Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.11.2026 15:29:01
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

Приложение 2.14
к ОПОП-П по специальности
21.02.01 Разработка и эксплуатация
нефтяных и газовых месторождений

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП.08 ОХРАНА ТРУДА»

Форма обучения	очная
	(очная, заочная)
Курс	2
Семестр	4

2026 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 8.11.2023 №833 (зарегистрирован в Минюсте РФ 4 декабря 2023, регистрационный № 76249), и на основании примерной образовательной программы по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, зарегистрированной в государственном реестре от 16.12.2024 г. №96/2024.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании ЦК ОО и СГ НГО
Протокол № 9 от 01.042026 г.
Председатель ЦК Калистова А.В.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. зав. НГО Бондырева О.Н.

Рабочую программу разработал:
Л.В. Никоркина, преподаватель высшей квалификационной категории, квалификация по диплому «Учитель химии и биологии»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика учебной дисциплины **4**
1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы 4
1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины 4
1.3. Обоснование часов вариативной части ОП 6
2. Структура и содержание дисциплины **10**
2.1. Трудоемкость освоения дисциплины 10
2.2. Тематический план и содержание дисциплины 11
2.3. Практическая подготовка 16
3. Условия реализации дисциплины **18**
3.1. Материально-техническое обеспечение 18
3.2. Учебно-методическое обеспечение 18
4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины **19**

Приложение 1. Перечень мероприятий в рамках текущего контроля и промежуточной аттестации

Приложение 2. Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.08 ОХРАНА ТРУДА»

1.1 Цель и место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Цель дисциплины «ОП.08 Охрана труда»: дать обучающимся систему знаний и компетенций в области социально-экономических, организационных и правовых аспектов охраны труда в организациях, а также сформировать современную систему организации охраны труда на микроуровне.

Дисциплина «ОП.08 Охрана труда» включена в обязательную часть общепрофессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

По запросу работодателя трудоемкость освоения дисциплины увеличена за счет часов вариативной части.

1.2 Планируемые результаты освоения дисциплины:

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код ПК, ОК	Умения	Знания	Владеть навыками
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.1-ПК 1.5 ПК 2.1-ПК 2.2 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1-ПК 4.4 ПК 5.1-ПК 5.2	- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; - использовать экобиозащитную 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; - проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе, оценку условий труда и травмобезопасности; - инструктировать работников (персонал) по вопросам охраны труда; - соблюдать правила безопасности, производственной санитарии.	- законодательство в области охраны труда; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии; - правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии; - правовые и организационные основы охраны труда в организации, - система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, - возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; - действие токсичных веществ на организм человека; - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны и индивидуальные средства	- ведения документации установленного образца по охране труда с соблюдением сроков ее заполнения и условий хранения; - применения экобиозащитной техники, средств коллективной и индивидуальной защиты; - идентификации и анализа опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; - оценки состояния безопасности труда на производственном объекте; - проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в том числе оценки условий труда и травмобезопасности; - проведения инструктажей работников (персонала) по вопросам охраны

		защиты от них; - права и обязанности работников в области охраны труда; - виды и правила проведения инструктажей по охране труда; - возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда.	труда; - соблюдения правил безопасности и производственной санитарии.

