

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Нестерова Людмила Викторовна

Должность: Директор филиала Инди (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Дата подписания: 18.01.2024 11:32:50

Уникальный программный ключ:

381fbc5f0c4ccc6e500e8bc981c25bb218288e83

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Индустиальный институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Югорский государственный университет»  
(Инди (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Инди (филиал) ФГБОУ  
ВО «ЮГУ»

Нестерова Л.В.

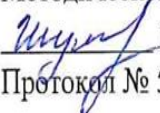


**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.09 ОХРАНА ТРУДА**


**21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

РАССМОТРЕНО:  
Предметной цикловой  
комиссией специальных нефтегазовых  
дисциплин  
Протокол № 7 от 23.03.2023г.  
Председатель ПЦК  
 Г.А. Ребенок


СОГЛАСОВАНО:  
Председатель  
Методического совета  
 Ю.Г. Шумский  
Протокол № 5 от 30.03.2023г.

СОГЛАСОВАНО:


Заместитель директора  
по образовательной деятельности

 / О.В. Гарбар

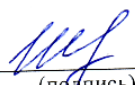
Руководитель  
учебно-производственного комплекса

 / Н.С. Бильтяева

Зав.библиотекой

 / С.А. Панчева

Разработчик:

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Шашко М.В.  
\_\_\_\_\_  
(ФИО)

Преподаватель  
\_\_\_\_\_  
(занимаемая должность)

## Рецензия

на рабочую программу учебной дисциплины  
ОП.09. Охрана труда

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности  
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Разработчик: Индустриальный институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет» (ИндИ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»).

Рабочая программа учебной дисциплины имеет четкую структуру, и включает следующие необходимые элементы:

- общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины
- структура и содержание учебной дисциплины
- условия реализации учебной дисциплины
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Данная рабочая программа учитывает возможности реализации учебного материала и создания специальных условий для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Рабочая программа может быть реализована с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в предусмотренных законодательством формах обучения или при их сочетании, при проведении учебных занятий, практик, текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся.

Реализация учебной дисциплины предусматривает проведение практических работ в форме практической подготовке обучающихся.

Рабочая программа учебной дисциплины составлена логично, структура рабочей программы соответствует принципу единства теоретического и практического обучения, разделы выделены дидактически целесообразно.

В рабочей программе учебной дисциплины определены цели и задачи, условия реализации, требования к результатам освоения.

Учебная нагрузка обучающихся, форма промежуточной аттестации по учебной дисциплине определяется учебным планом ППСЗ.

Материально-техническая база учебной дисциплины обеспечивает проведение всех видов занятий, предусмотренных учебным планом.

Перечень рекомендуемой литературы включает общедоступные основные и дополнительные источники.

В рабочей программе определены формы и методы контроля, используемые в процессе текущего и промежуточного контроля, в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Заключение:

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09. Охрана труда обеспечивает освоение знаний и умений по учебной дисциплине и направлена на формирование общих и профессиональных компетенций.

Рецензент:

Преподаватель

ИндИ (филиал) ФГБОУВО  
«ЮГУ»

  
(подпись, МП)

Ребенко Г.А.

## ***СОДЕРЖАНИЕ***

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>5</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>8</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>16</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>17</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.09 Охрана труда»

## 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.09 Охрана труда является обязательной частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- вести документацию установленного образца по охране труда; соблюдать сроки их заполнения и условия хранения;
- использовать экипировку и противопожарную технику, средства индивидуальной и коллективной защиты;
- определять и проводить анализ вредных и опасных производственных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- оценивать состояние безопасности труда на производственном объекте;
- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;
- инструктировать работников по вопросам охраны труда;
- соблюдать правила безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- законодательство в области охраны труда;
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы гигиены профсанитарии и пожаробезопасности;
- правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
- правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по безопасности труда и производственной санитарии;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсичных веществ на организм человека;
- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
- меры предупреждения пожаров и взрывов; общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;

- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;
- права и обязанности работников в области охраны труда; виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездеятельности) и их выявление на уровне безопасности труда;
- принципы прогнозирования развития событий и оценка последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен овладеть общими и профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
- ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
- ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
- ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
- ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
- ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
- ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
- ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК1.1. Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.

