доступ
5	https://e.lanbook.com	ЭБС «Лань»	Авторизованный доступ
Информационные справочные системы			
6	http://www.consultant.ru/	СПС КонсультантПлюс	Авторизованный доступ
Профессиональные базы данных			
7	http://garant.ugrasu.ru/	СПС Гарант	Авторизованный доступ

8.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе отечественного производства

Adobe Acrobat DC;
MSDN(Open Value Subscription-Education Solutions Agreement);
Антиплагиат.ВУЗ;
Система ГАРАНТ;

8.4 Материально-техническое обеспечение дисциплины

8.4.1 Учебная аудитория лекционного типа

компьютер/ноутбук, проектор, экран, учебная мебель, учебная доска

8.4.2 Учебная аудитория для проведения практических занятий

учебная мебель, учебная доска

8.4.3 Учебная аудитория для самостоятельной работы

учебная мебель, компьютеры с выходом в интернет и доступом к электронной
информационно-образовательной среде

