

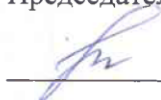
*Приложение III. 29
к образовательной программе
по специальности 21.02.03
Сооружение и эксплуатация
газонефтепроводов и газонефтехранилищ*

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

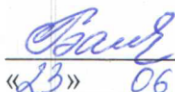
ОП.09 ОХРАНА ТРУДА


Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 484 (зарегистрированного в МИНюсте РФ 02 июня 2014 г. № 32518)

Рабочая программа рассмотрена на заседании
ЦК дисциплин ЭГН и СП
Протокол № 10 от « 23 » июня 2021 года
Председатель ЦК

 И.А. Гаскарова

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР

 Т.Б. Балобанова
«23» 06 2021 г.

Рабочую программу разработал:
преподаватель высшей квалификационной категории, квалификация по диплому – магистр, Диплом о профессиональной переподготовке «Преподаватель среднего профессионального образования и ДПО»  Н.Г. Чепик

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.09 ОХРАНА ТРУДА

1.1 Место дисциплины в структуре образовательной программы: учебная дисциплина ОП.09 Охрана труда входит в профессиональный учебный цикл ППССЗ как общепрофессиональная дисциплина.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Иметь практический опыт
<p><i>ОК1 - 9;</i> <i>ПК 1.1-1.4</i> <i>ПК 2.1-2.4</i> <i>ПК3.1-3.4</i></p>	<p>-вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>-использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>-определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>-оценивать состояние безопасности труда на производственном объекте;</p> <p>-применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</p> <p>-проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности;</p> <p>-инструктировать подчиненных</p>	<p>-законодательство в области охраны труда;</p> <p>-нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;</p> <p>-правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</p> <p>-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;</p> <p>-возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</p> <p>-действие токсичных веществ на организм человека;</p> <p>-категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;</p> <p>-меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>-общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;</p> <p>-основные причины возникновения пожаров и взрывов;</p> <p>-особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;</p> <p>-порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>-предельно допустимые</p>	<p>-заполнения документации установленного образца по охране труда с соблюдением сроков ее заполнения и условий хранения;</p> <p>- примененияэкобиозащитной и противопожарной техники, средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>-определения и проведение анализа опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>-оценивания состояния безопасности труда на производственном объекте;</p> <p>-применения безопасных приемов труда на территории организации и в производственных помещениях;</p> <p>-проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч.</p>

	<p>работников (персонал) по вопросам охраны труда;</p> <p>-соблюдать правила безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности;</p> <p>- выявлять и анализировать причины несчастных случаев, проводить расследование профессиональных заболеваний и несчастных случаев,</p> <p>- оформлять акты формы Н-1;</p> <p>- выполнять расчет освещенности в производственных помещениях;</p>	<p>концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;</p> <p>-права и обязанности работников в области охраны труда;</p> <p>-виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</p> <p>-правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</p> <p>-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;</p> <p>-принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</p> <p>- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов</p> <p>- классификацию несчастных случаев, их причины и анализ</p> <p>- мероприятия по предотвращению травматизма и профессиональных заболеваний;</p> <p>- основы электробезопасности на предприятиях нефтегазопереработки и нефтехимии,</p> <p>- условия возникновения статического электричества;</p> <p>- основные защитные мероприятия, обеспечивающие безопасную эксплуатацию электроустановок</p>	<p>оценивание условий труда и травмобезопасности;</p> <p>-инструктирования подчиненных работников (персонал) по вопросам охраны труда;</p> <p>-соблюдения правил безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.</p>
--	--	--	--

