

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.13 ОХРАНА ТРУДА


Форма обучения	<u>очная</u> <i>(очная, заочная)</i>
Курс	<u>3</u>
Семестр	<u>6</u>

Учебная дисциплина *ОП.13 Охрана труда* введена в целях удовлетворения запросов работодателей по вопросам охраны труда за счет вариативной части образовательной программы по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании ЦК дисциплин ЭГН и СП
(наименование ЦК)

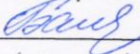
Протокол № 10
от «27» 06 2023 г.

Председатель ЦК

 И.А. Гаскарова
(подпись)

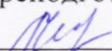
УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УМР

 Т.Б. Балобанова
(подпись)

«27» 06 2023г.

Рабочую программу разработал:

преподаватель высшей квалификационной категории, магистр, диплом о профессиональной переподготовке «Преподаватель среднего профессионального образования и ДПО»  Н.Г. Чепик

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.13 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина *ОП.13 Охрана труда* является вариативной частью общепрофессионального учебного цикла.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ОК, ПК	Знать	Уметь	Владеть навыками
ОК 01 ОК 04. ОК 07. ОК 09. ДК 1.1., ДК 2.1.	<p><i>-законодательство в области охраны труда;</i></p> <p><i>-правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии, противопожарной защиты и техники безопасности при выполнении монтажных работ технологического оборудования;</i></p> <p><i>- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</i></p> <p><i>- правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии, противопожарной защиты и техники безопасности при эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли</i></p> <p><i>-возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</i></p> <p><i>-виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</i></p> <p><i>-основы электробезопасности на предприятиях нефтегазопереработки и нефтехимии.</i></p>	<p><i>-вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</i></p> <p><i>-использовать экипировку и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;</i></p> <p><i>-оценивать состояние безопасности труда на производственном объекте;</i></p> <p><i>-инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам охраны труда;</i></p> <p><i>- выявлять и анализировать причины несчастных случаев, проводить расследование профессиональных заболеваний и несчастных случаев;</i></p> <p><i>- оформлять акты формы Н-1;</i></p> <p><i>-выполнять расчет освещенности в производственных помещениях.</i></p>	<p><i>заполнения документации установленного образца по охране труда с соблюдением сроков ее заполнения и условий хранения;</i></p> <p><i>-оценивания состояния безопасности труда на производственном объекте;</i></p> <p><i>-соблюдения правил безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.</i></p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем учебной дисциплины	34
в том числе:	
теоретические занятия	20
лабораторные/практические занятия	10
самостоятельная работа	4
промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.13 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации учебной деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда		10	
Тема 1.1. Организация работ по охране труда в организации	Содержание учебного материала: Предмет и основные понятия охраны труда. Связь охраны труда с эргономикой, гигиеной, психологией труда, организацией производства. Система стандартов безопасности труда. Охрана труда в Российской Федерации. Государственные нормативные требования охраны труда. Нормативные акты по охране труда. Государственные гарантии и социальная поддержка граждан. Защита прав и свобод граждан. Обязанности работодателей по обеспечению охраны труда в организациях. Служба охраны труда в организации. Комитеты по охране труда. Инструктаж. Виды и характеристики инструктажей. Локальные акты по охране труда в организации. Правила внутреннего трудового распорядка. Коллективный договор.	2	ОК 01 ОК 04. ОК 07. ОК 09. <i>ДК 1.1.</i>
Тема 1.2. Вредные и опасные производства и факторы	Содержание учебного материала: Опасный производственный фактор. Вредный производственный фактор. Вредные вещества. Токсичность и опасность вредных веществ. Классификация вредных веществ по физиологическому воздействию. Понятие предельно-допустимой концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны. Потенциально опасные технологические процессы, их краткая характеристика. Требования безопасности, предъявляемые к технологическим процессам. Понятие опасной зоны. Способы предупреждения возникновения опасной зоны. Создание условий для безопасной работы. Принципы прогнозирования и оценки последствий техногенных и стихийных явлений. Организация обучения безопасным приемам и методам работы, проверка знаний по охране труда.	2	ОК 01 ОК 04. ОК 07. ОК 09. <i>ДК 2.1.</i>
	Самостоятельная работа №1. Определение вредных и опасных производственных факторов в нефтегазовой отрасли	2	
Тема 1.3. Проведение специальной оценки условий труда	Содержание учебного материала: Специальная оценка условий труда. Порядок проведения специальной оценки условий труда (СОУТ). Методика СОУТ. Функции комиссии по СОУТ. Документы по СОУТ. Классификация условий труда. Оптимальные условия труда. Вредные условия труда. Допустимые условия труда. Классы условий труда. Средства индивидуальной и коллективной защиты работников. Государственная экспертиза условий труда. Сертификация рабочих мест по условиям труда. Категории тяжести труда. Критерии оценки условий труда.	2	ОК 01 ОК 04. ОК 07. ОК 09. <i>ДК 1.1.</i>
	Практическое занятие №1. Составить схему проведения СОУТ.	2	
Раздел 2. Мероприятия по охране труда		6	

