Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.11.2026 15:54:47
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.16
к ОП СПО по специальности
21.02.10 Геология и разведка
нефтяных и газовых месторождений

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10 ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Форма обучения	очная
	(очная, заочная)
Курс	3
Семестр	5, 6

2026

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 11.11.2022 г. №967, зарегистрированного в Минюсте России 19.12.2022 г. №71638 и на основании примерной образовательной программы по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений зарегистрированной в государственном реестре от 27.10.2023 г. №. 98

Рабочая программа рассмотрена
на заседании ЦК ОО и СГ НГО
Протокол № 9 от 01.04. 2026 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 **11**
2.1. Трудоемкость освоения дисциплины 11
2.2. Тематический план и содержание дисциплины 12
2.3. Практическая подготовка 21
3. Условия реализации дисциплины **23**
3.1. Материально-техническое обеспечение 23
3.2. Учебно-методическое обеспечение 23
4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины **25**

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.10 ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1.1Цель и место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Охрана труда и промышленная безопасность» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений. По запросу работодателя трудоемкость освоения дисциплины увеличена за счет часов вариативной части.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09.

1.2Планируемые 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 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 2.2 ПК 3.2	-вести документацию установленного образца по охране труда и промышленной безопасности, 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 предприятия и в производственных помещениях; -проводить специальную оценку условий труда; инструктировать подчиненных	-законодательство в области охраны труда и промышленной безопасности; -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 на предприятии, 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 взрывопожароопасности; меры предупреждения пожаров и взрывов; -общие требования безопасности на территории предприятия и	- Оформления первичной и отчетной документации по охране труда (журналы инструктажей, акты расследования, предписания) в строгом соответствии с нормативными требованиями. - Практического применения первичных средств пожаротушения, экобиозащитной техники и индивидуальных средств защиты (СИЗ) в реальных производственных условиях. - Идентификации профессиональных рисков и проведения специальной оценки условий труда (СОУТ) на конкретном рабочем месте с учетом ПДК и категорирования производства. - Проведения инструктажей по охране труда для подчиненного персонала с обязательной фиксацией результатов в

	работников (персонал) по вопросам охраны труда; -соблюдать правила безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности;	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.	установленной форме. - Разработки и реализации практических мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (ПЛА) на опасном производственном объекте на основе знаний о причинах аварий и принципах прогнозирования ЧС.

1.3 Обоснование часов вариативной части ОП

№ п/п	Код ОК / ПК	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объём часов	Обоснование включения в рабочую программу
1	ОК 01, ОК 04, ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.2	**Знания** виды и правила проведения инструктажей по охране труда: виды инструктажей (вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой), порядок их проведения, документы-основания. У**мения** инструктировать подчинённых работников (персонал) по вопросам охраны труда: отработка проведения всех видов инструктажей на примере объектов НГО. Н**авыки** проведения инструктажей по охране труда для подчинённого персонала с обязательной фиксацией результатов в установленной форме: заполнение журналов инструктажей, разработка программ инструктажей для конкретных рабочих мест НГО.	Тема 1.1. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда. Практическое занятие № 2. Виды инструктажей и порядок их проведения.	2	Углубление знаний по теме, акцентирование внимания на специфике нефтегазовой отрасли
2	ОК 01, ОК 04, ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.2	**Знания** нормативные документы по охране труда и здоровья: изучение порядка расследования и учёта несчастных случаев на производстве (ФЗ № 125, ТК РФ, Раздел Х); формы документов, сроки извещения. **Умения** вести документацию установленного образца: оформление акта формы Н-1, квалификация несчастных случаев. **Навыки** оформления первичной и отчётной документации по охране труда»: работа с материалами расследования.	Тема 1.1. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда. Самостоятельная работа № 1. Расследование несчастных случаев на производстве.	3	Углубление знаний по теме, акцентирование внимания на специфике нефтегазовой отрасли
3	ОК 01, ОК 04, ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.2	**Знания** возможные опасные и вредные факторы и средства защиты»: классификация негативных факторов производственной среды, источники опасных факторов, стадии идентификации. **Умения** определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности: выявление и классификация негативных факторов до начала работ. **Навыки** идентификации профессиональных	Тема 2.1. Классификация негативных факторов. Практическое занятие № 3. Идентификация и классификация негативных факторов производственной среды.	2	Углубление знаний по теме, акцентирование внимания на специфике нефтегазовой отрасли

