

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 04.09.2025 17:39:50  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

1

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2.16**  
**к ОП СПО по специальности**  
**21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП. 09 ОХРАНА ТРУДА**

Форма обучения	<u>очная</u> (очная, заочная)
Курс	<u>4</u>
Семестр	<u>7,8</u>

2025 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 15.09.2022 № 836, зарегистрировано в Минюсте России 20.10.2022 г., № 70631, и на основании примерной образовательной программы по 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

Рабочая программа рассмотрена на заседании ЦК БНГС

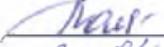
Протокол №9 от 02.04.2025 г.

Председатель ЦК

 Александрова Н.М.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением НГО

 Пальянова Н.М.

« 02 » 04 2025 г.

Рабочую программу разработал:

Преподаватель высшей квалификационной категории

 О.Н.Морозова

**СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

1. Общая характеристика	4
1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы	4
1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины	4
2 Структура и содержание дисциплины	7
2.1. Трудоемкость освоения дисциплины	7
2.2. Содержание дисциплины	8
3. Условия реализации дисциплины	16
3.1. Материально-техническое обеспечение	16
3.2. Учебно-методическое обеспечение	16
4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины	16

# 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## «ОП.09 Охрана труда»

### 1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «ОП.09 Охрана труда»: формирование знаний и умений по охране труда, необходимых как для будущей профессиональной деятельности обучающихся, так и для повышения общей культуры.

Дисциплина «ОП.09 Охрана труда» включена в обязательную часть общепрофессионального цикла образовательной программы

### 1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК.01	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте	-
ОК.02	планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию	формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации	-
ОК.04	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности	-
ОК.05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила оформления документов и построения устных сообщений	-
ОК.06	описывать значимость своей профессии	значимость профессиональной деятельности по профессии	-
ОК.07	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности	-

ОК.08	использовать разнообразные формы и виды физкультурной деятельности для организации здорового образа жизни	Средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности	
ОК .09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности	
ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3.	применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях;	законодательство в области охраны труда и промышленной безопасности; возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;	применения безопасных приемов труда на территории предприятия и в производственных помещениях;
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	проводить специальную оценку условий труда; инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам охраны труда	общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях; основные причины возникновения пожаров и взрывов; особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;	проведения специальной оценки условий труда; инструкций подчиненных работников (персонал) по вопросам охраны труда

		порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;	
ПК 3.1	соблюдать правила безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности	правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; категорирование производств по взрывопожароопасности; меры предупреждения пожаров и взрывов;	соблюдения правила безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности
ПК 3.2	оценивать состояние безопасности труда на производственном объекте;	правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по безопасности труда и производственной санитарии;	оценки состояния безопасности труда на производственном объекте;
ПК 3.3	определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов. принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;	определения и проведения анализа опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
ПК 3.4	использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;	нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности. действие токсичных веществ на организм	использования экобиозащитной и противопожарной техники, средства коллективной и индивидуальной защиты;

		человека;	
ПК 4.1	вести документацию установленного образца по охране труда и промышленной безопасности, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты; права и обязанности работников в области охраны труда; виды и правила проведения инструктажей по охране труда;	ведения документации установленного образца по охране труда и промышленной безопасности, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	76	28
<i>Курсовая работа (проект)</i>	-	-
Самостоятельная работа	6	-
Промежуточная аттестация в <i>форме экзамена</i>	6	-
<b>Всего</b>	<b>88</b>	<b>28</b>