ПК1.2. Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин.

ПК 1.3. Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях.

ПК 1.4. Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.

ПК2.1. Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования.

ПК2.2. Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования.

ПК 2.3. Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.

ПК2.4. Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.

ПК2.5. Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования.

ПК 3.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.

ПК3.2. Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.

ПК3.3. Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции.

### **1.3. Реализация рабочей программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ).**

Рабочая программа учитывает возможности реализации учебного материала и создания специальных условий для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ).

Обучение инвалидов и лиц с ОВЗ осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. В филиале создаются специальные условия для получения среднего профессионального образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (Часть 10 статьи 79 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

Образовательный процесс для инвалидов и лиц с ОВЗ осуществляется в едином потоке со сверстниками, не имеющими таких ограничений.

### **1.4. Реализация учебной дисциплины в форме практической подготовки и с применением электронного обучения.**

Рабочая программа может быть реализована с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в предусмотренных законодательством формах обучения или при их сочетании, при проведении учебных занятий, практик, текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся.

Реализация учебной дисциплины предусматривает проведение практических работ в форме практической подготовке обучающихся.

Практическая подготовка при реализации учебной дисциплины организуется путем проведения практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем в часах</b>
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	70
<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>	30
в т. ч.:	
теоретическое обучение	24
практические занятия	30
<i>Самостоятельная работа</i>	16
<b>Промежуточная аттестация</b>	



## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Коды компетенций и личностных результатов <sup>1</sup> , формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Управление безопасностью труда</b>		<b>22/12/6</b>	
<b>Тема 1.1. Законодательные, нормативно-правовые основы охраны труда.</b>	<b>Содержание</b>	6/4/-	
	Виды законодательных, нормативных правовых актов охраны труда, их содержание, область компетенции. Порядок разработки и утверждения.		ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	4	
	Практическая работа №1. «Рассмотрение и анализ нормативных правовых»	4	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
<b>Тема 1.2. Виды надзора и контроля за безопасными условиями труда.</b>	<b>Содержание</b>	2/-/-	
	Органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за охраной труда Виды надзора и контроля за безопасными условиями труда. Государственный, ведомственный, общественный надзор и контроль за охраной труда. Полномочия технических и общественных инспекторов по надзору и контролю за охраной труда	2	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
	<b>Содержание</b>	2/-/2	

<b>Тема 1.3. Ответственность за нарушение требований охраны труда</b>	Виды взысканий. Виды ответственности. Порядок наложения, обжалования и снятия взысканий.		ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	2	
	Самостоятельная работа №1. Составление таблицы «Виды ответственности за правонарушения»	2	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
<b>Тема 1.4. Система управления охраной труда в организации</b>	<b>Содержание</b>	2/-/-	
	Система управления охраной труда в организации Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда. Право и гарантии права работника на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.	2	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
<b>Тема 1.5. Организация обучения работающих безопасным приемам труда</b>	<b>Содержание</b>	6/4/2	
	Организация стажировок. Обучение и инструктирование работников по охране труда Организация обучения работающих безопасным приемам труда. Виды инструктажей, порядок проведения и регистрации. Организация стажировок.		ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	4	
	Практическая работа №2. «Разработка организационных мероприятий по охране труда в организации»	4	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	2	
	Самостоятельная работа №2. Письменно ответить на вопросы по теме Тема 1.5 Организация обучения работающих безопасным приемам труда.	2	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
<b>Тема 1.6. Аттестация рабочих мест по условиям труда.</b>	<b>Содержание</b>	6/4/2	
	Нормативная основа проведения аттестации рабочих мест по условиям труда. Значение результатов аттестации рабочих мест. Основные объекты оценки аттестации рабочих мест. Параметры аттестации.		ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	4	