		рисков: составление карт опасностей для буровой площадки и геологоразведочного участка.			
4	ОК 01, ОК 04, ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4	**Знания** правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии: способы и средства защиты от вибрации, шума, электромагнитных излучений; методы очистки воздуха и воды; виды вентиляции. У**мения** использовать экобиозащитную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты: выбор средств защиты, применение методов очистки воздуха и воды. **Навыки** практического применения экобиозащитной техники: работа с СИЗ, расчёт производительности вентиляции, оценка эффективности защиты.	Тема 3.1. Методы защиты человека от физических, химических и биологических негативных факторов. Лекция № 6. Методы защиты человека от физических, химических и биологических негативных факторов.	2	Усиление теоретической подготовки по защите от негативных факторов
5	ОК 01, ОК 04, ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4	**Знания** нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии: методы и средства очистки воздуха от вредных веществ, виды производственной вентиляции, методы очистки воды, требования к качеству питьевой воды (СанПиН). **Умения** использовать экобиозащитную технику: расчёт производительности вентиляции, подбор фильтров для полевых и камеральных условий. **Навыка** практического применения экобиозащитной техники: составление схем производственной вентиляции.	Тема 3.1. Методы защиты человека от физических, химических и биологических негативных факторов. Практическое занятие № 6. Методы и средства очистки воздуха и воды. Производственная вентиляция.	2	Углубление знаний по теме, акцентирование внимания на специфике нефтегазовой отрасли
6	ОК 01, ОК 04, ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4	**Знания** правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов: основы промышленной безопасности на нефтегазовых объектах, современные средства защиты от шума и вибрации. **Умения** использовать средства коллективной и индивидуальной защиты: подбор СИЗ для конкретных условий, проверка исправности, расчёт количества СИЗ на бригаду. Н**авыки** практического применения СИЗ: составление графиков проверки и замены СИЗ, оформление карточек выдачи, разработка инструкций по	Тема 3.1. Методы защиты человека от физических, химических и биологических негативных факторов. Самостоятельная работа № 2. Промышленная безопасность на нефтегазовых объектах.	3	Углубление знаний по теме, акцентирование внимания на специфике нефтегазовой отрасли

		применению СИЗ.			
7	ОК 01, ОК 04, ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4	**Знания** правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии: требования безопасности к ручному инструменту, правила погрузочно-разгрузочных работ, нормы ручного переноса груза. **Умения** применять безопасные приёмы труда на территории предприятия и в производственных помещениях: применение безопасных приёмов работы с геологическим инструментом, организация погрузочно-разгрузочных работ. **Навыки** практического применения безопасных приёмов труда: работа с грузоподъёмными механизмами, оформление журналов инструктажа.	Тема 3.2. Методы защиты от опасности механического травмирования. Практическое занятие № 7. Безопасные приёмы работ с ручным инструментом и погрузочно-разгрузочных работ.	2	Углубление знаний по теме, акцентирование внимания на специфике нефтегазовой отрасли
8	ОК 01, ОК 04, ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4	**Знания** меры предупреждения пожаров и взрывов; общие требования безопасности на территории предприятия: методы защиты от статического электричества, молниезащита, первичные средства пожаротушения. **Умения** использовать противопожарную технику: применение первичных средств пожаротушения, расчёт сопротивления заземляющего устройства. Н**авыки** практического применения первичных средств пожаротушения: составление схем заземления, проверка молниезащиты, работа с огнетушителями.	Тема 3.3. Методы защиты от опасных факторов комплексного характера. Практическое занятие № 9. Применение первичных средств пожаротушения и защита от статического электричества.	2	Углубление знаний по теме, акцентирование внимания на специфике нефтегазовой отрасли
9	ОК 01, ОК 04, ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4	**Знания** правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии: виды и параметры освещения, нормы освещённости, методы расчёта. **Умения** оценивать состояние безопасности труда на производственном объекте: расчёт искусственной освещённости методом коэффициента использования, определение КЕО. **Навыки** идентификации профессиональных рисков: подбор взрывозащищённых светильников, оценка риска стробоскопического эффекта.	Тема 4.1. Микроклимат помещений и производственное освещение. Практическое занятие № 11. Расчёт производственного освещения.	2	Углубление знаний по теме, акцентирование внимания на специфике нефтегазовой отрасли
10	ОК 01,	**Знания** правовые и организационные основы охраны	Тема 4.2. Виды и условия	2	Углубление знаний по

