

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.09.2026 12:17:21
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

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>

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 25.03.2026 г.
Председатель ЦК: Федчук О.В.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий отделением МиПН
Крылов О.А.
«25» марта 2026 г.

Рабочую программу разработал:
Кудина Е.В., преподаватель высшей квалификационной категории, преподаватель дисциплины
Охрана труда

СОДЕРЖАНИЕ

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	12
3. Условия реализации программы дисциплины	13
3.1. Материально-техническое обеспечение	13
3.2. Учебно-методическое обеспечение	13
4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины	16
Приложение 1. Перечень мероприятий в рамках текущего контроля и промежуточной аттестации	
Приложение 2. Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине	

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 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; - соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; - общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; - 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 экобиозащитную 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	10
Лекции	10	-
Практические занятия	10	10
Лабораторные занятия	-	-
Консультации	-	-
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	2	-
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	20
Лекции	18	-
Практические занятия	20	20
Лабораторные занятия	-	-
Консультации	-	-
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	2	-
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	24/10	
Раздел 1. Правовые и нормативные основы охраны труда		6/2	
Тема 1.1 Основные положения законодательства об охране труда.	Содержание учебного материала		OK 01 OK 02 OK03 OK 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.		
	В том числе:		
	Лекция №1. Основные положения законодательства об охране труда	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 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 №2. Основы трудового законодательства	2/0	
	Практическое занятие №1 Заполнение акта о расследовании несчастного случая (форма Н-1).	2/2	
Раздел 2. Организация работ по охране труда		8/4	
Тема 2.1 Служба охраны труда на предприятии	Содержание учебного материала		OK 01 OK 02 OK03
	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.		OK 04 OK 05 OK 07
	В том числе:		
	Лекция №3. Служба охраны труда на предприятии	2/0	
	Практическое занятие №2. Составление инструкции по охране труда	2/2	
Тема 2.2 Общий порядок обучения и проверка знаний по охране труда	Содержание учебного материала		OK 04 OK 05
	Порядок обучения по охране труда и проверка знаний работников предприятий. Проведение всех видов инструктажей. Требования к содержанию инструктажа, периодичность проведения, ответственные лица. Регистрация инструктажей.		
	В том числе:		
	Лекция №4. Порядок обучения и проверка знаний по охране труда	2/0	
	Практическое занятие №3 Проведение инструктажа по технике безопасности	2/2	
Раздел 3. Условия труда, основные требования по обеспечению безопасных условий труда		8/4	
Тема 3.1 Опасные (вредные) производственные факторы	Содержание учебного материала		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 №5. Условия труда на предприятиях. Характеристика токсичных веществ по характеру действия на организм человека.	2/0	
	Практическое занятие №4. СОУТ работников	2/2	

Тема 3.2 Производственный травматизм, профзаболевания	Содержание учебного материала		
	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:		
	Самостоятельная работа №1. Подготовка сообщения по теме «Причины профзаболеваний и травмирования работников на нефтеперерабатывающих предприятиях России»	2/0	
	Практическое занятие №5. Разработка мероприятий по сокращению воздействия вредных производственных факторов	2/2	
Промежуточная аттестация в форме зачета		2	
6 семестр	ВСЕГО	20/10	
Раздел 3. Условия труда, основные требования по обеспечению безопасных условий труда		6/4	
Тема 3.3 Санитарно-гигиенические требования к производственным помещениям и рабочим местам	Содержание учебного материала		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 №6. Структура службы охраны труда на предприятии	2/0	
	Практическое занятие №6 Оценка параметров микроклимата	2/2	
	Практическое занятие №7 Изучение цветового и светового	2/2	

	оформления производственных помещений		
Раздел 4. Электробезопасность.		4/2	
Тема 4.1 Действие тока на организм человека.	Содержание учебного материала		OK 01 OK 02 OK03 OK 04 OK 07 OK 05
	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		
	В том числе:		
	Лекция №7. Методы и средства обеспечения электробезопасности	2/0	
	Практическое занятие №8 Изучение методов и средств обеспечения электробезопасности.	2/2	
Раздел 5. Пожарная безопасность		6/4	
Тема 5.1 Основные понятия пожароопасности и физико-химические основы процессов горения	Содержание учебного материала		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 №8. Пожарная безопасность при переработке нефти и газа	2/0	
	Практическое занятие №9 Исследование воспламеняемости смеси горючих газов и паров ЛВЖ с воздухом.	2/2	
Тема 5.2 Первичные средства тушения пожаров	Содержание учебного материала		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 №10 Изучение современных средств пожаротушения в подразделении пожарной охраны предприятия	2/2	