	Практическая работа №3. Заполнение карты аттестации рабочих мест по условиям труда.	4	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	2	
	Самостоятельная работа №3. Оформление отчёта по практической работы №3	2	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
<b>Раздел 2. Классификация негативных факторов производственной среды и воздействие их на человека</b>		<b>14/8/2</b>	
<b>Тема 2.1. Причины травматизма и профессиональных заболеваний.</b>	<b>Содержание</b>	8/4/2	
	Организационные, технические и психофизические, санитарно-гигиенические, комбинированные причины травматизма и профессиональных заболеваний. Классификация негативных производственных факторов.	2	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	4	
	Практическая работа №4. «Анализ производственного травматизма на объектах нефтегазодобычи. Оформление акта формы Н-1.»	4	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5,3.1 - 3.3
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	2	
	Самостоятельная работа №4. Решение ситуационных задач по теме: "Причины травматизма и профессиональных заболеваний.	2	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
<b>Тема 2.2. Характеристика негативных факторов и их воздействие на человека.</b>	<b>Содержание</b>	6/4/0	
	Источник и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека Источники травматизма и профзаболеваний. Классификация производственных травм. Воздействие негативных факторов на человека. Факторы, влияющие на степень травматизма и заболеваний. Понятие ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Пути попадания в организм человека вредных факторов.	2	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	4	
	Практическая работа №5. «Анализ вредных и опасных производственных факторов»	4	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5,3.1 - 3.3
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
<b>Раздел 3. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности.</b>		<b>8/2/2</b>	
	<b>Содержание</b>	2/-/-	

<b>Тема 3.1. Параметры микроклимата производственной среды</b>	Производственная среда. Параметры производственной среды. Производственный микроклимат, и его воздействие на организм человека. Санитарное – бытовое обслуживание работающих. Санитарные требования по устройству и содержанию территорий предприятия.	2	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
<b>Тема 3.2. Борьба с шумом и вибрацией на рабочем месте</b>	<b>Содержание</b>	2/-/-	
	Производственный шум, вибрация, их влияние на организм работающего. Методы и способы защиты от вредного влияния шума, вибрации.	2	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	-	
<b>Тема 3.3. Характеристика освещения и вентиляции рабочей зоны</b>	<b>Содержание</b>	4/-/2	
	Характеристики освещения и световой среды рабочей зоны. Сравнительная характеристика естественного и искусственного освещения. Гигиенические требования к освещению. Виды и системы вентиляции. Требования к вентиляции.	2	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3.
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	2	
<b>Тема 3.4. Классификация условий труда</b>	<b>Содержание</b>	2/2/0	
	Классификация условий труда по степени опасности и вредности. Тяжесть и напряженность трудового процесса. Классификация условий труда по травмобезопасности. Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда. Эргономические требования к организации рабочего места. Влияние человеческого фактора на безопасность труда.		ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>		
	Практическая работа №8. Определение классов условий труда по степени напряженности трудового процесса»	2	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
<b>Раздел 4. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов</b>		<b>6/2/0</b>	
<b>Тема 4.1. Защита человека от физических,</b>	<b>Содержание</b>	4/2/0	
	Способы и средства защиты человека от вредных и опасных факторов, возникающих в сфере профессиональной деятельности. Индивидуальные и	2	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4,