	ОК 04, ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4	труда на предприятии: виды трудовой деятельности, классификация условий труда по тяжести и напряжённости, основы эргономики. **Умения** оценивать состояние безопасности труда на производственном объекте: оценка условий труда, планирование работ с учётом климатических факторов и утомляемости. **Навыки** идентификации профессиональных рисков: подбор безопасных методов выполнения операций, адаптация режима работы под условия вахты и полевых экспедиций.	трудовой деятельности. Основы эргономики. Практическое занятие № 12. Виды и условия трудовой деятельности. Основы эргономики.		теме, акцентирование внимания на специфике нефтегазовой отрасли
11	ОК 04, ОК 06, ПК 1.1, ПК 1.2	**Знания** законодательство в области охраны труда и промышленной безопасности: структура органов госнадзора (Ростехнадзор), основные инструменты регулирования (лицензирование, регистрация ОПО, производственный контроль). **Умения** вести документацию установленного образца: учёт требований госрегулирования при планировании работ, формирование пакетов документов для надзорных органов. Н**авыки** оформления первичной и отчётной документации: составление «карты требований» для конкретного вида работ, планирование работ с учётом «регуляторного календаря».	Тема 5.2. Системы государственного регулирования промышленной безопасности. Практическое занятие № 14. Системы государственного регулирования промышленной безопасности.	2	Углубление знаний по теме, акцентирование внимания на специфике нефтегазовой отрасли
12	ОК 01, ОК 04, ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 3.2	**Знания** меры предупреждения пожаров и взрывов; основные причины возникновения пожаров и взрывов: методы оценки вероятности возникновения аварий, порядок организации учебных занятий по ПЛА, анализ сценариев развития аварий. **Умения** разрабатывать и реализовывать практические мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий (ПЛА): разработка сценариев развития аварий, адаптация их под реальные условия площадки. **Навыки** разработки и реализации практических мероприятий по ПЛА: моделирование аварийных ситуаций, согласование изменений в ПЛА с заинтересованными сторонами.	Тема 5.9. План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах. Лекция № 23. Оценка вероятности и анализ сценариев развития аварий. Организация учебных занятий по ПЛА.	2	Усиление теоретической подготовки по анализу аварий и ПЛА
13	ОК 01,	**Знания** основные причины возникновения пожаров и	Тема 5.10. Порядок	2	Усиление теоретической

	ОК 04, ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 3.2	взрывов: классификация аварий, порядок оформления, учёта и анализа материалов технического расследования. **Умения** оценивать состояние безопасности труда на производственном объекте: анализ режимных параметров и выявление отклонений, которые могли привести к аварии. **Навыки** оформления первичной и отчётной документации по охране труда: подготовка проекта акта расследования и отчётной записки с геологической и технологической привязко	технического расследования причин аварий и инцидентов на опасных производственных объектах. Лекция № 25. Классификация аварий и порядок оформления материалов технического расследования.		подготовки по расследованию аварий
14	ОК 01, ОК 04, ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 3.2	**Знания** правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии: виды травм на объектах НГО, приёмы первой помощи, алгоритм СЛР. **Умения** применять безопасные приёмы труда: оказание первой помощи при отравлении H_2S, ожогах, обморожениях, электротравме. **Навыки** практического применения безопасных приёмов труда: составление памяток по первой помощи, чек-листов аптечки.	Тема 5.10. Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на опасных производственных объектах. Самостоятельная работа № 3. Оказание первой помощи пострадавшим.	4	Углубление знаний по теме, акцентирование внимания на специфике нефтегазовой отрасли
Всего,час				**32**	

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
5 семестр ВСЕГО, в т.ч.:	**66**	
Лекции	**26**	
Практические занятия	**32**	**32**
Лабораторные занятия	**-**	
Консультации	**-**	
Курсовая работа (проект)	**-**	
Самостоятельная работа	**6**	
Промежуточная аттестация – итоговое тестирование	**2**	
6 семестр ВСЕГО, в т.ч.:	**34**	
Лекции	**24**	
Практические занятия	**4**	**4**
Лабораторные занятия	**-**	
Консультации	**-**	
Курсовая работа (проект)	**-**	
Самостоятельная работа	**4**	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	**2**	
ВСЕГО по дисциплине, в т.ч.:	**100**	
Лекции	**50**	
Практические занятия	**36**	**36**
Лабораторные занятия	**-**	
Консультации	**-**	
Курсовая работа (проект)	**-**	
Самостоятельная работа	**10**	
Промежуточная аттестация	**4**	

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
5 семестр	**ВСЕГО**	**66/32**	
Раздел 1. Управление безопасностью труда		**11/4**	
Тема 1.1 Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	**Содержание учебного материала**	**11/4**	ОК 04, ОК 06 ПК 1.1, ПК 1.2
	Федеральные законы в области охраны труда, нормативные документы: межотраслевые, отраслевые правила по охране труда, правила безопасности, гигиенические нормативы, санитарные нормы и правила, строительные нормы и правила, стандарты системы безопасности труда. Права и обязанности работника в области охраны труда. Система управления безопасностью труда, надзор и контроль за безопасностью труда. Производственный контроль. Обучение охране труда, порядок проверки знаний по охране труда. Виды инструктажей и порядок их проведения. Несчастные случаи на производстве. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве. Порядок расследования профессиональных заболеваний. Анализ производственного травматизма. Психологические причины травматизма. Виды ответственности за нарушения требований по безопасности труда.		
	В том числе		
	Лекция №1 Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	2	
	Лекция №2 Организация СУОТ и расследование несчастных случаев на производстве	2	
	Практическое занятие №1 Анализ производственного травматизма.	2/2	
	Практическое занятие №2 Виды инструктажей и порядок их проведения	2/2	
	Самостоятельная работа №1.Расследование несчастных случаев на производстве	3	
Раздел 2. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной		**10/4**	

