

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Мищенко Владимир Александрович
 Должность: Первый проректор
 Дата подписания: 28.06.2021 07:28:00
 Уникальный программный ключ:
 1c89234774d14662c22b709820fb91f3030bc626f3c3a273519b4d3c4c75b1b9

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
 Б2.0.01(У) Ознакомительная практика**

Направление подготовки 20.03.01 техносферная безопасность
 Форма обучения
 Очная
 Квалификация выпускника
 бакалавр
 2021 год набора

Разработчик: Гудошник Елена Эрнстовна старший преподаватель ИНГ

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

1. Цель освоения дисциплины

Целями ознакомительной практики является закрепление и углубление знаний, полученных при теоретическом обучении, получение сведений о специфике избранной специальности, подготовка обучающихся к изучению последующих дисциплин, а также освоение ими практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности

2. Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Образовательные результаты (индикаторы компетенции)
код компетенции	содержание компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Знать: Системы поиска информации Уметь: Находить и систематизировать необходимую информацию
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	Знать: способы постановки цели и задач Уметь: выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

ОПК-2	Способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности	Знать: Основные принципы экономической эффективности Уметь: Рассчитать эффективность предлагаемых мер
-------	--	--

3 Темы дисциплины

Тема1 . Подготовительный этап. Проведение ознакомительных работ

Тема2 Практический этап. Сбор, систематизация и анализ информации.
Подготовка письменного отчета и демонстрационных материалов.

Аннотация к рабочей программе
Б2.О.02(П)Технологическая (проектно-технологическая) практика
по направлению подготовки (специальности) 20.03.01 «Техносферная безопасность»
год набора: 2021
форма обучения: очная

Тип практики	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Высшая школа	Высшая инжиниринговая школа
ФИО, должность, ученая степень, разработчика	Соболева Мария Владимировна, старший преподаватель

1. Цели практики:

- формирование профессиональных компетенций обучающихся, развитие деловых, организаторских и личностных качеств для наиболее эффективного осуществления ими профессиональной деятельности;
- закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения;
- формирование необходимых умений, навыков и опыта практической работы по направлению "Техносферная безопасность" на основе изучения деятельности конкретной организации;
- оценка применения действующих нормативных правовых актов для решения задач обеспечения безопасности объектов.

2. Задачи практики:

- расширение и углубление теоретических знаний;
- приобретение практических навыков самостоятельной работы в составе коллектива;
- знакомство с общей структурой промышленного предприятия, организации, учреждения;
- знакомство с производственной и исследовательской деятельностью предприятия, организации, учреждения по решению проблем охраны окружающей среды;
- знакомство с системой организации отношений внутри предприятия и внешними органами по вопросам охраны труда и промышленной безопасности;
- изучение законодательных, нормативно-технических и методических документов в области обеспечения безопасности;
- оценка выполнения законодательных, нормативно-технических и методических документов в области обеспечения безопасности на предприятии.

3. Место практики в структуре ОПОП

Практика является обязательным видом учебной работы, входит в Блок 2 «Практики» ОПОП ВО по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» профилю «Техносферная безопасность».

4. Сроки проведения практики:

Время проведения практики согласно учебному плану и календарному графику учебного процесса: 3 курс 6 семестр, продолжительность 5 недель.

5. Формируемые компетенции в результате прохождения практики:

Коды и содержание компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по практике
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный	Знать: - основные различия между фактами, мнениями, интерпретациями и оценками

<p>подход для решения поставленных задач</p>	<p>- основные характеристики информации и требования, предъявляемые к ней</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формировать собственное мнение о фактах, мнениях, интерпретациях и оценках информации. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью формировать и аргументировать свои выводы и суждения - способностью предлагать варианты решения поставленной задачи и оценивать их достоинства и недостатки
<p>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</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - системы обеспечения безопасности производства; - современные проблемы охраны труда и окружающей среды; - технические методы и средства защиты человека на производстве от опасных и вредных факторов, правила безопасности - основы управления командой <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять профессиональные функции при работе в коллективе <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно- исследовательского коллектива
<p>ОПК-1 Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности; - проводить анализ деятельности предприятия в сфере охраны труда и производственной безопасности <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - возможностью применить теоретические знания для улучшения ситуации на предприятии в сфере охраны труда и производственной безопасности
<p>ОПК-2 Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - законодательную и нормативно-техническую документацию по обеспечению ПДУ, ПДК. - способы и методы измерений опасностей - оборудование для измерения опасностей <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать полученные теоретические знания на практике