1.3 Обоснование часов вариативной части ОП

№ п/п	Код ОК / ПК	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
1	ПК 1.1–ПК 1.5; ПК 2.1–ПК 2.2; ПК 3.1–ПК 3.3; ПК 4.1–ПК 4.4; ПК 5.1–ПК 5.2	**Знания:** структура и содержание Трудового кодекса РФ в части охраны труда; порядок государственного управления охраной труда; основы трудового законодательства; классификация условий труда по вредным и опасным производственным факторам; перечень льгот и компенсаций за работу во вредных условиях; порядок расследования и оформления несчастных случаев на производстве. **Умения:** применять положения Трудового кодекса РФ при решении практических задач; определять класс условий труда.	Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда. Трудовой кодекс РФ. Лекции №2, №3	4	Углубление знаний по теме, акцентирование внимания на специфике нефтегазовой отрасли
2	ПК 1.1–ПК 1.5; ПК 2.1–ПК 2.2	**Знания:** виды инструктажей по охране труда; порядок проведения и оформления инструктажей; периодичность обучения и проверки знаний по охране труда. **Умения:** различать виды инструктажей и определять порядок их проведения.	Тема 1.3. Порядок обучения и проверка знаний по охране труда. Лекция №4	2	Углубление знаний по теме, акцентирование внимания на специфике нефтегазовой отрасли
3	ПК 1.1–ПК 1.5; ПК 2.1–ПК 2.2; ПК 3.1–ПК 3.3	**Знания:** порядок разработки и оформления инструкций по охране труда; структура и содержание инструкций для работников нефтегазовой отрасли; порядок пересмотра и отмены инструкций. **Умения:** определять структуру инструкции по охране труда и требования к её содержанию.	Тема 1.3. Порядок обучения и проверка знаний по охране труда. Лекция №5	2	Углубление знаний по теме, акцентирование внимания на специфике нефтегазовой отрасли
4	ПК 1.1–ПК 1.5; ПК 2.1–ПК 2.2; ПК 3.1–ПК 3.3	**Знания:** порядок проведения и оформления инструктажей по охране труда; периодичность обучения и проверки знаний по охране труда. **Умения:** применять полученные знания при выполнении самостоятельных заданий. **Навыки:** составления программ	Тема 1.3. Порядок обучения и проверка знаний по охране труда. Самостоятельная работа №1	3	Расширение самостоятельной работы обучающихся по специфике нефтегазовой отрасли

		инструктажей; оформления журналов регистрации инструктажей по охране труда.			
5	ПК 1.1–ПК 1.5; ПК 2.1–ПК 2.2; ПК 3.1–ПК 3.3	**Знания:** характеристика токсичных веществ по характеру действия на организм человека; пути поступления вредных веществ; признаки отравления; принципы установления ПДК; классификация вредных (опасных) производственных факторов. **Умения:** определять и классифицировать вредные производственные факторы по характеру воздействия.	Тема 1.4. Опасные и вредные производственные факторы. Лекции №6, №7	4	Углубление знаний по теме, акцентирование внимания на специфике нефтегазовой отрасли
6	ПК 1.1–ПК 1.5; ПК 2.1–ПК 2.2; ПК 3.1–ПК 3.3	**Знания:** требования охраны труда при проведении геологоразведочных работ, полевых работ и работ на буровых площадках; особенности обеспечения безопасности в условиях вахты и экспедиций. **Умения:** определять опасные и вредные факторы применительно к конкретным условиям полевых и буровых работ.	Тема 1.4. Опасные и вредные производственные факторы. Лекция №8	2	Углубление знаний по теме, акцентирование внимания на специфике нефтегазовой отрасли
7	ПК 1.1–ПК 1.5; ПК 2.1–ПК 2.2; ПК 3.1–ПК 3.3	**Знания:** классификация опасных и вредных производственных факторов; источники их возникновения на объектах нефтегазодобычи. **Умения:** идентифицировать опасные и вредные факторы на рабочем месте. **Навыки:** идентификации опасных и вредных производственных факторов; оценки условий труда на рабочем месте оператора по добыче нефти и газа.	Тема 1.4. Опасные и вредные производственные факторы. Самостоятельная работа №2	3	Расширение самостоятельной работы обучающихся по специфике нефтегазовой отрасли
8	ПК 1.1–ПК 1.5; ПК 2.1–ПК 2.2; ПК 3.1–ПК 3.3	**Знания:** причины профессиональных заболеваний и травмирования работников; мероприятия по снижению травматизма; виды и классификация средств индивидуальной и коллективной защиты. **Умения:** различать средства индивидуальной и коллективной	Тема 1.5. Производственный травматизм, профессиональные заболевания. Лекции №9, №10	4	Углубление знаний по теме, акцентирование внимания на специфике нефтегазовой отрасли