среды			
Тема 2. 1. Классификация негативных факторов	**Содержание учебного материала**	**4/2**	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1, ПК 1.2
	Опасность производственной среды. Наиболее типичные источники опасных и вредных производственных факторов. Классификация негативных факторов. Наиболее опасные и вредные работы. Основные стадии идентификации негативных факторов.		
	В том числе		
	Лекция №3 Классификация негативных факторов	2	
	Практическое занятие №3 Идентификация и классификация негативных факторов производственной среды	2/2	
Тема 2.2. Характеристики негативных факторов, их действие на человека	**Содержание учебного материала**	**6/2**	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4
	Опасные механические факторы: механические движения и действия технологического оборудования, инструмента механизмов и машин. Другие источники и причины механического травмирования, работы на высоте, подъемно- транспортные сооружения. Физические негативные факторы: вибрация, акустические колебания, электромагнитные поля и излучения, радиоактивные излучения, электрический ток. Химические негативные факторы (вредные вещества) – классификация и нормирование.		
	Опасные факторы комплексного характера: пожары, взрывы, статическое электричество, молнии, сосуды, работающие под избыточным давлением. Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях.		
	В том числе		
	Лекция №4 Опасные механические и физические негативные факторы	2	
	Лекция №5 Химические негативные факторы и факторы комплексного характера (пожары, взрывы)	2	
	Практическое занятие №4 Оценка воздействия вредных веществ на организм человека	2/2	
Раздел 3. Защита человека от опасных и вредных факторов		**21/10**	
Тема 3.1. Методы защиты человека от физических, химических и биологических негативных факторов	**Содержание учебного материала**	**9/4**	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4
	Способы и средства защиты от вибрации, акустических колебаний, электромагнитных излучений, постоянных электрических и магнитных полей. Защита от радиации. Обеспечение электробезопасности на производственных объектах. Основные методы и средства очистки		

	воздуха от вредных веществ. Виды производственной вентиляции. Методы очистки воды. Требования к качеству питьевой воды. Средства индивидуальной защиты от химических и биологических негативных факторов.		
	В том числе		
	Лекция №6 Методы защиты человека от физических, химических и биологических негативных факторов	2	
	Практическое занятие №5 Изучение СИЗ	2/2	
	Практическое занятие №6 Методы и средства очистки воздуха и воды. Производственная вентиляция	2/2	
	Самостоятельная работа №2 Промышленная безопасность на нефтегазовых объектах	3	
Тема 3.2. Методы защиты от опасности механического травмирования	**Содержание учебного материала**	**4/2**	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4
	Безопасные приемы работ с ручным инструментом, обеспечение безопасности при работе с технологическим оборудованием. Требования безопасности к средствам защиты: оградительным устройствам, предохранительным устройствам, устройствам аварийного отключения, тормозным устройствам. Знаки безопасности. Правила производства погрузочно-разгрузочных работ на объектах добычи нефти и газа с применением грузоподъемных механизмов и машин. Правила ручного переноса грузов, допустимые нормы ручного переноса груза.		
	В том числе		
	Лекция №7 Методы защиты от опасности механического травмирования	2	
	Практическое занятие №7 Безопасные приемы работ с ручным инструментом и погрузочно-разгрузочных работ	2/2	
Тема 3.3. Методы защиты от опасных факторов комплексного характера	**Содержание учебного материала**	**8/4**	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4
	1. Основные причины возникновения пожаров и взрывов. Методы защиты от пожаров. Пассивные и активные методы. Категории объектов по степени пожаровзрывоопасности. Способы тушения пожаров. Меры предупреждения пожаров. Особенности применения огнетушащих веществ. Первичные средства пожаротушения.		
	2. Методы защиты от статического электричества. Молниезащита зданий и сооружений. Взрывозащита. Требования к герметичным системам, находящиеся под давлением. Безопасные приемы транспортировки опасных грузов.		