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- ПК 1.1. Осуществлять эксплуатацию и оценивать состояние оборудования и систем по показаниям приборов.
- ПК 1.2. Рассчитывать режимы работы оборудования.
- ПК 1.3. Осуществлять ремонтно-техническое обслуживание оборудования.
- ПК1.4. Выполнять дефектацию и ремонт узлов и деталей технологического оборудования.
- ПК 2.1. Выполнять строительные работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ.
- ПК 2.2. Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние.
- ПК 2.3. Обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов.
- ПК 2.4. Вести техническую и технологическую документацию.
- ПК 3.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование деятельности производственного участка, контроль выполнения мероприятий по освоению производственных мощностей, совершенствованию технологий.
- ПК 3.2. Рассчитывать основные технико-экономические показатели работы производственного участка, оценивать затраты на обеспечение требуемого качества работ и продукции.
- ПК 3.3. Обеспечивать безопасное ведение работ на производственном участке, контролировать соблюдение правил техники безопасности и охраны труда.
- ПК 3.4. Выбирать оптимальные решения при планировании работ в нестандартных ситуациях.

2. Структура и содержание учебной дисциплины:

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов очная форма обучения</i>
Объем образовательной программы	96
в том числе:	
теоретическое обучение	48
практические занятия	16
Самостоятельная работа (в том числе консультации)	32
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.09. Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Правовая основа охраны труда		8	
Тема 1.1 Нормативные документы по охране труда.	Содержание учебного материала 1. Термины и определения по охране труда. 2. Основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности. 3. Правила и нормы охраны труда на предприятии. 4. Система правовых и организационных мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду. 5. Профилактические мероприятия по безопасности труда и производственной санитарии.	4	<i>ОК 01 - ОК 09;</i> <i>ПК 1.1</i> <i>ПК 2.2-2.3;</i> <i>ПК3.1-3.4</i>
	Самостоятельная работа обучающихся Сообщение по теме: «Федерального закона по охране труда»	4	
Раздел 2. Мероприятия по охране труда		18	
Тема 2.1 Планирование и аттестация мероприятий по охране труда	Содержание учебного материала 1. Обязанности работников по соблюдению требований охраны труда и обязанности работодателя по обеспечению безопасных и здоровых условий труда. 2. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда. 3. Аттестация рабочих мест по охране труда. 4. Обучение и профессиональная подготовка по охране труда. 5. Инструкции по охране труда. 6. Предварительные и периодические медицинские осмотры рабочих и служащих	2	<i>ОК 01 - ОК 09;</i> <i>ПК 2.4</i> <i>ПК3.1-3.4</i>
	Содержание учебного материала 1. Психофизиологические требования к условиям труда. 2. Анализ причин травматизма и профессиональных заболеваний. 3. Методы изучения причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	6	

профессиональных заболеваний	Самостоятельная работа обучающихся Сообщение по теме: «Причины производственного травматизма на предприятии и причины профессиональных заболеваний. Несчастные случаи на предприятии»	2	
Тема 2.3 Расследование несчастных случаев на производстве	Содержание учебного материала	2	<i>ОК 01 - ОК 09;</i> <i>ПК 1.1- 1.4</i> <i>ПК 2.1-2.4;</i> <i>ПК3.1, 3.2, 3.3.</i>
	1. Расследование несчастных случаев на производстве. Определение тяжести несчастных случаев на производстве. 2. Возмещение вреда, причиненного работникам увечьем или профессиональным заболеванием. 3. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.		
	Практическое занятие №1 Оформление актов о несчастных случаях по форме Н-1	4	
	Самостоятельная работа обучающихся Сообщение по теме: «Система расследования и учета несчастных случаев на производстве»	4	
Раздел 3 Средства индивидуальной защиты		6	
Тема 3.1 Классификация средств индивидуальной защиты. Применение средств индивидуальной защиты	Содержание учебного материала	2	<i>ОК 01 - ОК 09;</i> <i>ПК 1.1- 1.4</i> <i>ПК 2.1-2.4;</i> <i>ПК3.1-3.4</i>
	1. Место средств индивидуальной защиты в системе защиты работающих. 2. Классификация средств индивидуальной защиты. 3. Порядок обеспечения работающих средствами индивидуальной защиты. 4. Общие требования к средствам индивидуальной защиты. 5. Учет особенности производственного процесса при выборе средств индивидуальной защиты.		
	Самостоятельная работа обучающихся Сообщение по теме: «Виды средств индивидуальной защиты и их применение»	4	
Раздел 4. Требования безопасности, предусматриваемые в технической документации по производству работ		26	
Тема 4.1 Состав и содержание основных проектных решений по безопасности труда в документации	Содержание учебного материала	6	<i>ОК 01 - ОК 09;</i> <i>ПК 1.1, 1.3</i> <i>ПК 2.1-2.4;</i> <i>ПК3.1-3.4</i>
	1. Проектные решения по безопасности труда. 2. Опасные производственные факторы, влияющие на разработку проектных решений по безопасности труда.		
	Практическое занятие №2 Оформление наряд - допуска на ведение совмещенных работ.	4	
Тема 4.2	Содержание учебного материала	4	<i>ОК 01 - ОК</i>