6. Содержание и структура практики:

№ п/п	Этапы практики (виды учебной работы на практике)	Трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
1.	Подготовительный этап	20	
	-ознакомительная лекция	18	Опрос
	-инструктаж	1	Договор на проведение практики, направление на практику, задание на практику
	- получение задания на практику	1	
2	Основной этап	294	
	- выполнение индивидуального задания; - оценка выполнения законодательных, нормативно-технических и методических документов в области обеспечения безопасности на предприятии; - подготовка отчета по практике.		Опрос Дневник по практике, характеристика, отчет по практике
3.	Заключительный этап	10	
	Защита отчета (выполненных заданий) по практике.		Зачет с оценкой Сдача и защита отчета
	ИТОГО	324	

7. Форма аттестации по итогам практики:

Формой аттестации по итогам практики является (зачет с оценкой).

Для получения положительной оценки обучающийся должен полностью выполнить программу практики, своевременно оформить все необходимые документы и пройти процедуру защиты.

Промежуточная аттестация проводится по итогам практики.

Формой промежуточной аттестации является зачет с оценкой в 6 семестре.

Оценочные средства промежуточной аттестации:

- защита отчета по практике, которая включает в себя предоставление комплекта отчетной документации по практике.

Защита отчета у обучающихся заочной формы обучения проходит в течение недели с начала выхода на очередную экзаменационную сессию.

8. Форма отчетности

По итогам практики обучающиеся представляют руководителю практики комплект отчетной документации, включающий

- индивидуальное задание, заверенное подписью и печатью руководителя практики от профильной организации;
- дневник по практике студента;
- карточку компетенций, заверенную подписью и печатью руководителя практики от профильной организации;
- подтверждение прохождения практики;

- отчет по практике.

**Аннотация к рабочей программе преддипломной практики
по направлению подготовки (специальности) 20.03.01 «Техносферная безопасность»**

**год набора: 2021
форма обучения: очная**

Тип практики	преддипломная практика
Высшая школа	Высшая инжиниринговая школа
ФИО, должность, ученая степень, разработчика	Соболева Мария Владимировна, старший преподаватель

1. Цели практики:

Целями преддипломной практики являются: развитие имеющихся и приобретение новых знаний, умений и навыков, формирующих компетенции, предусмотренные ФГОС ВО и образовательной программой, сбор, анализ и обобщение материалов для написания выпускной квалификационной работы.

2. Задачи практики:

- развитие и накопление специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов по месту прохождения практики;
- изучение системы обеспечения безопасности технологических процессов и производств;
- освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров опасных и вредных производственных факторов;
- реализация на месте прохождения практики известных мероприятий (методов) по защите человека в техносфере;
- усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических и научных исследований;
- непосредственное участие в рабочем процессе предприятия (организации) с выполнением отдельных должностных обязанностей инженера по охране труда и промышленной безопасности;
- сбор материалов для подготовки и написания выпускной квалификационной работы

3. Место практики в структуре ОПОП

Практика является обязательным видом учебной работы, входит в Блок 2 «Практики» ОПОП ВО по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» профилю «Техносферная безопасность».

4. Сроки проведения практики:

Время проведения практики согласно учебному плану и календарному графику учебного процесса: 4 курс 8 семестр, продолжительность 6 недель.