	В том числе		
	Лекция №8 Основные причины возникновения пожаров и взрывов. Меры предупреждения и способы тушения	2	
	Лекция №9 Защита от статического электричества, молниезащита и взрывозащита	2	
	Практическое занятие №8 Изучение устройства и принципа действия огнетушителей.	2/2	
	Практическое занятие №9 Применение первичных средств пожаротушения и защита от статического электричества	2/2	
Раздел 4. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности		**10/6**	
Тема 4.1. Микроклимат помещений и производственное освещение	**Содержание учебного материала**	**8/4**	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4
	Параметры микроклимата, их влияние на здоровье человека, гигиеническое нормирование параметров микроклимата помещений. Принципы терморегуляции человека. Санитарные требования по устройству и содержанию территорий предприятий, производственных и вспомогательных помещений. Санитарно-бытовое обслуживание работников. Виды производственного освещения, характеристики освещения. Нормы освещенности рабочих мест. Создание комфортных зрительных условий на рабочих местах. Расчет производственного освещения.		
	В том числе		
	Лекция №10 Микроклимат помещений и производственное освещение	2	
	Лекция №11 Санитарные требования к устройству территорий и помещений. Нормы освещенности	2	
	Практическое занятие №10 Определение параметров микроклимата и освещенности на рабочем месте	2/2	
	Практическое занятие №11 Расчет производственного освещения	2/2	
Тема 4.2. Виды и условия трудовой деятельности. Основы эргономики	**Содержание учебного материала**	**2/2**	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4
	Виды трудовой деятельности: общность и различия между физическим и умственным трудом. Энергетические затраты при различных видах трудовой деятельности. Классификация условий трудовой деятельности по тяжести и напряженности трудового процесса. Классификация условий труда по факторам производственной среды. Антропометрические, энергетические, сенсомоторные характеристики человека.		

	В том числе		
	Практическое занятие №12 Виды и условия трудовой деятельности. Основы эргономики	2/2	
Раздел 5. Промышленная безопасность опасных производственных объектов в нефтяной и газовой промышленности		**48/12**	
Тема 5. 1. Российское законодательство в области промышленной безопасности и в смежных отраслях права	**Содержание учебного материала**	**2/2**	ОК 04, ОК 06 ПК 1.1, ПК 1.2
	Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №116- ФЗ от 20.06.1997. Специальные отрасли права, смежные с законодательством по промышленной безопасности и охране недр. Международный опыт регулирования отношений в области промышленной безопасности и охраны недр. Права субъектов Российской Федерации в области регулирования отношений по промышленной безопасности в смежных областях права.		
	В том числе		
	Практическое занятие №13 Аннотация нормативных правовых актов по промышленной безопасности	2/2	
Тема 5.2. Системы государственного регулирования промышленной безопасности	**Содержание учебного материала**	**2/2**	ОК 04, ОК 06 ПК 1.1, ПК 1.2
	Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности. Федеральный орган исполнительной власти, специально уполномоченный в области промышленной безопасности. Функции и полномочия Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор). Основные задачи Ростехнадзора. Сфера надзорной деятельности Ростехнадзора.		
	В том числе		
	Практическое занятие №14 Системы государственного регулирования промышленной безопасности	2/2	
Тема 5.3. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного	**Содержание учебного материала**	**4/2**	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4
	Обязанности организаций и работников в обеспечении промышленной безопасности на предприятии. Ответственность за нарушение требований промышленной безопасности.		
	Подготовка и аттестация в области промышленной безопасности.		

производственного объекта	Проведение подготовки по промышленной безопасности работников опасных производственных объектов. Организация проведения аттестации и проверка знаний работников опасных производственных объектов. Аттестация и проверка знаний в аттестационных комиссиях. Центральные и территориальные аттестационные комиссии. Оформление результатов аттестации и проверки знаний.		
	Нормативные документы, регламентирующие процедуру организации проведения производственного контроля за соблюдением промышленной безопасности на опасных производственных объектах. Правовые основы производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Разработка положения о производственном контроле. Обязанности и права работника, ответственного за проведение производственного контроля. Обязанности, задачи и функции руководителей и специалистов служб на предприятии в организации производственного контроля. Проверки соблюдения требований промышленной безопасности. Разработка и реализация мероприятий по устранению и предупреждению отступлений от требований промышленной безопасности. Обеспечение информационного взаимодействия контроля с государственными органами.		
	В том числе		
	Лекция №12 Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта	2	
	Практическое занятие №15 Порядок оформления предписания по охране труда и промышленной безопасности	2/2	
Тема 5.4. Экспертиза промышленной безопасности. Лицензирование в области промышленной безопасности.	**Содержание учебного материала**	**4/2**	ОК 01, ОК 04, ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 3.2
	1. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности. Объекты экспертизы. Виды экспертизы. Правила проведения экспертизы промышленной безопасности. Система аккредитации экспертных организаций. Цель, принципы и порядок осуществления экспертизы. Требования к оформлению заключения экспертизы. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности.		