Тема 2.1. Расследование несчастных случаев на производстве	Содержание учебного материала:	2	ОК 01 ОК 04. ОК 07. ОК 09. <i>ДК 2.1.</i>
	Расследование несчастных случаев на производстве. Определение тяжести несчастных случаев на производстве. Возмещение вреда, причиненного работникам увечьем или профессиональным заболеванием. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.		
	Практическое занятие № 2. Составить акт по форме Н-1. Составить перечень мероприятий по предупреждению травматизма.	2	
Тема 2.2. Классификация средств индивидуальной защиты. Применение средств индивидуальной защиты	Содержание учебного материала:	2	ОК 01 ОК 04. ОК 07. ОК 09. <i>ДК 1.1., ДК 2.1.</i>
	Место средств индивидуальной защиты в системе защиты работающих. Классификация средств индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работающих средствами индивидуальной защиты. Общие требования к средствам индивидуальной защиты. Учет особенности производственного процесса при выборе средств индивидуальной защиты.		
Раздел 3. Безопасность труда на промышленных объектах		12	
Тема 3.1. Безопасная эксплуатация установок, аппаратов газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Содержание учебного материала:	2	ОК 01 ОК 04. ОК 07. ОК 09. <i>ДК 2.1.</i>
	Виды технологического оборудования, область его использования. Проявление опасных и вредных факторов, при работе технологического оборудования. Методы и способы защиты работающих от поражения вредными факторами. Требования безопасности при проведении технического обслуживания и ремонта оборудования. Безопасное ведение работ при определении технического состояния систем и механизмов. Основные направления в обеспечении безопасности работы механического и технологического оборудования.		
	Самостоятельная работа № 2. Заполнение таблицы по теме «Сигнальные цвета и знаки безопасности»	2	
Тема 3.2. Мероприятия по совершенствованию безопасных условий труда при технической эксплуатации газонефтехранилищ	Содержание учебного материала:	2	ОК 01 ОК 04. ОК 07. ОК 09. <i>ДК 2.1</i>
	Требования охраны труда при работе в газонефтехранилищах. Охрана труда при работе в производственных помещениях, особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; порядок использования и хранения средств коллективной и индивидуальной защиты; ПДК и индивидуальные средства защиты; права и обязанности работников в области охраны труда; виды и правила проведения инструктажей по охране труда. Безопасная работа вблизи линии электропередачи, газопроводов и других коммуникаций. Специальные требования охраны труда при организации работ в особо сложных условиях. Обеспечение безопасности движения транспортных средств при производстве работ.		
	Практическое занятие № 3. Оформление наряд - допуска на проведение газоопасных работ	2	
Тема 3.3 Электробезопасность на предприятиях нефтегазопереработки	Содержание учебного материала:	2	ОК 01 ОК 04. ОК 07. ОК 09. <i>ДК 2.1.</i>
	Основы электробезопасности на предприятиях нефтегазопереработки и нефтехимии. Условия возникновения статического электричества. Основные защитные мероприятия, обеспечивающие безопасную		

ботки и нефтехимии	эксплуатацию электроустановок. Порядок обучения, присвоение квалификационных групп и проверки знаний по электробезопасности. Виды освещения и его нормирование. Расчет освещения.		
	Практическое занятие № 4. Вычисление естественной и искусственной освещенности производственного помещения НПС.	2	
Раздел 4. Основы пожарной безопасности		4	
Тема 4.1 Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Оказания первой помощи при несчастных случаях	Содержание учебного материала:	2	ОК 01 ОК 04. ОК 07. ОК 09. <i>ДК 2.1.</i>
	Основные понятия. Классификация объектов по взрывопожароопасности. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. 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	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта		2	
Всего:		34	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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 Материально-техническое обеспечение реализации рабочей программы

Реализация рабочей программы учебной дисциплины обеспечена следующими специальными помещениями:

Учебная аудитория для проведения лекционных (теоретических) и практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации - кабинет Безопасности жизнедеятельности и охраны труда, оснащенный:

I. УМК по дисциплине, дидактический материал, плакаты, стенды схемы, справочные таблицы; средства аудиовизуализации, лазерная указка.

II. ПК, мультимедийное оборудование, компьютер – 1 шт.;

III. Лицензионное программное обеспечение

лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения (Microsoft Windows (договор №7810 от 14.09.2021 до 13.09.2022), Microsoft Office Professional Plus (договор №7810 от 14.09.2021 до 13.09.2022), Zoom (бесплатная версия)).

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации рабочей программы учебной дисциплины ОП.02 Техническая механика библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными образовательными и информационными ресурсами.

3.2.1. Основные источники:

1. Горькова, Н. В. Охрана труда / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 220 с. — ISBN 978-5-507-46500-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/310208> (дата обращения: 20.06.2023).