		защиты по назначению.			
9	ПК 1.1–ПК 1.5; ПК 2.1–ПК 2.2; ПК 3.1–ПК 3.3; ПК 4.1–ПК 4.4	**Знания:** основы профилактики профессиональных заболеваний на предприятиях нефтегазового комплекса; периодичность и порядок проведения медицинских осмотров; требования к организации санитарно-бытового обслуживания работников. **Умения:** определять перечень обязательных медицинских осмотров для работников нефтегазовой отрасли.	Тема 1.5. Производственный травматизм, профессиональные заболевания. Лекция №11	2	Углубление знаний по теме, акцентирование внимания на специфике нефтегазовой отрасли
10	ПК 1.1–ПК 1.5; ПК 2.1–ПК 2.2; ПК 3.1–ПК 3.3; ПК 4.1–ПК 4.4	**Знания:** санитарно-гигиенические требования к производственным помещениям и рабочим местам; назначение и виды вентиляции; методы расчета вентиляции; виды освещения и нормы освещенности; назначение аварийного и эвакуационного освещения. **Умения:** выбирать тип вентиляции и освещения для конкретных производственных условий.	Тема 1.6. Санитарно-гигиенические требования к производственным помещениям и рабочим местам. Лекции №12, №13	4	Углубление знаний по теме, акцентирование внимания на специфике нефтегазовой отрасли
11	ПК 1.1–ПК 1.5; ПК 2.1–ПК 2.2; ПК 3.1–ПК 3.3; ПК 4.1–ПК 4.4	**Знания:** требования охраны труда при работе с оборудованием и инструментом, применяемыми на объектах нефтегазовой отрасли; порядок организации безопасного проведения работ повышенной опасности. **Умения:** определять перечень работ повышенной опасности и требования к их безопасному проведению.	Тема 1.6. Санитарно-гигиенические требования к производственным помещениям и рабочим местам. Лекция №14	2	Углубление знаний по теме, акцентирование внимания на специфике нефтегазовой отрасли
12	ПК 1.1–ПК 1.5; ПК 2.1–ПК 2.2; ПК 3.1–ПК 3.3	**Знания:** воздействие электрического тока на организм человека; методы и средства обеспечения электробезопасности; порядок оказания доврачебной помощи пострадавшим при несчастном случае на производстве. **Умения:** определять методы и средства обеспечения электробезопасности	Тема 1.7. Воздействие электрического тока на организм человека. Лекции №15, №16	4	Углубление знаний по теме, акцентирование внимания на специфике нефтегазовой отрасли

		применительно к условиям нефтегазового производства.			
Всего, час				**36**	

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
4 семестр ВСЕГО, в т.ч.:	**72**	
Лекции	32	
Практические занятия	30	30
Консультации	1	
Самостоятельная работа	6	
Промежуточная аттестация в форме экзамена	3	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
4 семестр	**ВСЕГО**	**72/30**	
Раздел 1 Основы охраны труда		**72/30**	
Тема 1.1 Основные положения законодательства об охране труда. Трудовой кодекс РФ	**Содержание учебного материала**	**12/6**	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.1-ПК 1.5 ПК 2.1-ПК 2.2 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1-ПК 4.4 ПК 5.1-ПК 5.2
	Общие сведения о дисциплине. Состояние охраны труда в отрасли. Трудовой кодекс РФ. Изложение прав и обязанностей работника и работодателя в области охраны труда. Государственное управление охраной труда на территории РФ. Основы трудового законодательства. Рабочее время при нормальных и вредных условиях труда. Отпуска и другие виды отдыха. Виды поощрений и дисциплинарные взыскания согласно Трудовому кодексу РФ. Классификация условий труда по вредным и опасным производственным факторам. Перечень льгот и компенсаций за работу во вредных условиях труда. Характеристика несчастных случаев, связанных с производством. Обязанности работодателя при несчастном случае, состав комиссии, сроки расследования и оформления акта Н-1		
	В том числе		
	Лекция №1 Основные положения законодательства об охране труда. Трудовой кодекс РФ	2/0	
	Лекция №2 Государственное управление охраной труда. Основы трудового законодательства	2/0	
	Лекция №3 Классификация условий труда. Льготы и компенсации за работу во вредных условиях. Расследование несчастных случаев на производстве	2/0	
	Практическое занятие №1 Гарантии и компенсации при выполнении отдельных видов работ	2/2	
	Практическое занятие №2 Расчет коэффициентов частоты и тяжести	2/2	