## 2.2. Содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формирование которых способствует элемент программы
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Управление безопасностью труда</b>		<b>10/4</b>	
Тема 1. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>10/4</b>	ОК 04, ОК 06 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1- ПК3.4 ПК 4.1
	Федеральные законы в области охраны труда, нормативные документы: межотраслевые, отраслевые правила по охране труда, правила безопасности, гигиенические нормативы, санитарные нормы и правила, строительные нормы и правила, стандарты системы безопасности труда. Права и обязанности работника в области охраны труда. Система управления безопасностью труда, надзор и контроль за безопасностью труда. Производственный контроль. Обучение охране труда, порядок проверки знаний по охране труда. Виды инструктажей и порядок их проведения. Несчастные случаи на производстве. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве. Порядок расследования профессиональных заболеваний. Анализ производственного травматизма. Психологические причины травматизма. Виды ответственности за нарушения требований по безопасности труда.	4	
	<b>Практическое занятие №1</b> Анализ производственного травматизма	4	
	<b>Самостоятельная работа №1</b> Порядок составления акта по форме Н-1	2	
<b>Раздел 2. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды</b>		<b>6/2</b>	
Тема 2. 1. Классификация	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2/0</b>	ОК 01, ОК

негативных факторов	Опасность производственной среды. Наиболее типичные источники опасных и вредных производственных факторов. Классификация негативных факторов. Наиболее опасные и вредные работы. Основные стадии идентификации негативных факторов.	2	04, ОК 07 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1- ПК3.4
Тема 2. 2 Характеристики негативных факторов, их действие на человека	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4/2</b>	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1- ПК3.4 ПК 4.1
	Опасные механические факторы: механические движения и действия технологического оборудования, инструмента механизмов и машин. Другие источники и причины механического травмирования, работы на высоте, подъемно- транспортные сооружения. Физические негативные факторы: вибрация, акустические колебания, электромагнитные поля и излучения, радиоактивные излучения, электрический ток. Химические негативные факторы (вредные вещества)- их классификация и нормирование Опасные факторы комплексного характера: пожары, взрывы, статическое электричество, молнии, сосуды, работающие под избыточным давлением. Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях.	2	
	<b>Практическое занятие №2</b> Оценка воздействия вредных веществ на организм человека	2	
<b>Раздел 3. Защита человека от опасных и вредных факторов</b>		<b>18/8</b>	
Тема 3.1. Методы защиты человека от физических, химических и биологических негативных факторов	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8/4</b>	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1- ПК3.4 ПК 4.1
	Способы и средства защиты от вибрации, акустических колебаний, электромагнитных излучений, постоянных электрических и магнитных полей. Защита от радиации. Обеспечение электробезопасности на производственных объектах. Основные методы и средства очистки воздуха от вредных веществ. Виды производственной вентиляции. Методы очистки воды. Требования к качеству питьевой воды. Средства индивидуальной защиты от химических и биологических негативных факторов.	4	

	<b>Практическое занятие №3</b> Изучение СИЗ	4	
Тема 3.2. Методы защиты от опасности механического травмирования	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2/0</b>	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1- ПК3.4 ПК 4.1
	Безопасные приемы работ с ручным инструментом, обеспечение безопасности при работе с технологическим оборудованием. Требования безопасности к средствам защиты: оградительным устройствам, предохранительным устройствам, устройствам аварийного отключения, тормозным устройствам. Знаки безопасности. Правила производства погрузочно-разгрузочных работ на объектах добычи нефти и газа с применением грузоподъемных механизмов и машин. Правила ручного переноса грузов, допустимые нормы ручного переноса груза.	2	
Тема 3. 3Методы защиты от опасных факторов комплексного характера	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8/4</b>	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1- ПК3.4 ПК 4.1
	1.Основные причины возникновения пожаров и взрывов. Методы защиты от пожаров. Пассивные и активные методы. Категории объектов по степени пожаровзрывоопасности. Способы тушения пожаров. Меры предупреждения пожаров. Особенности применения огнетушащих веществ. Первичные средства пожаротушения. 2.Методы защиты от статического электричества. Молниезащита зданий и сооружений. Взрывозащита.Требования к герметичным системам, находящиеся под давлением. Безопасные приемы транспортировки опасных грузов.	4	
	<b>Практическое занятие №4</b> Изучение устройства и принципа действия огнетушителей	4	
<b>Раздел 4. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности</b>		<b>6/4</b>	
Тема 4.1. Микроклимат помещений и производственное освещение	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>3/2</b>	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1- ПК3.4 ПК 4.1
	Параметры микроклимата, их влияние на здоровье человека, гигиеническое нормирование параметров микроклимата помещений. Принципы терморегуляции человека. Санитарные требования по устройству и содержанию территорий предприятий, производственных и вспомогательных помещений. Санитарно-бытовое обслуживание работников. Виды производственного освещения, характеристики освещения. Нормы освещенности рабочих мест. Создание комфортных зрительных условий на рабочих местах. Расчет производственного освещения	1	

