

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 17.07.2025 09:57:23
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Приложение 2.21
к ОП по специальности
18.02.09 Переработка нефти и газа

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОП.11 ОХРАНА ТРУДА»

Форма обучения	<u>очная</u>
Курс	<u>3</u>
Семестр	<u>5,6</u>

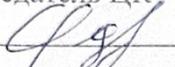
2025 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.11.2020 г. № 646, зарегистрированного в Минюсте России 14.12.2020 № 61451, и на основании примерной образовательной программы по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа.

Рабочая программа рассмотрена на заседании ЦК инжиниринга

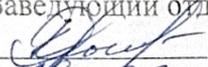
Протокол № 8 от 24.03.25 г.

Председатель ЦК

 Федчук О.В.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением МиПН

 Крылов О.А.

«28» 03 25 г.

Рабочую программу разработал:

Преподаватель высшей квалификационной категории, преподаватель дисциплины Охрана
труда Е.В. Кудина

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы	4
1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
2.1. Трудоемкость освоения дисциплины.....	6
2.2. Содержание дисциплины	7
2.3. Практическая подготовка.....	13
3.1. Материально-техническое обеспечение	14
3.2. Учебно-методическое обеспечение.....	14
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	16

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Охрана труда»

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «Охрана труда»: формирование системы знаний и умений в области социально-экономических, организационных и правовых аспектов охраны труда, знакомство с основными требованиями охраны труда в профессиональной деятельности.

Дисциплина «Охрана труда» включена в обязательную часть общепрофессионального цикла образовательной программы

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	Уметь	Знать
ОК 01	- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности	- действие токсичных веществ на организм человека; - категорирование производств по взрыво- и пожароопасности; - особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; - принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях
ОК 02	- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	- меры предупреждения пожаров и взрывов; - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты; - средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов
ОК03	- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; - применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;	- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; - общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;

	- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	- основные причины возникновения пожаров и взрывов; - правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов
OK 04	- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности	- права и обязанности работников в области охраны труда; - виды и правила проведения инструктажей по охране труда
OK 05	- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	- законодательство в области охраны труда; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; - правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии
OK 07	- использовать экипировку и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты.	- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; - 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

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.:	24	8
Лекции	14	-
Практические занятия	8	8
Лабораторные занятия	-	-
Консультации	-	-
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	-	-
Промежуточная аттестация в форме зачета	2	-
6 семестр ВСЕГО, в т.ч.:	20	10
Лекции	8	-
Практические занятия	10	10
Лабораторные занятия	-	-
Консультации	-	-
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	-	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2	-
ВСЕГО по дисциплине, в т.ч.:	44	18
Лекции	22	-
Практические занятия	18	18
Лабораторные занятия	-	-
Консультации	-	-
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	-	-
Промежуточная аттестация	4	-

2.2. Содержание 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	24/8	
Раздел 1. Правовые и нормативные основы охраны труда			
Тема 1.1 Основные положения законодательства об охране труда.	Содержание учебного материала	12/4	ОК 01 ОК 02 ОК03 ОК 05
	Общие сведения о дисциплине. Состояние охраны труда в отрасли. Обзор литературы. Трудовой кодекс РФ. Формулировка основных понятий. 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 Трудового кодекса 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. Общие сведения о дисциплине. Состояние охраны труда в отрасли. Трудовой кодекс РФ	2/0	
Тема 1.2 Трудовой кодекс РФ	Содержание учебного материала		
	Основы трудового законодательства. Рабочее время при нормальных и вредных условиях труда. Отпуска и другие виды отдыха. Виды поощрений и дисциплинарные взыскания согласно Трудового кодекса РФ. Классификация условий труда по вредным и опасным		

	<p>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.</p> <p>В том числе:</p> <p>Лекция №2. Формулировка основных понятий. Основы трудового законодательства</p> <p>Практическое занятие №1. Изучение гарантий и компенсации при выполнении отдельных работ</p> <p>Лекция №3. Классификация условий труда по вредным и опасным производственным факторам</p> <p>Практическое занятие №2. Выбор основных понятий законодательства ТК (по профессии)</p>		
		2/0	
		2/2	
		2/0	
		2/2	
Раздел 2. Организация работ по охране труда			
Тема 2.1 Служба охраны труда на предприятии	Содержание учебного материала	2/0	
	<p>Структура службы охраны труда на предприятии. Служба охраны труда на предприятии, ее функции и основные задачи. Задачи: организация и координация работ по охране труда, Контроль и надзор за соблюдением законодательных и иных нормативно-правовых актов по охране труда. Профилактическая работа по предупреждению травматизма и профзаболеваний. Функции службы охраны труда: выявление опасных (вредных) производственных факторов на рабочих местах, проведение анализа состояния и причин производственного травматизма, разработка мероприятий по их предупреждению.</p> <p>В том числе:</p> <p>Лекция №4. Служба охраны труда на предприятии</p>		<p>OK 01</p> <p>OK 02</p> <p>OK03</p> <p>OK 04</p> <p>OK 05</p> <p>OK 07</p>
		2/0	
Тема 2.2 Общий порядок обучения и проверка	Содержание учебного материала	2/0	OK 04
	Порядок обучения по охране труда и проверка знаний работников		