Состав и содержание основных решений по безопасности труда в проектах производства работ	1. Содержание основных решений по безопасности работ. 2. Основные организационные мероприятия по обеспечению безопасного производства работ. 3. Определение опасных зон на стройгенплане. Обеспечение безопасности рабочих		09; ПК 1.1- 1.4 ПК 2.1-2.4; ПК3.1-3.4
	Самостоятельная работа обучающихся Сообщение по теме « Правила прохождения инструктажей по охране труда»	4	
Тема 4.3 Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов	Содержание учебного материала	4	OK 01 - OK 09; ПК 1.1- 1.4 ПК 2.1-2.4; ПК 3.1-3.4
	1. Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов. 2. Последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструктажей. 3. Фактические и потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда.		
	Практическое занятие №3 Заполнение таблицы по теме «Оказание первой медицинской помощи при поражении электрическим током	2	
Раздел 5. Безопасная организация работ в охранных зонах министерства нефтепроводов		6	
Тема 5.1 Безопасная организация работ в охранных зонах министерства нефтепроводов. Земляные и ремонтные работы	Содержание учебного материала	6	OK 01 - OK 09; ПК 1.1- 1.4 ПК 2.1-2.4; ПК3.1-3.4
	1. Работы в охранных зонах предприятий. 2. Определение опасных зон. 3. Гидравлические испытания. 4. Обеспечение безопасности рабочих. 5. Засыпка котлована и амбара. 6. Подготовка арматуры к проведению ремонтных работ. 7. Откачка нефти из отключенного участка и закачка в нефтепровод. 8. Вырезка дефектных труб, задвижек, соединительных деталей. 9. Заполнение трубопроводов нефтью после окончания ремонтных работ		
Раздел 6. Безопасная организация строительной площадки		20	
Тема 6.1 Требования безопасности к подготовке и содержанию территории	Содержание учебного материала	4	OK 01 - OK 09; ПК 1.1- 1.4 ПК 2.1-2.4; ПК3.1-3.4
	1. Расположение оборудования на территории строительной площадки. 2. Расположение и конструкция ограждений на площадке. 3. Установка временных сооружений и сетей. Сооружение подъездных путей, внутриплощадочных дорог, въездов и выездов.		