	несчастных случаев. Изучение отчетности предприятий по несчастным случаям		
	Практическое занятие №3 Составление сценариев ситуаций, которые могут привести к несчастным случаям на производстве. Заполнение Акта Н - 1	2/2	
Тема 1.2 Служба охраны труда на предприятии	**Содержание учебного материала**	**2/2**	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.1-ПК 1.5 ПК 2.1-ПК 2.2 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1-ПК 4.4 ПК 5.1-ПК 5.2
	Организация работы службы охраны труда на предприятии. Структура службы охраны труда на предприятии, ее функции и основные задачи.		
	В том числе		
	Практическая работа №4 Изучение организации работы службы охраны труда на предприятии.	2/2	
Тема 1.3 Порядок обучения и проверка знаний по охране труда	**Содержание учебного материала**	**11/4**	
	Порядок обучения и проверка знаний по охране труда. Составление инструкций, порядок проведения и оформления инструктажей. Изучение порядка и периодичности обучения и проверки знаний по охране труда		
	В том числе		
	Лекция №4 Порядок обучения и проверка знаний по охране труда	2/0	
	Лекция №5 Виды инструктажей по охране труда: порядок проведения и оформления	2/0	
	Практическое занятие №5 Составление инструкций, порядок проведения и оформления инструктажей	2/2	
	Практическое занятие №6 Изучение порядка и периодичности обучения и проверки знаний по охране труда	2/2	
	Самостоятельная работа №1 Разработка программы вводного инструктажа для работников нефтегазодобывающего предприятия	3/0	
Тема 1.4 Опасные и вредные производственные факторы	**Содержание учебного материала**	**11/2**	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.1-ПК 1.5 ПК 2.1-ПК 2.2 ПК 3.1-ПК 3.3
	Условия труда на предприятиях. Характеристика токсичных веществ по характеру действия на организм человека. Пути поступления вредных веществ в организм человека. Действие токсичных веществ на организм человека. Признаки отравления. Предельно-допустимая концентрация вредных веществ. Предельно-допустимые уровни вредного фактора и принципы его установления. Классификация вредных (опасных) производственных факторов.		
	В том числе		