	2. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к лицензированию отдельных видов деятельности. ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности". Виды деятельности, на проведение которых выдается лицензия. Порядок условия выдачи лицензии. Принятие решения о предоставлении лицензии. Лицензионные требования и условия. Срок действия лицензии. Порядок контроля условий действия лицензий и применения санкций.		
	В том числе		
	Лекция №13 Экспертиза промышленной безопасности.	2	
	Практическое занятие №16 Лицензирование деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности	2/2	
Промежуточная аттестация в форме итогового тестирования		**2**	
6 семестр	**ВСЕГО**	**34/4**	
Тема 5.5. Регистрация опасных производственных объектов	**Содержание учебного материала**	**4/0**	
	Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. Нормативные документы по регистрации производственных объектов в государственном реестре. Требования к организациям, эксплуатирующие опасные производственные объекты, в части регистрации объектов в государственном реестре. Идентификация опасных производственных объектов для их регистрации в государственном реестре. Требования к регистрации объектов. Положение о регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведении государственного реестра.		ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4
	В том числе		
	Лекция№14. Регистрация опасных производственных объектов	2	
	Лекция№15. Положение о регистрации ОПО и ведение государственного реестра	2	
Тема 5.6. Декларирование промышленной безопасности	**Содержание учебного материала**	**4/0**	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4
	Разработка декларации промышленной безопасности. Структура декларации. Требования к предоставлению декларации.		
	В том числе		
	Лекция№16. Декларирование промышленной безопасности	2	
	Лекция№17. Требования к предоставлению и экспертизе декларации промышленной безопасности	2	

Тема 5.7. Страхование опасных производственных объектов	**Содержание учебного материала**	**4/0**	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4
	Виды страхования. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.		
	В том числе		
	Лекция№18. Страхование опасных производственных объектов	2	
	Лекция№19. Структура декларации промышленной безопасности и требования к ее предоставлению	2	
Тема 5. 8. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Сертификация оборудования	**Содержание учебного материала**	**4/0**	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 3.2
	Понятие сертификация. Нормативные документы, регламентирующие процедуру сертификации на опасном производственном объекте. Обязательная и добровольная сертификация продукции и услуг, оборудования. Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте, и формы оценки их соответствия.		
	В том числе		
	Лекция№20. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Сертификация оборудования	2	
	Лекция№21. Обязательная и добровольная сертификация. Формы оценки соответствия технических устройств	2	
Тема 5.9. План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах	**Содержание учебного материала**	**6/2**	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 3.2
	Стадии развития аварии. Оценка вероятности возникновения и анализ возможных сценариев развития аварий. Порядок изучения плана мероприятий по ликвидации аварий и организация учебных занятий. Сроки действия планов мероприятий.		
	В том числе		
	Лекция№22. План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах	2	
	Лекция№23. Оценка вероятности и анализ сценариев развития аварий. Организация учебных занятий по ПЛА	2	
	Практическое занятие №17. Порядок составления инструкции по безопасности труда.	2/2	
Тема 5. 10. Порядок технического расследования причин	**Содержание учебного материала**	**10/2**	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1, ПК 1.2,
	Нормативные документы, регламентирующие техническое расследование аварий и несчастных случаев, утраты взрывчатых		

аварий и инцидентов на опасных производственных объектах	материалов на опасных производственных объектах. Классификация аварий. Обобщение причины аварий и несчастных случаев. Порядок проведения технического расследования причин аварий. Порядок расследования причин аварий и происшествий на опасных объектах. Порядок оформления, учета и анализа материалов технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте. Порядок расследования причин инцидентов на опасных производственных объектах, их учет и анализ на объекте.		ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 3.2
	В том числе		
	Лекция№24. Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на опасных производственных объектах	2	
	Лекция№25. Классификация аварий и порядок оформления материалов технического расследования	2	
	Практическое занятие №18. Порядок технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах.	2/2	
	Самостоятельная работа №3. Оказание первой помощи пострадавшим	4	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		**2**	
Всего		**100/36**	