5. Формируемые компетенции в результате прохождения практики:

код и содержание компетенции	Планируемые результаты при прохождении практики
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения	Знать: - основные различия между фактами, мнениями, интерпретациями и оценками - основные характеристики информации и требования,

<p>поставленных задач</p>	<p>предъявляемые к ней</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формировать собственное мнение о фактах, мнениях, интерпретациях и оценках информации. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью формировать и аргументировать свои выводы и суждения - способностью предлагать варианты решения поставленной задачи и оценивать их достоинства и недостатки.
<p>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</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - системы обеспечения безопасности производства; - современные проблемы охраны труда и окружающей среды; - технические методы и средства защиты человека на производстве от опасных и вредных факторов, правила безопасности - основы управления командой <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять профессиональные функции при работе в коллективе <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно- исследовательского коллектива
<p>ОПК-1 Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности; - проводить анализ деятельности предприятия в сфере охраны труда и производственной безопасности <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - возможностью применить теоретические знания для улучшения ситуации на предприятии в сфере охраны труда и производственной безопасности
<p>ОПК-2 Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - законодательную и нормативно-техническую документацию по обеспечению ПДУ, ПДК. - способы и методы измерений опасностей - оборудование для измерения опасностей <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать полученные теоретические знания на практике
<p>ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организацию надзора и контроля в сфере безопасности, органы государственного надзора, их права и обязанности; - особенности общественного контроля за состоянием охраны труда на предприятии, в учреждениях и

	<p>организациях</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться законодательной и нормативной документацией по вопросам надзора и контроля в сфере безопасности - правильно оценить соответствие или несоответствие фактического состояния безопасности на рабочем месте или в организации с нормативными требованиями. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами оценки состояния безопасности на производстве.
<p>ПК-1 Способен применять действующие нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организацию надзора и контроля в сфере безопасности, органы государственного надзора, их права и обязанности; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться законодательной и нормативной документацией по вопросам надзора и контроля в сфере безопасности - правильно оценить соответствие или несоответствие фактического состояния безопасности на рабочем месте или в организации с нормативными требованиями. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами оценки состояния безопасности на производстве
<p>ПК-2 Способен ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – способы оценивания рисков и определения мер по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать Internet-ресурсы, полнотекстовые базы данных и каталоги, электронные журналы и патенты, поисковые ресурсы для поиска информации в области техносферной безопасности; выбирать конкретные пункты положений и должностных инструкций применительно к сфере своей профессиональной деятельности <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными приемами анализа технологии выполнения наиболее типичных операций применительно к сфере своей деятельности

6. Содержание и структура практики:

№ п/п	Этапы практики (виды учебной работы на практике)	Трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
1.	Подготовительный этап	20	
	-ознакомительная лекция	18	Опрос Договор на проведение практики, направление на практику, задание на практику
	-инструктаж	1	
	- получение задания на практику	1	
2	Основной этап	164	
	- выполнение индивидуального задания; - оценка выполнения законодательных, нормативно-технических и методических документов в области обеспечения безопасности на предприятии; -подготовка отчета по практике.		Опрос Дневник по практике, характеристика, отчет по практике
3.	Заключительный этап	12	
	Защита отчета (выполненных заданий) по практике.		Зачет с оценкой Сдача и защита отчета
	ИТОГО	216	

7. Форма аттестации по итогам практики:

Формой аттестации по итогам практики является (зачет с оценкой).

Для получения положительной оценки обучающийся должен полностью выполнить программу практики, своевременно оформить все необходимые документы и пройти процедуру защиты.

Промежуточная аттестация проводится по итогам практики.

Формой промежуточной аттестации является зачет с оценкой в 8 семестре.

Оценочные средства промежуточной аттестации:

- защита отчета по практике, которая включает в себя предоставление комплекта отчетной документации по практике.

Защита отчета у обучающихся заочной формы обучения проходит в течение недели с начала выхода на очередную экзаменационную сессию.

8. Форма отчетности

По итогам практики обучающиеся представляют руководителю практики комплект отчетной документации, включающий

- индивидуальное задание, заверенное подписью и печатью руководителя практики от профильной организации;
- дневник по практике студента;

- карточку компетенций, заверенную подписью и печатью руководителя практики от профильной организации;
- подтверждение прохождения практики;
- отчет по практике.