	Лекция №6 Опасные и вредные производственные факторы	2/0	ПК 4.1-ПК 4.4 ПК 5.1-ПК 5.2
	Лекция №7 Действие токсичных веществ на организм человека. Признаки отравления	2/0	
	Лекция №8 Предельно допустимые концентрации вредных веществ. Классификация вредных (опасных) производственных факторов	2/0	
	Практическое занятие №7 Разработка мероприятий по сокращению воздействия вредных (опасных) производственных факторов	2/2	
	Самостоятельная работа №2 Анализ опасных и вредных факторов на рабочем месте оператора добычи нефти и газа	3/0	
Тема 1.5 Производственный травматизм, профессиональные заболевания	**Содержание учебного материала**	**8/2**	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.1-ПК 1.5 ПК 2.1-ПК 2.2 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1-ПК 4.4 ПК 5.1-ПК 5.2
	Производственный травматизм и профессиональные заболевания. Основные понятия и определения. Причины профессиональных заболеваний и травмирования работников на предприятиях. Мероприятия, направленные на снижение травматизма и улучшение условий труда. Виды индивидуальных средств защиты. Классификация средств коллективной защиты		
	В том числе		
	Лекция №9 Производственный травматизм и профессиональные заболевания: основные понятия и определения	2/0	
	Лекция №10 Причины профессиональных заболеваний и травмирования работников на предприятиях	2/0	
	Лекция №11 Мероприятия по снижению травматизма. Виды средств индивидуальной защиты. Классификация средств коллективной защиты	2/0	
	Практическое занятие №8 Виды, характеристики средств индивидуальной и коллективной защиты. Принцип выбора, правила использования, порядок хранения	2/2	
Тема 1.6 Санитарно-гигиенические требования к производственным помещениям и рабочим местам	**Содержание учебного материала**	**14/8**	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.1-ПК 1.5 ПК 2.1-ПК 2.2 ПК 3.1-ПК 3.3
	Санитарно-гигиенические требования к производственным помещениям и рабочим местам. Назначение и виды вентиляции. Достоинства и недостатки естественной и искусственной вентиляции. Расчет вентиляции производственных помещений. Производственный шум. Определение уровня шума. Виды освещения. Нормы освещенности для рабочих помещений и открытых площадок. Достоинства и недостатки ламп искусственного света. Коэффициент естественной освещенности. Назначение аварийного и эвакуационного освещения.		

	Оценка освещенности рабочих мест. Анализ требований к оборудованию, инструменту, другим техническим средствам на предприятиях нефтяной промышленности, к условиям их эксплуатации		ПК 4.1-ПК 4.4 ПК 5.1-ПК 5.2
	В том числе		
	Лекция №12 Санитарно-гигиенические требования к производственным помещениям и рабочим местам	2/2	
	Лекция №13 Назначение и виды вентиляции. Расчет вентиляции производственных помещений	2/0	
	Лекция №14 Производственный шум. Виды освещения. Нормы освещенности. Аварийное и эвакуационное освещение	2/0	
	Практическое занятие №9 Назначение и виды вентиляции. Достоинства и недостатки естественной и искусственной вентиляции. Расчет вентиляции производственных помещений	2/2	
	Практическое занятие №10 Производственный шум. Определение уровня шума	2/2	
	Практическая работа №11 Виды освещения. Нормы освещенности для рабочих помещений и открытых площадок. Достоинства и недостатки ламп искусственного света. Коэффициент естественной освещенности. Назначение аварийного и эвакуационного освещения. Оценка освещенности рабочих мест.	2/2	
	Практическая работа №12 Анализ требований к оборудованию, инструменту, другим техническим средствам на предприятиях нефтяной промышленности, к условиям их эксплуатации	2/2	
Тема 1.7 Воздействие электрического тока на организм человека	**Содержание учебного материала**	**10/6**	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.1-ПК 1.5 ПК 2.1-ПК 2.2 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1-ПК 4.4 ПК 5.1-ПК 5.2
	Воздействие электрического тока на организм человека. Методы и средства обеспечения электробезопасности. Оказание доврачебной помощи пострадавшим при несчастном случае на производстве		
	В том числе		
	Лекция №15 Воздействие электрического тока на организм человека. Методы и средства обеспечения электробезопасности	2/0	
	Лекция №16 Оказание доврачебной помощи пострадавшим при несчастном случае на производстве	2/0	
	Практическая работа №13 Изучение методов и средств обеспечения электробезопасности	2/2	
	Практическая работа №14 Расчет защитного заземления	2/2	

	Практическая работа №15 Оказание доврачебной помощи пострадавшим при несчастном случае на производстве	2/2	
Консультации		1	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		**3**	
Всего		**72/30**	

2.3 Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации учебной дисциплины «ОП.08 Охрана труда» организуется путем проведения отдельных лекций, практических и иных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы.