<b>химических и биологических факторов</b>	коллективные средства защиты. Основные методы и средства защиты человека от химических и биологических негативных факторов в сфере профессиональной деятельности. Способы защиты от загрязнения воздушной и водной среды.		2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>В том числе практических работ занятий и лабораторных</b>	2	
	Практическая работа №7. Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе.	2	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
<b>Тема 4.2.Защита человека от механического травмирования</b>	<b>Содержание</b>	2/-/0	
	Методы и средства защиты при работе с технологическим оборудованием, приспособлениями и инструментами. Аварийное отключение, тормозные устройства и другое защитное оборудование. Принципы прогнозирования развития событий и оценка последствий при чрезвычайных ситуациях.	2	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	0	
<b>Раздел 5. Пожарная безопасность на объектах нефтегазодобыч</b>		<b>8/2/6</b>	
<b>Тема 5.1.Мероприятия по предупреждению распространения пожаров</b>	<b>Содержание</b>	6/-/6	
	Основные законодательные акты и документы по организации пожарной безопасности. Основные условия горения веществ. Причины возникновения пожаров. Требования безопасности к огнегасящим средствам, их характеристика и условия применения. Мероприятия по предупреждению распространения пожаров. Экобиозащитная и противопожарная техника.	2	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	6	
	Самостоятельная работа №.11 Составление таблиц: 1."Классификация горючих веществ по классификатору пожароопасности". 2. "Виды экобиозащитной и противопожарной техники, ее назначение и случаи применения	6	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
<b>Тема 5.2.Пожарная защита на производственных объектах</b>	<b>Содержание</b>	2/-/-	
	Практическая подготовка Классификация горючих веществ, материалов и конструкций по пожаровзрывоопасности. Классификация производств и промышленных объектов по степени пожаровзрывоопасности. Виды пожарной защиты на производственных объектах. Молнии защита зданий и сооружений.	2	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		

<b>Тема 5.3. Характеристики основных типов огнетушителей</b>	<b>Содержание</b>	2/2/0	
	Виды огнетушителей. Назначение и характеристики основных типов огнетушителей. Порядок применения огнетушителей. Требования к хранению и использованию.		ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	2	
	Практическая работа №8. «Изучение устройств и овладение приемами эксплуатации средствами тушения пожаров, пожарной сигнализации и связи».	2	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
<b>Раздел 6. Безопасность труда при разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений</b>		<b>12/4/0</b>	
<b>Тема 6.1. Требования безопасности к проектированию и эксплуатации скважин</b>	<b>Содержание</b>	4/4/-	
	Требования к квалификационному уровню работающих. Требования к руководителям организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты. Технические требования к выполнению работ, обеспечивающих безопасность работающих.		ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	4	
	Практическая работа №9. «Составление перечня средств индивидуальной защиты для работников нефтегазовой отрасли»	4	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	-	
	<b>Содержание</b>	2/-/-	
<b>Тема 6.2. Электробезопасность на предприятиях нефтяной и газовой промышленности</b>	Общие понятия электробезопасности. Классификация помещений по степени опасности. Виды поражения электротоком, факторы, влияющие на степень поражения. Средства защиты от поражения электрическим током. Нормы их испытания.	2	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
	<b>Содержание</b>	2/-/-	
<b>Тема 6.3. Требования безопасности к эксплуатации объектов сбора, подготовки, хранения нефти и газа</b>	Требования к эксплуатации установок и оборудования для сбора и подготовки нефти, газа и конденсата. Требования безопасности к оборудованию для перекачки нефти: насосов, компрессоров. Требования безопасности к промышленным трубопроводам. Требования безопасности к оборудованию для хранения нефти и газа.	2	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	-	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	-	
	<b>Содержание</b>	2/-/-	

<b>Тема 6.4. Безопасность труда при добыче высокосернистой нефти и газов</b>	Влияние высокосернистых нефти и газов на человека. Безопасные концентрации высокосернистых нефти и газов. Требования безопасности при транспортировке, хранении высокосернистых нефти и газов. Безопасность труда при добыче высокосернистых нефти и газов.	2	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
<b>Тема 6.5. Организация первой помощи пострадавшим на производстве</b>	<b>Содержание</b>	4/2/0	
	Последовательность оказания первой медицинской помощи, признаки клинической смерти и способы оживления организма при клинической смерти. Оказание помощи при различных повреждениях .	2	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	2	
	Практическая работа №.10 Оказание первой медицинской помощи пострадавшим.	2	ОК 01 - 09 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	0	
<b>Промежуточная аттестация</b>			
<b>Всего:</b>		<b>70</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет «Охрана труда», оснащенный в соответствии с образовательной программой по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Оборудование учебного кабинета

