

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация
«Уральский политехнический колледж»



УТВЕРЖДАЮ
Директор АНПОО УРПК
Миннихметов Р.Р.
« 29 » августа 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.09 ОХРАНА ТРУДА

**По специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов
и газонефтехранилищ»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальному профессиональному образованию (далее - СПО) **21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ.**

Организация-разработчик: АНПОО «Уральский политехнический колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.09 Охрана труда

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО: **21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ.**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована: в дополнительном профессиональном образовании, в программе повышения квалификации по рабочим профессиям при наличии профессионального образования при наличии основного (общего) образования.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: общепрофессиональный цикл

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС СПО и ППСЗ по данному направлению подготовки:

Общих компетенций (ОК), включающих в себя способность:

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.

Профессиональных компетенций (ПК), включающих в себя способность:

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.

ПК 1.4. 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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- вести документацию установленного образца по охране труда, 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 организации и в
- производственных помещениях;
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий
- труда и травмобезопасности;
- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам охраны труда;
- соблюдать правила безопасности, производственной санитарии и пожарной
- безопасности;
-

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- законодательство в области охраны труда;
- 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 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 подчиненными работниками (персоналом), 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

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение учебной дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося **72** часа ,
в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;
самостоятельной работы обучающегося 24 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	66
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	44
в том числе:	
практические занятия	12
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
Итоговая аттестация в форме <i>дифференцированного зачёта</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОХРАНА ТРУДА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Основные понятия охраны труда и техники безопасности		26	
Тема 1.1. Основные понятия и правовые основы охраны труда	Содержание учебного материала	2	
	1 Основные понятия и терминология безопасности труда. Негативные факторы, опасность производственной среды. Аксиома потенциальной опасности жизнедеятельности. Риск трудовой деятельности. Понятие травмы, несчастного случая, профессионального заболевания. Безопасность труда и основные мероприятия безопасности труда. Основные задачи охраны труда.		2
	2 Правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижение вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по безопасности и производственной санитарии.		
	3 Основные законодательные акты в области охраны труда, права и обязанности работников и работодателей в области охраны труда. Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности. Нормативные правовые акты по охране труда. Система стандартов безопасности труда (ССБТ).		
	Практические занятия	2	
	1 Изучение нормативной документации по охране труда. Изучение особенностей регулирования труда работников в возрасте до 18 лет		
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение нормативных документов Системы стандартов безопасности труда	2	
Тема 1. 2. Производственный травматизм и профессиональные заболевания	Содержание учебного материала	2	
	1 Классификация опасных и вредных производственных факторов. Методы изучения причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний		2
	2 Методы изучения причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний		2
	3 Несчастный случай на производстве, расследование несчастных случаев, первоочередные меры, применяемые в связи с несчастным случаем, порядок расследования несчастного случая.		

	4	Порядок оформления акта о несчастном случае, возмещение вреда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев.		
	Практические занятия		2	
	1	Составление акта по форме Н-1. Составление формы №7 –травматизм		
	Самостоятельная работа обучающихся Презентация «Несчастный случай на производстве»		2	
Тема 1. 3. Организация охраны труда на объектах нефтяной и газовой промышленности.	Содержание учебного материала		2	
	1	Основные направления государственной политики в области охраны труда, организация службы охраны труда, обязанности работодателя и работника по обеспечению и соблюдению безопасных и здоровых условий труда.		2
	2	Планирование и финансирование мероприятий по охране труда. Обучение и проверка знаний по охране труда. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда безопасности. Аттестация рабочих мест по условиям труда, обучение и профессиональная подготовка в области охраны труда, медицинские осмотры рабочих и служащих. Ответственность за нарушение требований по безопасности труда. Материальные затраты на охрану труда.		
	3	Расследование несчастных случаев на производстве. Определение тяжести несчастных случаев на производстве. Возмещение вреда, причиненного работникам увечьем или профессиональным заболеванием.		
	Практические занятия		2	
	1	Описать порядок сертификации производственных объектов на соответствие требованиям охраны труда.		
	2	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.		
Самостоятельная работа обучающихся Изучение нормативных документов по порядку и видам обучения безопасности труда рабочих и специалистов		2		
Тема 1. 4. Основы производственной санитарии	Содержание учебного материала		2	
	1	Общие требования безопасности к предприятиям, оздоровление воздушной среды. Отопление помещений и производственное освещение. Производственный шум, ультра и инфразвук, защита от механических колебаний, защита от излучений.		2
	Практические занятия		2	
	1	Составление классификации излучений и их характеристика		
	Самостоятельная работа обучающихся		2	