2.3 Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации учебной дисциплины «Охрана труда и промышленная безопасность» 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 практич. подготовки	Особенности проведения вида учебной деятельности в форме практической подготовки
	В помещениях Подразделения, предназначенных для проведения практической подготовки			
1	1.1	Практическое занятие №1. Анализ производственного травматизма	2	Разбор реальных случаев травматизма на нефтегазовых объектах, оформление актов по форме Н-1
2	1.1	Практическое занятие №2. Виды инструктажей и порядок их проведения	2	Отработка проведения вводного и первичного инструктажей, заполнение журналов регистрации
3	2.1	Практическое занятие №3. Идентификация и классификация негативных факторов производственной среды	2	Составление карт опасностей для буровой площадки и геологоразведочного участка
4	2.2	Практическое занятие №4. Оценка воздействия вредных веществ на организм человека	2	Расчёт ПДК, оценка класса условий труда по факторам химической опасности
5	3.1	Практическое занятие №5. Изучение СИЗ	2	Подбор СИЗ для работ на буровой, проверка исправности, оформление карточек выдачи
6	3.1	Практическое занятие №6. Методы и средства очистки воздуха и воды. Производственная вентиляция	2	Расчёт производительности вентиляции, подбор фильтров для полевых и камеральных условий
7	3.2	Практическое занятие №7. Безопасные приемы работ с ручным инструментом и погрузочно-разгрузочных работ	2	Отработка безопасных приёмов работы с геологическим инструментом, нормы переноса грузов
8	3.3	Практическое занятие №8. Изучение устройства и принципа действия огнетушителей	2	Изучение типов огнетушителей, отработка приёмов тушения на учебном стенде
9	3.3	Практическое занятие №9. Применение первичных средств пожаротушения и защита от	2	Практическая отработка тушения модельных очагов, проверка заземления

		статического электричества		оборудования
10	4.1	Практическое занятие №10. Определение параметров микроклимата и освещённости на рабочем месте	2	Замеры температуры, влажности, освещённости приборами, оформление протоколов
11	4.1	Практическое занятие №11. Расчёт производственного освещения	2	Расчёт освещённости для камеральных помещений и рабочих мест на буровой
12	4.2	Практическое занятие №12. Виды и условия трудовой деятельности. Основы эргономики	2	Оценка эргономических рисков, составление рекомендаций по организации рабочего места геолога
13	5.1	Практическое занятие №13. Аннотация нормативных правовых актов по промышленной безопасности	2	Аннотирование ФЗ-116, ФНП, выделение ключевых требований для геологоразведочных работ
14	5.2	Практическое занятие №14. Системы государственного регулирования промышленной безопасности	2	Составление «карты требований» для буровой, формирование пакета документов для Ростехнадзора
15	5.3	Практическое занятие №15. Порядок оформления предписания по охране труда и промышленной безопасности	2	Оформление предписания по установленной форме со ссылками на НПА, сроками и ответственными
16	5.4	Практическое занятие №16. Лицензирование деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности	2	Формирование пакета документов для лицензирования, проверка соответствия лицензионным требованиям
17	5.9	Практическое занятие №17. Порядок составления инструкции по безопасности труда	2	Разработка инструкции по БТ для буровых работ с алгоритмами действий при ГНВП и авариях
18	5.10	Практическое занятие №18. Порядок технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах	2	Моделирование расследования аварии: фиксация обстановки, анализ параметров, оформление акта
		Всего, час	**36**	

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 8 ОП СПО:

-Кабинет Охраны труда.

3.2 . Учебно-методическое обеспечение

Для реализации рабочей программы учебной дисциплины ОП.10 Охрана труда и промышленная безопасность библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными образовательными и информационными ресурсами.

3.2.1. Основные печатные и электронные издания

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/598471 (дата обращения: 19.10.2026).

2. Михаилиди, А. М. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на производстве : учебное пособие для СПО / А. М. Михаилиди. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 120 с. — ISBN 978-5-4488-1333-7. Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/137705.html — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

3. Общие вопросы промышленной безопасности : учебное пособие / В. Р. Алабьев, С. Ю. Ксандопуло, Л. А. Пашинян, С. Д. Бурлака. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. — 172 с. — ISBN 978-5-9729-1450-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа IPR CMAPT : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/books/133008/details (дата обращения: 19.10.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3.2.1. Дополнительные источники

1. Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ

2. Федеральный закон от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»

3. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 N 73 "Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях"

4. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004г.№ 401 "О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору"

5. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 г. № 534 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности"

6. Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 N 503 "Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения"

7. Приказ Ростехнадзора от 16.10.2020 N 414 «Об утверждении Порядка оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечня включаемых в нее сведений»

8. ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности

9. ГОСТ 12.1.006-84 ССБТ. Электромагнитные поля радиочастот

10.ГОСТ 12.1.002-84 ССБТ. Электрические поля промышленной частоты
11. ГОСТ12.1.001-89 ССБТ Ультразвук. Общие требования безопасности.
12. ГОСТ 12.1.038-82 Электробезопасность. Предельно-допустимые значения напряжений прикосновения и токов.
13. ГОСТ 12.1.040-83 ССБТ. Лазерная безопасность. Общие требования
14. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
15. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ Оборудование производственное. Общие требования безопасности
16. ГОСТ 12.4.026-2015 ССБТ Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная
17. ГОСТ 14202-69. Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки
18. ГОСТ 12.1.045-84 ССБТ. Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля
19. ГОСТ 12.2.032-78 ССБТ. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования
20. ГОСТ 12.0. 004-2015ССБТ. Организация обучения безопасности труда
21. СанПиН 2.2.4.548-96.Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений
22. СНиП 23-05-95 Естественное и искусственное освещение