Распределение часов практической подготовки

№№ темы	Вид учебной деятельности	Кол-во часов в форме практ. подготовки	Особенности проведения вида учебной деятельности в форме практической подготовки
В помещениях подразделения, предназначенных для проведения практической подготовки			
1.1	Практическое занятие №1. Гарантии и компенсации при выполнении отдельных видов работ	2	Разбор реальных ситуаций предоставления гарантий и компенсаций работникам нефтегазодобывающих предприятий, оформление документов
1.1	Практическое занятие №2. Расчёт коэффициентов частоты и тяжести несчастных случаев. Изучение отчётности предприятий по несчастным случаям	2	Работа с отчётной документацией нефтегазовых предприятий, расчёт коэффициентов частоты и тяжести травматизма
1.1	Практическое занятие №3. Составление сценариев ситуаций, которые могут привести к несчастным случаям на производстве. Заполнение Акта Н-1	2	Моделирование ситуаций травматизма на объектах нефтегазодобычи, оформление акта по форме Н-1
1.2	Практическая работа №4. Изучение организации работы службы охраны труда на предприятии	2	Анализ структуры и функций службы охраны труда на нефтегазодобывающем предприятии, работа с локальными актами
1.3	Практическое занятие №5. Составление инструкций, порядок проведения и оформления инструктажей	2	Разработка инструкций по охране труда для работников нефтегазовой отрасли, оформление журналов инструктажей
1.3	Практическое занятие №6. Изучение порядка и периодичности обучения и проверки знаний по охране труда	2	Изучение порядка обучения и проверки знаний по охране труда на объектах нефтегазодобычи, оформление протоколов
1.4	Практическое занятие №7. Разработка мероприятий по сокращению воздействия вредных (опасных) производственных факторов	2	Разработка мероприятий по снижению воздействия вредных факторов на рабочих местах операторов по добыче нефти и газа
1.5	Практическое занятие №8. Виды, характеристики	2	Подбор СИЗ и СКЗ для работ на буровой,

	средств индивидуальной и коллективной защиты. Принцип выбора, правила использования, порядок хранения		проверка исправности, оформление карточек выдачи
1.6	Практическое занятие №9. Назначение и виды вентиляции. Достоинства и недостатки естественной и искусственной вентиляции. Расчёт вентиляции производственных помещений	2	Расчёт производительности вентиляции для производственных помещений нефтегазового предприятия, подбор фильтров
1.6	Практическое занятие №10. Производственный шум. Определение уровня шума	2	Замеры уровня шума на рабочих местах, оценка соответствия санитарным нормам, оформление протоколов
1.6	Практическая работа №11. Виды освещения. Нормы освещённости для рабочих помещений и открытых площадок. Оценка освещённости рабочих мест	2	Замеры освещённости на рабочих местах и открытых площадках, оценка соответствия нормам, оформление протоколов
1.6	Практическая работа №12. Анализ требований к оборудованию, инструменту, другим техническим средствам на предприятиях нефтяной промышленности, к условиям их эксплуатации	2	Анализ требований к оборудованию и инструменту, применяемым на объектах нефтегазодобычи, к условиям их эксплуатации
1.7	Практическая работа №13. Изучение методов и средств обеспечения электробезопасности	2	Изучение методов и средств электробезопасности применительно к электрооборудованию буровых установок
1.7	Практическая работа №14. Расчёт защитного заземления	2	Расчёт защитного заземления для электрооборудования нефтегазового объекта, оформление расчётной схемы
1.7	Практическая работа №15. Оказание доврачебной помощи пострадавшим при несчастном случае на производстве	2	Отработка приёмов оказания доврачебной помощи при поражении электрическим током, травмах, отравлениях
Всего, час		**30**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 . Материально-техническое обеспечение

Для реализации образовательного процесса (всех видов деятельности) по дисциплине используются следующие специальные помещения, оснащенные в соответствии с Приложением 3 ОПОП СПО:

- Кабинет Охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.

3.2 . Учебно-методическое обеспечение

Для реализации рабочей программы учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными образовательными и информационными ресурсами.