<i>знаний по охране труда</i>	предприятий. Проведение всех видов инструктажей. Требования к содержанию инструктажа, периодичность проведения, ответственные лица. Регистрация инструктажей.		OK 05
	В том числе:		
	Лекция №5. Порядок обучения и проверка знаний по охране труда	2/0	
Раздел 3. Условия труда, основные требования по обеспечению безопасных условий труда			
Тема 3.1 Опасные (вредные) производственные факторы	Содержание учебного материала	4/2	OK 01 OK03 OK 07 OK 05
	Условия труда на предприятиях. Характеристика токсичных веществ по характеру действия на организм человека. Пути поступления вредных веществ в организм человека. Признаки отравления. Предельно-допустимая концентрация вредных веществ. Предельно-допустимые уровни. Классификация вредных (опасных) производственных факторов.		
	В том числе:		
	Лекция №6. Условия труда на предприятиях. Характеристика токсичных веществ по характеру действия на организм человека.	2/0	
	Практическое занятие №3. Составление сценариев ситуаций, приводящих к несчастным случаям на предприятии	2/2	
Тема 3.2 Производственный травматизм, профзаболевания	Содержание учебного материала	4/2	
	Производственный травматизм и профзаболевания. Основные понятия и определения. Причины профзаболеваний и травмирования работников на предприятиях России. Мероприятия, направленные на снижение травматизма и улучшение условий труда. Виды индивидуальных средств защиты органов дыхания. Условия работы в изолирующих противогазах. Классификация средств коллективной защиты.		
	В том числе:		
	Лекция №7. Основные понятия и определения. Причины профзаболеваний и травмирования работников на предприятиях России	2/0	

	Практическое занятие №4. Расчет коэффициентов частоты и тяжести несчастных случаев	2/2		
Промежуточная аттестация в форме зачета		2		
6 семестр	ВСЕГО	20/10		
Раздел 3. Условия труда, основные требования по обеспечению безопасных условий труда				
Тема 3.3 Санитарно-гигиенические требования к производственным помещениям и рабочим местам	Содержание учебного материала	10/6	OK 01 OK 02 OK03 OK 04 OK 05	
	Назначение и виды вентиляции. Достоинства и недостатки естественной и искусственной вентиляции. Мощность приточно-вытяжной вентиляции для различных помещений. Места забора свежего и выброс отработанного воздуха. Назначение аварийной вентиляции, места установки. Автоматическое включение и направление потока воздуха при срабатывании аварийной вентиляции. Виды освещения. Нормы освещенности для рабочих помещений и открытых площадок. Достоинства и недостатки ламп искусственного света. Утилизация ламп. Коэффициент естественной освещенности. Назначение аварийного освещения. Микроклимат производственных помещений. Мероприятия, направленные на улучшение микроклимата.			
	В том числе:			
	Лекция №8. Структура службы охраны труда на предприятии			2/0
	Практическое занятие №5. Разработка мероприятий по сокращению воздействия вредных производственных факторов			2/2
	Практическое занятие №6. Изучение цветового и светового оформления производственных помещений			2/2
	Практическое занятие №7. Определение уровня шума. Производственный шум			2/2
Раздел 4. Электробезопасность.				
Тема 4.1 Действие тока на организм человека.	Содержание учебного материала	6/4	OK 01 OK 02	
	Государственная система приборов и средств автоматизации (ГСП). Выбор регулируемых величин и каналов внесения регулирующих			