строительной площадки	4. Сигнальные цвета и знаки безопасности. 5. Требования безопасности при планировке территорий. 6. Требования безопасности при прокладке подземных коммуникаций.		
	Самостоятельная работа обучающихся Заполнение таблицы по теме «Сигнальные цвета и знаки безопасности»	4	
Тема 6.2 Электробезопасность на предприятиях нефтегазопереработки и нефтехимии	Содержание учебного материала	4	<i>ОК 01 - ОК 09; ПК 1.1- 1.4 ПК 2.1-2.4; ПК3.1-3.4</i>
	1. Основы электробезопасности на предприятиях нефтегазопереработки и нефтехимии. 2. Условия возникновения статического электричества. 3. Основные защитные мероприятия, обеспечивающие безопасную эксплуатацию электроустановок 4. Порядок обучения, присвоение квалификационных групп и проверки знаний по электробезопасности. 5. Виды освещения и его нормирование. Расчет освещения.		
	Практическое занятие №4 Вычисление естественной и искусственной освещенности производственного помещения НПС.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся Заполнение таблицы по теме: «Классификация помещений и видов работ по степени опасности поражения человека электрическим током»	4	
Раздел 7. Основы пожарной безопасности		10	
Тема 7.1 Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Оказания первой помощи при несчастных случаях	Содержание учебного материала	2	<i>ОК 01 - ОК 09; ПК 1.1 ПК 2.2-2.4; ПК3.1-3.4</i>
	1. Основные понятия. 2. Классификация объектов по взрывопожароопасности. 3. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. 4. Первая помощь при отравлении угарными газами, ожогах, переломах, вывихах и т.д.		
	Практическое занятие №5 Отработка первичных навыков оказания доврачебной медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Заполнение таблицы по теме: «Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	6	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2	
ВСЕГО		96	

3. Условия реализации программы учебной дисциплины

В целях реализации компетентностного подхода при изучении дисциплины ОП.09 Охрана труда используются активные и интерактивные формы проведения занятий (анализ конкретных ситуаций, мультимедиа-презентации, просмотр и обсуждение презентаций, творческие задания).

Применение на учебном занятии интерактивных форм работы, стимулирует познавательную мотивацию обучающихся, помогает поддержать мотивацию обучающихся к получению знаний, налаживанию позитивных межличностных отношений, помогает установлению доброжелательной атмосферы. Инициирование и поддержка исследовательской деятельности обучающихся в рамках реализации ими индивидуальных и групповых исследовательских проектов, дает возможность приобрести навык самостоятельного решения проблемы, навык генерирования и оформления собственных идей, навык уважительного отношения к чужим идеям, навык публичного выступления перед аудиторией, аргументирования и отстаивания своей точки зрения.

Для позитивного восприятия обучающимися требований преподавателя, привлечения их внимания к обсуждаемой на занятии информации, активизации их познавательной деятельности на учебных занятиях между преподавателем и обучающимися устанавливаются доверительные отношения.

На учебном занятии соблюдаются общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (преподавателем) и сверстниками (обучающимися), принципы учебной дисциплины и самоорганизации.

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины обеспечена учебным кабинетом охраны труда, оснащенным следующим оборудованием:

Перечень учебно-наглядных пособий:

Плакаты: «Охрана труда и техника безопасности», «Предупреждающие и запрещающие знаки».

Оснащенность оборудованием:

Комплект для оказания первой, медицинской помощи.

Компьютер с выходом в Интернет - 1 шт.

Учебная мебель: столы, стулья, доска меловая.

Программное обеспечение:

Microsoft Windows (договор №6714-20 до 31.08.2021), Microsoft Office Professional Plus (договор №6714-20 до 31.08.2021), Zoom (бесплатная версия) – свободно-распространяемое ПО.

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1 Основные источники:

1. Беляков Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для СПО : Учебник / Г. И. Беляков. - 3-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 404 с. - (Профессиональное образование). – Текст : электронный. – URL: <http://www.biblio-online.ru/book/BBC9EE94-1D5F-40C3-A2DE-7A5FD387C5A7> (дата обращения: 22.06.2021).

2. Карнаух Н. Н. Охрана труда : учебник для СПО : Учебник / Н. Н. Карнаух. - Москва : Юрайт, 2018. - 380 с. - (Профессиональное образование). – Текст : электронный. – URL: <http://www.biblio-online.ru/book/76C2FA2C-B137-4381-8012-09B1EB507776> (дата обращения: 22.06.2021).