	Изучение нормативных документов по основным требованиям к производственным зданиям и помещениям. Изучение воздействия излучений на организм человека		
Раздел 2. Средства индивидуальной защиты		14	
Тема 2.1. Классификация средств индивидуальной защиты	Содержание учебного материала	2	
	1 Место средств индивидуальной защиты в системе защиты работающих.		2
	2 Классификация средств индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работающих средствами индивидуальной защиты.		
	Практические занятия	2	
	1 Специальная защитная одежда. Средства защиты ног и рук. Костюмы изолирующие. Средства защиты головы. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Средства индивидуальной защиты глаз. Средства индивидуальной защиты лица. Средства индивидуальной защиты органов слуха. Предохранительные пояса.		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Подготовка рефератов на темы: «Виды средств индивидуальной защиты», «Применение средств индивидуальной защиты»		
Тема 2.2. Применение средств индивидуальной защиты	Содержание учебного материала	2	
	1 Разновидности применения средств индивидуальной защиты.		2
	Практические занятия	2	
	1 Общие требования к средствам индивидуальной защиты.		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
Подготовка презентации по теме «Применение средств индивидуальной защиты»			
Раздел 3. Требования безопасности, предусматриваемые в технической документации по производству работ		30	
Тема 3.1. Состав и содержание основных проектных решений по безопасности труда в документации	Содержание учебного материала	2	2
	1 Проектные решения по безопасности труда. Исходные данные для разработки проектных решений по безопасности труда.		
	Практические занятия	2	

	1	Опасные производственные факторы, влияющие на разработку проектных решений по безопасности труда.		
		Самостоятельная работа обучающихся	2	
		Подготовка сообщения по теме «Права и обязанности работников в области охраны труда».		
Тема 3.2. Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов		Содержание учебного материала	2	2
	1	Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов.		
		Практические занятия	2	
	1	Опасные производственные факторы, влияющие на разработку проектных решений по безопасности труда. Последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструктажей. Фактические и потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда.		
		Самостоятельная работа обучающихся	2	
		Сообщение на тему «Техногенные чрезвычайные ситуации»		
Тема 3.3. Электробезопасность		Содержание учебного материала	2	
	1	Действие электрического тока на организм человека. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. Основные меры защиты от поражения электрическим током.		2
		Практические занятия	2	
	1	Составление и заполнение таблицы «Проявления воздействия электрического тока на организм человека»		
		Самостоятельная работа обучающихся	2	
		Изучение классификации помещений по степени опасности поражения электрическим током. Сообщение к теме.		
Тема 3.4. Основы пожарной безопасности		Содержание учебного материала	2	
	1	Основные понятия и классификация объектов по взрывопожароопасности. Пожарная безопасность объекта и предотвращение пожаров. Способы тушения, протипожарные средства : вода, пена, углекислота.		2
		Практические занятия	2	
		Работа со средствами пожаротушения. Исследование причин возникновения пожара и мер по его предотвращению		
		Самостоятельная работа обучающихся	2	
		Подготовка презентации « Огнетушители и их характеристика»		
Тема 3.5. Доврачебная помощь при		Содержание учебного материала	2	

несчастных случаях и заболеваниях	1	Основные причины, организация и оказание доврачебной помощи при различных несчастных случаях. Цель и средства оказания доврачебной помощи. Порядок проведения искусственного дыхания. Доврачебная помощь при ранениях и кровотечениях, ушибах, переломах, вывихах, ожогах, тепловых и солнечных ударах, отравлениях.		2
	Практические занятия		2	
	1	Транспортирование пострадавшего		
	2	Применение приемов доврачебной помощи при отравлениях, переломах, ушибах и вывихах.		
	3	Изучение приемов проведения массажа сердца, искусственного дыхания.		
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
	Изучение универсальной схемы оказания первой помощи на месте происшествия. Сообщение к теме.			
Дифференцированный зачёт	Стандартизованное тестирование	2		
ВСЕГО:			72	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета по «Охране труда и технике безопасности», мастерских не предусмотрено, лабораторий не предусмотрено.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект технологической документации;
- учебно-методический комплекс.
- раздаточный материал с заданиями
- макеты
- плакаты

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Конституция Российской Федерации с комментариями Конституционного Суда РФ [Текст]: законы и законодательные акты. - М.: ИНФРА-М, 2019. - 200 с.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации [Текст]: по состоянию на 1 февраля 2009 года. Ч. 1, 2, 3, 4. - Новосибирск: Сибирское университетское изд-во, 2019. - 537 с.
3. Трудовой кодекс Российской Федерации [Текст]: текст с изменениями и дополнениями на 20 ноября 2009 ода. - М.: Эксмо, 2019. - 254 с.

Дополнительные источники:

1. Родионова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 113 с.
2. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 343 с

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по учебной дисциплине Охрана труда обеспечивает организацию и проведение промежуточной аттестации и текущего контроля знаний, умений и навыков обучающихся.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе проведения практических занятий, самостоятельной работы обучающихся.

Обучение по учебной дисциплине завершается промежуточной аттестацией в виде зачета.

Формы и методы промежуточной аттестации и текущего контроля по учебной дисциплине разрабатываются образовательным учреждением и доводятся до сведения обучающихся.

Для результатов освоения дисциплины контроль осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь:	Тестирование

<ul style="list-style-type: none"> – Вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения – Использовать экипировку и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты – Проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности – Оценивать состояние безопасности труда на производственном объекте – Инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам охраны труда – Соблюдать правила безопасности, производственной санитарии пожарной безопасности <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Законодательство в области охраны труда – Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности – Профилактические мероприятия по безопасности труда и производственной санитарии 	<p>Оценка самостоятельной работы</p> <p>Наблюдение за практической работой</p> <p>Тестирование</p> <p>Решение ситуационной задачи</p> <p>Наблюдение за практической работой</p> <p>Текущий контроль в форме устного опроса; Наблюдение за практической работой</p> <p>Решение ситуационной задачи</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------