	<b>Практическое занятие №5</b> Определение параметров микроклимата и освещенности на рабочем месте	2	
Тема 4. 2 Виды и условия трудовой деятельности. Основы эргономики	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>3/2</b>	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1- ПК 3.4 ПК 4.1
	Виды трудовой деятельности: общность и различия между физическим и умственным трудом. Энергетические затраты при различных видах трудовой деятельности. Классификация условий трудовой деятельности по тяжести и напряженности трудового процесса. Классификация условий труда по факторам производственной среды. Антропометрические, энергетические, сенсомоторные характеристики человека.	1	
	<b>Самостоятельная работа №2</b> Изучение инструкций по защите от негативных факторов	2	
<b>Раздел 5. Промышленная безопасность опасных производственных объектов в нефтяной и газовой промышленности</b>		<b>30/12</b>	
Тема 5. 1. Российское законодательство в области промышленной безопасности и в смежных отраслях права	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>3/2</b>	ОК 04, ОК 06 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1- ПК 3.4 ПК 4.1
	Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №116-ФЗ от 20.06.1997. Специальные отрасли права, смежные с законодательством по промышленной безопасности и охране недр. Международный опыт регулирования отношений в области промышленной безопасности и охраны недр. Права субъектов Российской Федерации в области регулирования отношений по промышленной безопасности в смежных областях права.	1	
	<b>Практическое занятие №6</b> Аннотация нормативных правовых актов по промышленной безопасности	2	
Тема 5.2. Системы государственного регулирования промышленной безопасности	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>1/0</b>	ОК 04, ОК 06 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3
	Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности. Федеральный орган исполнительной власти, специально уполномоченный в области промышленной безопасности. Функции и полномочия Федеральной службе по экологическому, технологическому и	1	

	атомному надзору (Ростехнадзор). Основные задачи Ростехнадзора. Сфера надзорной деятельности Ростехнадзора.		ПК 3.1- ПК3.4
Тема 5.3. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4/2</b>	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1- ПК3.4 ПК 4.1
	<p>Обязанности организаций и работников в обеспечении промышленной безопасности на предприятии.</p> <p>Ответственность за нарушение требований промышленной безопасности.</p> <p>Подготовка и аттестация в области промышленной безопасности.</p> <p>Проведение подготовки по промышленной безопасности работников опасных производственных объектов.</p> <p>Организация проведения аттестации и проверка знаний работников опасных производственных объектов.</p> <p>Аттестация и проверка знаний в аттестационных комиссиях.</p> <p>Центральные и территориальные аттестационные комиссии.</p> <p>Оформление результатов аттестации и проверки знаний.</p> <p>Нормативные документы, регламентирующие процедуру организации проведения производственного контроля за соблюдением промышленной безопасности на опасных производственных объектах.</p> <p>Правовые основы производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.</p> <p>Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Разработка положения о производственном контроле.</p> <p>Обязанности и права работника, ответственного за проведение производственного контроля.</p> <p>Обязанности, задачи и функции руководителей и специалистов служб на предприятии в организации производственного контроля.</p> <p>Проверки соблюдения требований промышленной безопасности.</p> <p>Разработка и реализация мероприятий по устранению и предупреждению отступлений от требований промышленной безопасности.</p> <p>Обеспечение информационного взаимодействия контроля с государственными органами.</p>	2	
	<b>Практическое занятие №7</b> Порядок оформления предписания по охране труда и промышленной безопасности	2	