3. Родионова О. М. Охрана труда : учебник для СПО : Учебник / О. М. Родионова. - Москва : Юрайт, 2018. - 113 с. - (Профессиональное образование). – Текст : электронный. – URL: <http://www.biblio-online.ru/book/631DF060-822C-410E-B9D1-780D5060A6CF> (дата обращения: 22.06.2021).

4. Шумилин В. К. Охрана труда и охрана окружающей среды в литейных технологиях : учебное пособие для СПО : Учебное пособие / В. К. Шумилин. - Москва : Юрайт, 2018. - 404 с. - (Профессиональное образование). – Текст : электронный. – URL: <http://www.biblio-online.ru/book/DA891B62-0E73-4F04-8413-966D944A3283> (дата обращения: 22.06.2021).

4.2.2 Дополнительные источники:

1. Андруш В. Г. Охрана труда : учебное пособие/ В. Г. Андруш. - Минск : Республиканский институт профессионального образования, 2017.- 333с. – Текст непосредственный.

2. Янковский В. К. Пособие по охране труда в вопросах и ответах / В .К.Янковский. - Минск : Центр охраны труда и промышленной безопасности, 2017.- 278 с. – Текст непосредственный.

3. Охрана труда : методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ / ТИУ ; сост. : Л. А. Суханова. – Тюмень : ТИУ, 2019. – 44 с. – Текст : непосредственный.

4. Охрана труда : методические указания по организации самостоятельной работы для обучающихся по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ очной формы обучения / ТИУ ; сост. : Л. А. Суханова. – Тюмень : ТИУ, 2019. – 28 с. – Текст : непосредственный.

3.2.3. Профессиональные базы данных:

1. КонсультантПлюс : справочная правовая система : сайт. — Москва. 1992 — . — URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 22.06.2021). — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. — Текст : электронный.

3.2.4. Информационные ресурсы:

1. Правительство Российской Федерации : [сайт]. — URL: <http://government.ru/> (дата обращения: 22.06.2021). — Текст : электронный.

2. Министерство труда и социальной защиты РФ : [сайт] — URL: <https://mintrud.gov.ru/> (дата обращения: 22.06.2021).— Текст : электронный.

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Результаты обучения (знания, умения, практический опыт)	Критерии оценки	Методы оценки
Знать		
Законодательство в области охраны труда	Формулирование основных статей законодательства в области охраны труда	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении самостоятельной работы и других видов текущего контроля
Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности	Формулирование основных нормативных документов по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Правила и нормы	Формулирование основных	Экспертная оценка результатов

охраны труда, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты	правил и норм охраны труда, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты	деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
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	Формулирование правовых и организационных основ 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	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты	Определение опасных и вредных производственных факторов и средств защиты от их воздействия	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Действие токсичных веществ на организм человека	Обоснование последствий действия токсичных веществ на организм человека	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;	Определение категории производств по взрыво- и пожароопасности	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Меры предупреждения пожаров и взрывов	Формулирование мер предупреждения пожаров и взрывов	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях	Формулирование общих требований безопасности на территории организации и в производственных помещениях	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля

помещениях		контроля
Основные причины возникновения пожаров и взрывов	Формулирование основных причин возникновения пожаров и взрывов	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве	Формулирование особенностей обеспечения безопасных условий труда на производстве	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты	Формулирование порядка хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты	Формулирование предельно допустимых концентраций (ПДК) вредных веществ и применяемых индивидуальных средства защиты от них	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Права и обязанности работников в области охраны труда	Формулирование прав и обязанностей работников в области охраны труда	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Виды и правила проведения инструктажей по охране труда	Формулирование основных видов и правил проведения инструктажей по охране труда	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов	Формулирование основных правил безопасной эксплуатации установок и аппаратов на производственных участках	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными	Формулирование возможных негативных последствий несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля

работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда	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	Формулирование основных принципов прогнозирования развития событий и оценки их последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	Обоснование средств и методов повышения безопасности от технических средств и технологических процессов	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
<i>Классификацию несчастных случаев, их причины и анализ</i>	Формулирование основных методов изучения и анализа производственного травматизма.	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
<i>Мероприятия по предотвращению травматизма и профессиональных заболеваний</i>	Формулирование основных мероприятий по предотвращению травматизма и профессиональных заболеваний	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
<i>Основы электробезопасности на предприятиях нефтегазопереработки и нефтехимии</i>	Формулирование требований к организации освещения на рабочих местах и мерах по обеспечению электробезопасности на предприятиях нефтегазопереработки и нефтехимии	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
<i>Условия возникновения статического электричества;</i>	Формулирование мероприятий по предупреждению возникновения и накопления зарядов статического электричества.	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
<i>Основные защитные мероприятия,</i>	Формулирование основных правила безопасной	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при

<i>обеспечивающие безопасную эксплуатацию электроустановок</i>	эксплуатации электроустановок	выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Уметь		
Вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	Вести документацию установленного образца по охране труда в соответствии с соблюдением сроков ее заполнения и условий хранения	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты	Первичные навыки использования средств коллективной и индивидуальной защиты в случаях возникновения чрезвычайной обстановки	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	Определение и проведение анализа опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности в соответствии с существующими нормами и правилами	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Оценивать состояние безопасности труда на производственном объекте	Оценивание уровня состояния безопасности труда на производственном объекте	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях	Применение безопасных приемов труда на территории организации и в производственных помещениях в соответствии с выполняемыми работами	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности	Проведение аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценивание условий труда и травмобезопасности для конкретно выполняемых работ	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам охраны труда	Проведение инструктажа подчиненными работниками по вопросам охраны труда в соответствии с выполняемыми работами	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Соблюдать правила	Соблюдение правил	Экспертная оценка результатов

безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности	безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности с учетом сложности выполняемых работ и категорий производственных помещений	деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
<i>Выявлять и анализировать причины несчастных случаев, проводить расследование профессиональных заболеваний и несчастных случаев</i>	Обоснование выбора применяемого метода анализа несчастных случаев.	Экспертная оценка выполненных практических занятий
<i>Оформлять акты формы Н-1</i>	Составление причинно-следственной связи несчастного случая на производстве.	Экспертная оценка выполненных практических занятий
<i>Выполнять расчет освещенности в производственных помещениях</i>	Решение подобных задач на освещенность производственных помещений	Экспертная оценка выполненных практических занятий
<i>Иметь практический опыт</i>		
Заполнение документации установленного образца по охране труда с соблюдением сроков ее заполнения и условий хранения	Вести документацию установленного образца по охране труда в соответствии с соблюдением сроков ее заполнения и условий хранения	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Применение экипозащитной и противопожарной техники, средств коллективной и индивидуальной защиты	Первичные навыки использования средств коллективной и индивидуальной защиты в случаях возникновения чрезвычайной обстановки	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Определение и проведение анализа опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	Определение и проведение анализа опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности в соответствии с существующими нормами и правилами	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Оценивание состояния безопасности труда на производственном объекте	Оценивание уровня состояния безопасности труда на производственном объекте	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля

Применение безопасных приемов труда на территории организации и в производственных помещениях	Применение безопасных приемов труда на территории организации и в производственных помещениях в соответствии с выполняемыми работами	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Проведение аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценивание условий труда и травмобезопасности	Проведение аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценивание условий труда и травмобезопасности для конкретно выполняемых работ	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Инструктирование подчиненных работников (персонал) по вопросам охраны труда	Проведение инструктажа подчиненными работниками по вопросам охраны труда в соответствии с выполняемыми работами	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля
Соблюдение правил безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности	Соблюдение правил безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности с учетом сложности выполняемых работ и категорий производственных помещений	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических, самостоятельных работ и других видов текущего контроля