3.2.1. Основные печатные и электронные издания

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 740 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17697-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537043.

2. Горькова, Н. В. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 220 с. — ISBN 978-5-507-54646-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/509970 (дата обращения: 19.10.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

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

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	**Показатели оценки результата**	**Оценочное мероприятие**
Знает:		
- законодательство в области охраны труда; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии; - правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии; - правовые и организационные основы охраны труда в организации, - система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, - возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; - действие токсичных веществ на организм человека; - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны и индивидуальные средства защиты от них; - права и обязанности работников в области охраны труда; - виды и правила проведения инструктажей по охране труда; - возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда.	— называет и характеризует основные положения законодательства в области охраны труда; — перечисляет нормативные документы по охране труда и здоровья, излагает основы профгигиены и профсанитарии — воспроизводит правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии; — излагает правовые и организационные основы охраны труда в организации; — характеризует систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду; — классифицирует опасные и вредные производственные факторы и средства защиты; — объясняет действие токсичных веществ на организм человека; — излагает порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; — называет предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны и индивидуальные средства защиты от них — перечисляет права и обязанности работников в области охраны труда; — различает виды инструктажей и излагает правила их проведения; — оценивает возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций, анализирует влияние собственной деятельности (или бездействия) на уровень	Письменный опрос по темам 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7. практические занятия №1–15; самостоятельная работа №1-2.

	безопасности труда.	
Умеет:		
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; - использовать экобиозащитную 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; - проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе, оценку условий труда и травмобезопасности; - инструктировать работников (персонал) по вопросам охраны труда; - соблюдать правила безопасности, производственной санитарии.	— ведёт документацию установленного образца по охране труда, соблюдает сроки её заполнения и условия хранения; — использует экобиозащитную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты; — определяет и проводит анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; — оценивает состояние безопасности труда на производственном объекте; — проводит аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности; — инструктирует работников (персонал) по вопросам охраны труда; — соблюдает правила безопасности и производственной санитарии	
Владеет:		
- навыками ведения документации установленного образца по охране труда с соблюдением сроков ее заполнения и условий хранения; - навыками применения экобиозащитной техники, средств коллективной и индивидуальной защиты; - навыками идентификации и анализа опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; - навыками оценки состояния безопасности труда на производственном объекте; - проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в том числе оценки условий труда и травмобезопасности; - навыками проведения инструктажей работников (персонала) по вопросам охраны	— применяет средства индивидуальной защиты (органов дыхания, зрения, слуха, спецодежды) при работе в загазованных зонах, в условиях повышенного шума, вибрации и при контакте с токсичными веществами; — проводит первичные инструктажи по охране труда на рабочих местах и ведёт соответствующую документацию; — идентифицирует опасные и вредные производственные факторы бурового оборудования, оценивает профессиональные риски и применяет меры по их снижению; — безопасно обращается с электрооборудованием буровых установок и соблюдает правила	

труда; - навыками соблюдения правил безопасности и производственной санитарии.	электробезопасности во взрывоопасных зонах; — оказывает первую помощь пострадавшим при производственных травмах, отравлениях и поражении электрическим током; — действует при возникновении аварийных ситуаций (открытые фонтаны, пожары, разливы нефти); — оценивает параметры производственной среды и проводит специальную оценку условий труда (СОУТ).	

Лист согласования 00ДО-0001008352

Внутренний документ "ОП.08 Охрана труда_2026_21.02.01_НРт"
Документ подготовил: Белоногова Людмила Николаевна
Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий отделением	Чепик Александр Александрович	Быкова Юлия Николаевна	Согласовано	10.10.2026	
	Методист (высшая квалификационная категория)		Черемисина Елена Владиславна	Согласовано	17.10.2026	
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано	19.10.2026	
	Главный специалист	Плаксина Алла Алексеевна		Согласовано	19.10.2026	