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	**Показатели оценки результата**	**Оценочное мероприятие**
Знает:		
-законодательство в области охраны труда и промышленной безопасности; -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 на предприятии, 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 взрывопожароопасности; меры предупреждения пожаров и взрывов; -общие требования безопасности на территории предприятия и 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	-демонстрирует знания законодательства в области охраны труда и промышленной безопасности; -демонстрирует знания нормативных документов по охране труда и здоровья, основ профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности -демонстрирует знания правил и норм охраны труда, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты -демонстрирует знания правовых и организационных основ охраны труда на предприятии, системы мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактических мероприятий по безопасности труда и производственной санитарии - демонстрирует знания о возможных опасных и вредных факторов и средства защиты -демонстрирует знания о действии токсичных веществ на организм человека - демонстрирует знания особенностей обеспечения безопасных условий труда на производстве -демонстрирует знания категорирования производств по взрывопожароопасности -демонстрирует знания мер предупреждения пожаров и взрывов -демонстрирует знания общих требований безопасности на территории предприятия и в производственных помещениях -демонстрирует знания причин возникновения пожаров и взрывов -демонстрирует знания порядка хранения и использования средств	Письменный опрос по темам 1.1; 2.1; 2.2; 3.1; 3.2; 3.3; 4.1; 5.3–5.10 практические занятия № 1–18; самостоятельная работа №1-3.

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.	коллективной и индивидуальной защиты -демонстрирует знания о СИЗ с учетом предельно допустимых концентраций (ПДК) вредных веществ - демонстрирует знания прав и обязанностей работников в области охраны труда; - демонстрирует знания видов и правил проведения инструктажей по охране труда; -демонстрирует знания правил безопасной эксплуатации установок и аппаратов -демонстрирует знания возможных последствий несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактических или потенциальных последствий собственной деятельности (или бездействия) и их влияния на уровень безопасности труда -демонстрирует знания принципов прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях -демонстрирует знания о средствах и методах повышения безопасности технических средств и технологических процессов	
Умеет:		
-вести документацию установленного образца по охране труда и промышленной безопасности, 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	-ведет документацию установленного образца по охране труда и промышленной безопасности, соблюдает сроки ее заполнения и условия хранения использует экобиозащитную и противопожарную 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 применяет безопасные приемы	

труда на территории предприятия и в производственных помещениях; -проводить специальную оценку условий труда; -инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам охраны труда; -соблюдать правила безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности;	труда на территории предприятия и в производственных помещениях -проводит специальную оценку условий труда -инструктирует подчиненных работников (персонал) по вопросам охраны труда -соблюдает правила безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности	
Владеет:		
- Оформления первичной и отчетной документации по охране труда (журналы инструктажей, акты расследования, предписания) в строгом соответствии с нормативными требованиями. - Практического применения первичных средств пожаротушения, экобиозащитной техники и индивидуальных средств защиты (СИЗ) в реальных производственных условиях. - Идентификации профессиональных рисков и проведения специальной оценки условий труда (СОУТ) на конкретном рабочем месте с учетом ПДК и категорирования производства. - Проведения инструктажей по охране труда для подчиненного персонала с обязательной фиксацией результатов в установленной форме. - Разработки и реализации практических мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (ПЛА) на опасном производственном объекте на основе знаний о причинах аварий и принципах прогнозирования ЧС.	-оформляет первичную и отчетную документацию по охране труда (журналы инструктажей, акты расследования, предписания) в строгом соответствии с нормативными требованиями -применяет первичные средства пожаротушения, экобиозащитную технику и индивидуальные средства защиты (СИЗ) в реальных производственных условиях -идентифицирует профессиональные риски и проводит специальную оценку условий труда (СОУТ) на конкретном рабочем месте с учетом ПДК и категорирования производства -проводит инструктажи по охране труда для подчиненного персонала с обязательной фиксацией результатов в установленной форме -разрабатывает и реализует практические мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий (ПЛА) на опасном производственном объекте на основе знаний о причинах аварий и принципах прогнозирования ЧС	

Лист согласования 00ДО-0001008351

Внутренний документ "ОП.10 Охрана труда и промышленная безопасность_2026_21.02.10_ГНГт"

Документ подготовил: Белоногова Людмила Николаевна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий отделением	Чепик Александр Александрович		Согласовано	13.10.2026	
	Методист (высшая квалификационная категория)		Черемисина Елена Владиславна	Согласовано	19.10.2026	
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано	19.10.2026	
	Главный специалист	Плаксина Алла Алексеевна		Согласовано	20.10.2026	