Тема 5.4. Экспертиза промышленной безопасности. Лицензирование в области промышленной безопасности	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4/2</b>	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1- ПК3.4 ПК 4.1
	Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности. Объекты экспертизы. Виды экспертизы. Правила проведения экспертизы промышленной безопасности. Система аккредитации экспертных организаций. Цель, принципы и порядок осуществления экспертизы. Требования к оформлению заключения экспертизы. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к лицензированию отдельных видов деятельности. ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности". Виды деятельности, на проведение которых выдается лицензия. Порядок условия выдачи лицензии. Принятие решения о предоставлении лицензии. Лицензионные требования и условия. Срок действия лицензии. Порядок контроля условий действия лицензий и применения санкций.	2	
	<b>Практическое занятие №8</b> Лицензирование деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности	2	
Тема 5.5. Регистрация опасных производственных объектов	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2/0</b>	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4
	Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. Нормативные документы по регистрации производственных объектов в государственном реестре. Требования к организациям, эксплуатирующие опасные производственные объекты, в части регистрации объектов в государственном реестре. Идентификация опасных производственных объектов для их регистрации в государственном реестре. Требования к регистрации объектов. Положение о регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведении государственного реестра.	2	
Тема 5. 6. Декларирование промышленной безопасности	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2/0</b>	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1- ПК3.4
	Разработка декларации промышленной безопасности. Структура декларации. Требования к предоставлению декларации.	2	

			ПК 4.1
Тема 5.7. Страхование опасных производственных объектов	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>1/0</b>	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1- ПК3.4 ПК 4.1
	Виды страхования. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.	1	
Тема 5. 8. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Сертификация оборудования	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>1/0</b>	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1- ПК3.4 ПК 4.1
	Понятие сертификация. Нормативные документы, регламентирующие процедуру сертификации на опасном производственном объекте. Обязательная и добровольная сертификация продукции и услуг, оборудования. Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте, и формы оценки их соответствия	1	
Тема 5. 9. План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>7/4</b>	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1- ПК3.4 ПК 4.1
	Стадии развития аварии. Оценка вероятности возникновения и анализ возможных сценариев развития аварий. Порядок изучения плана мероприятий по ликвидации аварий и организация учебных занятий. Сроки действия планов мероприятий	1	
	<b>Практическое занятие №9</b> Порядок составления инструкции по безопасности труда	4	
	<b>Самостоятельная работа №3</b> Определение возможного характера и масштаба аварийных, техногенных чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий и связанных с ними рисков в сфере охраны труда.	2	
Тема 5. 10. Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на опасных производственных	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>3/2</b>	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3
	Нормативные документы, регламентирующие техническое расследование аварий и несчастных случаев, утраты взрывчатых материалов на опасных производственных объектах. Классификация аварий. Обобщение причины аварий и несчастных случаев. Порядок проведения технического расследования причин аварий. Порядок расследования причин аварий и происшествий на опасных объектах. Порядок	1	

объектах	оформления, учета и анализа материалов технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте. Порядок расследования причин инцидентов на опасных производственных объектах, их учет и анализ на объекте.		ПК 3.1- ПК3.4 ПК 4.1
	<b>Практическое занятие №10.</b> Порядок технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах.	2	
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета 5 семестр</b>		<b>2</b>	
<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена 6 семестр</b>		<b>6</b>	
<b>Консультация</b>		<b>2</b>	
<b>Всего:</b>		<b>88</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет Охраны труда, оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

#### 3.2. Учебно-методическое обеспечение

##### 3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

###### 3.2.1 Основные источники:

Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 139 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17183-9. // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/561823> - Текст: электронный.

Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/560673> — Текст: электронный.

###### 3.2.2 Дополнительные источники:

1.Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для СПО : Учебник / Г. И. Беляков. - 3-е изд., пер. и доп. - Электрон.дан.col. - М : Издательство Юрайт, 2018. - 404 с. - (Профессиональное образование). - URL: <http://www.biblio-online.ru/book/BBC9EE94-1D5F-40C3-A2DE-7A5FD387C5A7>. (дата обращения:14.04.2024) — Текст : электронный.