2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512042> (дата обращения: 20.06.2023).

3. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511561> (дата обращения: 20.06.2023).

4. Родионова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. — Текст :

электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512993> (дата обращения: 20.06.2023).

3.2.2. Дополнительные источники:

1. Конституция Российской Федерации
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. №197-ФЗ (с изм.)
3. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. №69-ФЗ "О пожарной безопасности" (с изм.)
4. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»
5. ГОСТ 12.0.002-2014. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Термины и определения.
6. ГОСТ 12.0.004-2015. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
7. ГОСТ 12.1.003-83. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Шум. Общие требования безопасности.
8. ГОСТ 12.1.005-88. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
9. ГОСТ 12.1.012-2004. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вибрационная безопасность. Общие требования.
10. ГОСТ 12.1.051-90. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Расстояния безопасности в охранной зоне линий электропередачи напряжением свыше 1000 В.
11. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
12. СП 486.1311500.2020 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности
13. СНиП 23-05-95. Естественное и искусственное освещение.

3.2.3. Профессиональные базы данных:

1. Консультант Плюс : справочная правовая система : сайт. — Москва. 1992 — . — URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 20.06.2023). — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. — Текст : электронный.

3.2.4. Информационные ресурсы:

1. Правительство Российской Федерации : [сайт]. — URL: <http://government.ru/> (дата обращения: 20.06.2023). — Текст : электронный.
2. Министерство труда и социальной защиты РФ : [сайт] — URL: <https://mintrud.gov.ru/> (дата обращения: 20.06.2023).— Текст : электронный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (знания, умения)	Показатели оценки	Методы оценки
Знать:		
<i>Законодательство и нормативные акты в области охраны труда;</i>	<i>Анализирует и выбирает нормативные документы в области охраны труда;</i>	<i>Текущий контроль в форме устного опроса по теме 1.1.</i>
<i>Правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии, противопожарной защиты и техники безопасности при выполнении монтажных работ технологического оборудования;</i>	<i>Знает правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии, противопожарной защиты и техники безопасности при выполнении монтажных работ технологического оборудования;</i>	<i>Текущий контроль в форме устного опроса по теме 1.3.</i>
<i>Правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии, противопожарной защиты и техники безопасности при эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли;</i>	<i>Знает правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии, противопожарной защиты и техники безопасности при эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли;</i>	<i>Текущий контроль в форме устного опроса по теме 3.1., 3.2. Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы № 2</i>
<i>Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</i>	<i>Перечисляет возможные опасные и вредные факторы, средства защиты, а также последствия несоблюдения нормативных документов;</i>	<i>Текущий контроль в форме тестирования по теме 1.2. Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы № 1</i>
<i>Виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</i>	<i>Перечисляет виды и сроки проведения инструктажей по охране труда, пожарной и электробезопасности;</i>	<i>Текущий контроль в форме тестирования по темам 1.1, 3.3., 4.1.</i>
<i>Основы электробезопасности на предприятиях нефтегазопереработки и нефтехимии.</i>	<i>Знает основы электробезопасности на предприятиях нефтегазопереработки и нефтехимии.</i>	<i>Текущий контроль в форме устного опроса по теме 3.3. Текущий контроль в форме практического занятия № 5.</i>
Уметь:		
<i>Вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</i>	<i>Ведение документации установленного образца по охране труда, соблюдение сроков ее заполнения и условий хранения;</i>	<i>Текущий контроль в форме практического занятия № 3</i>
<i>Использовать экобиозащитную и</i>	<i>Использование экобиозащитной и</i>	<i>Текущий контроль в форме тестирования по теме</i>

<i>противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;</i>	<i>средств коллективной и индивидуальной защиты;</i>	2.2.
<i>Оценивать состояние безопасности труда на производственном объекте;</i>	<i>Оценивание состояния безопасности труда на производственном объекте;</i>	<i>Текущий контроль в форме устного опроса по теме 1.3. Текущий контроль в форме практического занятия № 1.</i>
<i>Инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам охраны труда;</i>	<i>Инструктирование подчиненных работников (персонал) по вопросам охраны труда;</i>	<i>Текущий контроль в форме устного опроса по темам 1.1., 2.2.</i>
<i>Выявлять и анализировать причины несчастных случаев, проводить расследование профессиональных заболеваний и несчастных случаев;</i>	<i>Выявление и анализ причин несчастных случаев, проведение расследования профессиональных заболеваний и несчастных случаев;</i>	<i>Текущий контроль в форме устного опроса по темам 2.1.</i>
<i>Оформлять акты формы Н-1;</i>	<i>Оформление актов формы Н-1;</i>	<i>Текущий контроль в форме практического занятия № 2.</i>
<i>Выполнять расчет освещенности в производственных помещениях.</i>	<i>Выполнение расчета освещенности в производственных помещениях.</i>	<i>Текущий контроль в форме практического занятия № 4</i>