- рабочие места по количеству обучающихся,
- рабочее место преподавателя,
- набор «Имитаторы ранений и поражений»,
- косынка перевязочная,
- респираторы,
- аптечка медицинская индивидуальная 11,
- перевязочные материал,
- индивидуальные перевязочные пакеты 30,
- плакаты по темам, обучающие фильмы.
- комплект учебно-методической документации.

**Технические средства обучения:**

- компьютер,
- мультимедийный проектор.

#### **3.1 Информационное обеспечение обучения реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Охрана труда для нефтегазовых колледжей: учебное пособие/ авт. - состав. И.М. Захарова. - изд.2-е. - Ростов н/Дону: Феникс, 2019. - 382 с.- ISBN 978-5-222-31158-5. – Текст: непосредственный.

##### **3.2.2. Основные электронные издания**

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 343 с. - ISBN 978-5-534-15942-4. - URL: <https://urait.ru/bcode/510311> (дата обращения: 21.03.2023) - Текст : электронный

##### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 740 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-17697-1. - URL: <https://urait.ru/bcode/533582> (дата обращения: 20.03.2023).- Текст : электронный.



#### 4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
<b>Уметь:</b>		
вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки их заполнения и условия хранения	Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.	оценка выполнения практической работы №2,3, самостоятельная работа №2
использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства индивидуальной и коллективной защиты		оценка выполнения самостоятельной работы № 12, практической работы № 9
определять и проводить анализ вредных и опасных производственных факторов в сфере профессиональной деятельности	«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов,	оценка выполнения практической работы № 7
оценивать состояние безопасности труда на производственном объекте	некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.	оценка выполнения практической работы № 8
применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях		оценка выполнения практической работы №1,6,7
проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности	«Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера,	оценка выполнения практической работы № 4
инструктировать работников по вопросам охраны труда	необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы,	оценка выполнения самостоятельной работы № 1
соблюдать правила безопасности, производственной	большинство предусмотренных программой обучения	оценка выполнения практической работы № 1,10

санитарии и пожарной безопасности	учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.  «Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые	
<b>Знать:</b>		
законодательство в области охраны труда	Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, знания сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.  «Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые знания сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.  «Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят	устный опрос, тестирование
нормативные документы по охране труда и здоровья, основы гигиены промсанитарии и пожаробезопасности		устный опрос, тестирование
правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты		устный опрос
правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по безопасности труда и производственной санитарии;		устный опрос, тестирование
возможные опасные и вредные факторы и средства защиты		тестирование

действие токсичных веществ на организм человека	<p>существенного характера, необходимые знания работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p> <p>«Неудовлетворительно»</p> <p>-</p> <p>теоретическое содержание курса не освоено, необходимые знания не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые</p>	тестирование
категорирование производств по взрыво- и пожароопасности		устный опрос
меры предупреждения пожаров и взрывов		устный опрос ,тестирование
общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях		устный опрос
основные причины возникновения пожаров и взрывов		устный опрос ,тестирование
особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве		устный опрос
порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты		устный опрос
предельно - допустимые концентрации(ПДК) и индивидуальные средства защиты		тестирование
права и обязанности работников в области охраны труда		устный опрос
виды и правила проведения инструктажей по охране труда		устный опрос ,тестирование
правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов		тестирование
возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций		устный опрос ,тестирование

<p>работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности(или бездеятельности) и их выявление на уровне безопасности труда</p>		
<p>принципы прогнозирования развития событий и оценка последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях</p>		устный опрос
<p>средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов</p>		устный опрос