2.Колтунов, В.В. Охрана труда : учебное пособие / Колтунов В.В., Попов Ю.П. — Москва : КноРус, 2017. — 222 с. — (для ссузов). — ISBN 978-5-406-05863-3. — URL: <https://book.ru/book/922161> (дата обращения: 14.04.2024) — Текст : электронный.

### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели освоенности компетенций	Методы оценки
<i>Знает:</i>		
законодательство в области охраны труда и промышленной безопасности; нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности. правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по	владеет профессиональной терминологией показывает высокий уровень знания основных понятий, принципов и законов в области охраны труда и промышленной безопасности; определяет возможные опасные и вредные факторы; понимает важность применения средств защиты;	Письменный и устный опрос по разделам 1-5. Тестирование по темам 1-5.10. Текущий контроль в форме защиты практических занятий самостоятельной работы

<p>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 взрывопожароопасности; меры предупреждения пожаров и взрывов; общие требования безопасности на территории предприятия и 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 подчиненными работниками (персоналом),</p>	<p>владеет информацией о действии токсичных веществ на организм человека; проводит категорирование производств по взрывопожароопасности; владеет знаниями по мерам предупреждения пожаров и взрывов; владеет общими требованиями безопасности на территории предприятия и производственных помещений и особенностями обеспечения безопасных условий труда на производстве; определяет основные причины возникновения пожаров и взрывов демонстрирует порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты подбирает индивидуальные средства защиты с учетом предельно допустимых концентраций (ПДК) вредных веществ; знает права и обязанности работников в области охраны труда; осознает важность проведения инструктажей по охране труда владеет правилами безопасной эксплуатации установок и аппаратов; усвоил возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных</p>	
---	--	--

<p>фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда; принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</p>	<p>инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда; владеет принципами прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях определяет средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов</p>	
<p><i>Умеет:</i></p>		
<p>вести документацию установленного образца по охране труда и промышленной безопасности, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты; определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; оценивать состояние безопасности труда на производственном объекте; применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях; проводить специальную оценку условий труда;</p>	<p>демонстрирует правильность ведения документации установленного образца по охране труда и промышленной безопасности, знает сроки ее заполнения и условия хранения владеет правилами использования экобиозащитной и противопожарной техникой, осуществляет анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности определяет состояние безопасности труда на производственном объекте демонстрирует безопасные приемы труда на территории предприятия и в</p>	<p>Письменный и устный опрос по разделам 1-5. Тестирование по темам 1-5.10. Текущий контроль в форме защиты практических занятий самостоятельной работы</p>

инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам охраны труда; соблюдать правила безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности;	производственных помещениях, а также применяет правила безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности; владеет навыками проведения специальной оценки условий труда способен провести инструктирование подчиненных работников (персонал) по вопросам охраны труда	
<i>Практический опыт:</i>		
применения безопасных приемов труда на территории предприятия и в производственных помещениях;	демонстрирует применение безопасных приемов труда на территории предприятия и в производственных помещениях;	Письменный и устный опрос по разделам 1-5. Тестирование по темам 1-5.10. Текущий контроль в форме защиты практических занятий самостоятельной работы
проведения специальной оценки условий труда; инструкций подчиненных работников (персонал) по вопросам охраны труда	проводит специальную оценку условий труда; инструкций подчиненных работников (персонал) по вопросам охраны труда	
соблюдения правила безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности	соблюдает правила безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности	
оценки состояния безопасности труда на производственном объекте;	демонстрирует умение оценки состояния безопасности труда на производственном объекте;	
определения и проведения анализа опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	определяет и проводит анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	
использования экобиозащитной и противопожарной техники, средства коллективной и индивидуальной защиты;	демонстрирует умение использования экобиозащитной и противопожарной техники, средства коллективной и индивидуальной защиты;	
ведения документации установленного образца по охране труда и	демонстрирует ведение документации установленного образца	

промышленной безопасности, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	по охране труда и промышленной безопасности, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;
--	--