Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация
«Уральский политехнический колледж»

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.11 ОХРАНА ТРУДА

Уфа – 2022

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специального профессионального образования (далее - СПО) **18.02.09 Переработка нефти и газа.**

Организация-разработчик: АНПОО «Уральский политехнический колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

		СТР.
1.	**ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**	4
2.	**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**	7
3.	**УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**	12
4.	**КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.11 Охрана труда

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО: **18.02.09 Переработка нефти и газа.**

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 ППССЗ 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.

Общих компетенций (ОК), включающих в себя способность:
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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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. Контролировать эффективность работы оборудования.
ПК 1.2. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса.
ПК 1.3. Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера.
ПК 2.1. Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.

ПК 2.2. Контролировать качество сырья, получаемых продуктов.
ПК 2.3. Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.
ПК 3.1. Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению.
ПК 3.2. Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению.
ПК 3.3. Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке.
ПК 4.1. Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями.
ПК 4.2. Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукта.
ПК 4.3. Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.

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 ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	***Объем часов***
Максимальная учебная нагрузка (всего)	**72**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	**48**
в том числе:	
практические занятия	24
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	**24**
Итоговая аттестация в форме *дифференцированного зачёта*	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины: ОП.11 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			***28***	
Тема 1.1. Основные понятия и правовые основы охраны труда	Содержание учебного материала		4	
	1	Основные понятия и терминология безопасности туда. 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 социаль-		

		ное 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		4	
Тема 1. 4. Основы производ-ственной 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		4	
	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».			
Тема3.2. 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 несчастных случаях и заболеваниях	Содержание учебного материала		2	
	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, уши-		2

		бах, переломах, вывихах, ожогах, тепловых и солнечных ударах, отравлениях.		
	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», 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.

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:	
– Вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	Тестирование
– Использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты	Оценка самостоятельной работы
– Проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	
– Оценивать состояние безопасности труда на производственном объекте	Наблюдение за практической работой
– Инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам охраны труда	Тестирование
– Соблюдать правила безопасности, производственной санитарии пожарной безопасности	Решение ситуационной задачи
знать:	
– Законодательство в области охраны труда	Наблюдение за практической работой
– Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности	Текущий контроль в форме устного опроса; Наблюдение за практической работой
– Профилактические мероприятия по безопасности труда и производственной санитарии	Решение ситуационной задачи