	воздействий, контролируемых, сигнализирующих величин и параметров защиты. Средства автоматизации. Методы и средства обеспечения электробезопасности, порядок обучения работников предприятий		OK03 OK 04 OK 07 OK 05	
	В том числе:			
	Лекция №9. Методы и средства обеспечения электробезопасности	2/0		
	Практическое занятие №8. Изучение методов и средств обеспечения электробезопасности	2/2		
Раздел 5. Пожарная безопасность				
Тема 5.1 Основные понятия пожароопасности и физико-химические основы процессов горения	Содержание учебного материала	2/0	OK 01 OK 02 OK03 OK 04 OK 05 OK 07	
	Горение. Горючая среда. Показатели пожарной опасности твердых, жидких и газообразных веществ. Категорирование помещений и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. Меры по активной и пассивной безопасности технологических объектов по пожарной безопасности			
	В том числе:			
	Лекция №10. Пожарная безопасность при переработке нефти и газа	2/0		
Тема 5.2 Первичные средства тушения пожаров	Содержание учебного материала	2/2	OK 01 OK 02 OK03 OK 04 OK 05 OK 07	
	Способы и средства тушения загораний на технологических объектах. Огнетушащие свойства воды, пены, твердых веществ, инертных газов. Характеристика, устройство, область применения, виды порошковых огнетушителей, Характеристика, устройство, область применения углекислотных огнетушителей. Правила пользования огнетушителями			
	В том числе:			
	Практическое занятие №9. Применение первичных средств тушения пожаров	2/2		
Раздел 6. Работы повышенной опасности				
Тема 6.1 Газоопасные работы	Содержание учебного материала	2/0	OK 01	
	Группы газоопасных работ. Перечень газоопасных работ. Этапы			

	газоопасных работ. Техника безопасности при выполнении работ повышенной опасности. Наряд-допуск: оформление, продление, хранение.		OK 02 OK03 OK 04 OK 05 OK 07
	В том числе:		
	Лекция №11. Охрана труда при проведении газоопасных работ	2/0	
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта</i>		2	
Всего		44/18	

2.3. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации учебной дисциплины «Охрана труда» организуется путем проведения практических занятий, 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	Количество часов в форме практической подготовки	Особенности проведения вида учебной деятельности в форме практической подготовки
1	В помещениях Подразделения, Университета, предназначенных для проведения практической подготовки			
1.1	1.2	Практическое занятие №1.	2	Формирование перечня гарантий и компенсаций при выполнении отдельных работ при переработке нефти и газа
1.2	1.2	Практическое занятие №2.	2	Составление глоссария основных понятий ТК на предприятиях, связанных с переработкой нефти и газа
1.3	3.1	Практическое занятие №3.	2	Определение сценариев ситуаций, приводящих к несчастным случаям на предприятии с использованием актов о несчастных случаях
1.4	3.2	Практическое занятие №4.	2	Расчет коэффициентов частоты и тяжести несчастных случаев с использованием статистической отчетности предприятий
1.5	3.3	Практическое занятие №5.	2	Разработка мероприятий по сокращению воздействия вредных производственных факторов с применением документации анализа производственного травматизма АО «Транснефть-Сибирь»
1.6	3.3	Практическое занятие №6.	2	Изучения цветового и светового оформления производственных помещений с использованием технической документации АО «Транснефть-Сибирь»
1.7	3.3	Практическое занятие №7.	2	Определение уровня шума в производственных помещениях
1.8	5.2	Практическое занятие №9.	2	Изучение инструкций по применению первичных средств тушения пожаров
2	В помещениях и на территории предприятия-партнера на основании договора о практической подготовки/сетевой форме реализации образовательной программы			
2.1	4.1	Практическое занятие №8.	2	Экскурсия на предприятие АО «Транснефть-Сибирь» с целью изучения методов и средств обеспечения электробезопасности
	Всего, час.	-	18	-

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации образовательного процесса (всех видов учебной деятельности) по дисциплине используются следующие специальные помещения, оснащенные в соответствии с Приложением 8 ОП СПО: кабинет охраны труда и безопасности жизнедеятельности.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Беляков, Г.И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для СПО / Г. И. Беляков. - 5-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2024. - 740 с. – Текст : электронный // ЭБС «Юрайт». - URL: <https://urait.ru/bcode/537043>.

2. Беляков, Г.И. Пожарная безопасность : учебное пособие для СПО / Г. И. Беляков. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2024. - 283 с. – Текст : электронный // ЭБС «Юрайт». - URL: <https://urait.ru/bcode/537039>.

3. Беляков Г.И. Электробезопасность : учебное пособие для СПО / Г. И. Беляков. - Москва : Юрайт, 2023. - 202 с. – Текст : электронный // ЭБС «Юрайт». - URL: <https://urait.ru/bcode/532575>.

4. Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве / Г. В. Пачурин, Н. И. Щенников, Т. И. Курагина, А. А. Филиппов ; Под ред.: Пачурин Г. В.. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 380 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/322562>

5. Харачих, Г. И. Специальная оценка условий труда : учебное пособие для СПО / Г. И. Харачих, Э. Н. Абильтарова, Ш. Ю. Абитова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 184 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/412100>

6. Широков, Ю. А. Охрана труда : учебник для СПО / Ю. А. Широков. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 376 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/448733>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Конституция Российской Федерации : [официальный текст]. – Текст : электронный // КонсультантПлюс. – URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/

2. Трудовой кодекс Российской Федерации : ТК : текст с изм. и доп. на 7 апреля 2025 г. – Текст : электронный // КонсультантПлюс. – URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/

3. О специальной оценке условий труда : федеральный закон № 426-ФЗ : принят Государственной Думой 23 декабря 2013 года : одобрен Советом Федерации 25 декабря 2013 года. – Текст : электронный // КонсультантПлюс. – URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_156555/

4. Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний : федеральный закон № 125-ФЗ : принят

Государственной Думой 2 июля 1998 года : одобрен Советом Федерации 9 июля 1998 года. – Текст : электронный // КонсультантПлюс. – URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19559/

5. О промышленной безопасности опасных производственных объектов : федеральный закон № 116-ФЗ : принят Государственной Думой 20 июня 1997 года : одобрен Советом Федерации 21 июля 1997 года. – Текст : электронный // КонсультантПлюс. – URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_15234/

6. О пожарной безопасности : федеральный закон № 69-ФЗ : принят Государственной Думой 18 ноября 1994 года : одобрен Советом Федерации 21 декабря 1994 года. – Текст : электронный // КонсультантПлюс. – URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5438/

7. Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве : приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 апреля 2022 года № 223н / Российская Федерация, Министерство труда и социальной защиты. – Текст : электронный // КонсультантПлюс. – URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_418190/

8. Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» : постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года N 2. – Текст : электронный // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. – URL : <https://docs.cntd.ru/document/573500115>

9. ГОСТ 12.1.005-88. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно – гигиенические требования к воздуху рабочей зоны : межгосударственный стандарт : издание официальное : утв. и введ. в действие постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.09.88 № 3388 : введ. взамен ГОСТ 12.1.005-76 : дата введ. 1989-01-01 / разработан Министерством здравоохранения СССР, Всесоюзным Центральным Советом Профессиональных Союзов. – Москва : Стандартинформ, 2008. – 48 с. – Текст : электронный // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. – URL : <https://docs.cntd.ru/document/1200003608>

10. Охрана труда : методические указания по практическим занятиям для обучающихся специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа очной формы обучения / ТИУ ; сост. Е. В. Кудина. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 32 с. – Текст : электронный // Электронная библиотека ТИУ. – URL : <http://webirbis.tsogu.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - законодательство в области охраны труда; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности 	<p>умеет заполнять документацию установленного образца по охране труда</p> <p>демонстрирует знания законодательства в области охраны труда</p> <p>- ориентируется в требованиях нормативных документов по охране труда и здоровья, основ профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности</p>	<p>Практическая работа №1</p> <p>Тестирование</p> <p>Практическая работа №2</p> <p>Устный опрос</p>
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты; - определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и 	<p>умеет использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>умеет определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>демонстрирует знания правил и норм охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и</p>	<p>Практическая работа №3</p> <p>Тестирование</p> <p>Практическая работа №4</p> <p>Контрольная работа</p>

<p>противопожарной защиты; - правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;</p> <p>Уметь: - оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; - применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; - проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;</p> <p>Знать: - возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; - действие токсичных веществ на организм человека; - категорирование производств по взрыво- и пожароопасности; - меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;</p>	<p>противопожарной защиты; демонстрирует знания правовых и организационных основ охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;</p> <p>умеет оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; умеет применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; умеет проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;</p> <p>знает возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; знает действие токсичных веществ на организм человека; знает категорирование производств по взрыво- и пожароопасности; демонстрирует знания мер предупреждения пожаров и взрывов; демонстрирует знание общих требований безопасности на территории организации и в производственных помещениях;</p> <p>уметь инструктировать</p>	<p>Практическая работа №3 Тестирование</p>
---	---	---

<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; - соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (далее - ПДК) вредных веществ 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 	<p>подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; уметь соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.</p> <p>знает основные причины возникновения пожаров и взрывов; знает особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; знает порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; знает предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты; демонстрирует знания прав и обязанностей работников в области охраны труда; знает виды и правила проведения инструктажей по охране труда; демонстрирует знания правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; знает 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; знает принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и</p>	<p>Практическая работа №5 Тестирование Практическая работа №6 Тестирование Практическая работа №7 Контрольная работа Практическая работа №8 Контрольная работа Практическая работа №9 Тестирование</p>
---	---	--

<p>последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях.</p> <p>- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов</p>	<p>стихийных явлениях.</p> <p>знает средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов</p>	
---	--	--

Перечень мероприятий, подлежащих оценке в рамках текущего контроля и промежуточной аттестации, и комплект контрольно-оценочных средств приведен в Приложениях 1,2 к рабочей программе учебной дисциплины.