Раздел 6. Работы повышенной опасности			
Тема 6.1 Газоопасные работы	Содержание учебного материала	2/0	OK 01 OK 02 OK03 OK 04 OK 05 OK 07
	Группы газоопасных работ. Перечень газоопасных работ. Этапы газоопасных работ. Техника безопасности при выполнении работ повышенной опасности. Наряд-допуск: оформление, продление, хранение.		
	В том числе:		
	Лекция №9. Охрана труда при проведении газоопасных работ	2/0	
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта</i>		2	
Всего		44/20	

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	Заполнение акта о расследовании несчастного случая по производственной ситуации предприятия
1.2	2.1	Практическое занятие №2.	2	Составление инструкции по охране труда для предприятий, связанных с переработкой нефти и газа
1.3	2.2	Практическое занятие №3.	2	Проведение инструктажа по технике безопасности на нефтеперерабатывающем предприятии
1.4	3.1	Практическое занятие №4.	2	Проводят специальную оценку условий труда с использованием отчетности предприятий
1.5	3.2	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	Определение микроклимата в производственных помещениях
1.7	3.3	Практическое занятие №7.	2	Изучения цветового и светового оформления производственных помещений с использованием технической документации АО «Транснефть-Сибирь»
1.8	4.1	Практическое занятие №8.	2	Изучения методов и средств обеспечения электробезопасности с использованием технической документации АО «Транснефть-Сибирь»
1.9	5.1	Практическое занятие №9.	2	Исследование воспламеняемости смеси горючих газов и паров ЛВЖ с воздухом
1.10	5.2	Практическое занятие №10.	2	Изучение инструкций по применению первичных средств тушения пожаров
Всего, час.		-	20	-

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 среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 740 с. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/583897> (дата обращения : 15.03.2026).

2. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 283 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/583893> (дата обращения : 15.03.2026).

3. Беляков, Г. И. Электробезопасность : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 202 с. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/583895> (дата обращения : 15.03.2026).

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> (дата обращения : 15.03.2026).

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> (дата обращения : 15.03.2026).

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> (дата обращения : 15.03.2026).

3.2.3. Дополнительные источники

1. Конституция Российской Федерации : [официальный текст]. — Текст : электронный // КонсультантПлюс. — URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/ (дата обращения : 15.03.2026).

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/ (дата обращения : 15.03.2026).
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/ (дата обращения : 15.03.2026).
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/ (дата обращения : 15.03.2026).
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/ (дата обращения : 15.03.2026).
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/ (дата обращения : 15.03.2026).
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/ (дата обращения : 15.03.2026).
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> (дата обращения : 15.03.2026).
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> (дата обращения : 15.03.2026).

10. Кудина Е.В. Охрана труда / Е.В. Кудина. – Текст : электронный // Educon 2.0 : цифровой образовательный контент. – URL: <https://educon2.tyuiu.ru/course/view.php?id=13357> (дата обращения : 15.03.2026).

11. 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, 2026. - 48 с. – Текст : непосредственный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<i>Знать:</i> 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 <i>Уметь:</i> вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	Знает законодательство в области охраны труда; Знает и применяет нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; Называет правовые и организационные основы охраны труда в организации, Определяет систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду Обосновывает профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии Заполняет документацию установленного образца по охране труда Знает сроки ее заполнения и условия хранения	Практическая работа № 1 Тест по разделу 1
<i>Знать:</i> права и обязанности работников в области охраны труда; - виды и правила проведения инструктажей по охране труда <i>Уметь:</i> инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности	Перечисляет права и обязанности работников в области охраны труда; Называет виды и правила проведения инструктажей по охране труда Проводит инструктаж подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности	Практическая работа № 2 Практическая работа № 3 Тест по разделу 2
<i>Знать:</i> - средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов - возможные опасные и	Определяет средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов Сопоставляет возможные	Практическая работа № 4 Практическая работа № 5 Практическая работа № 6 Практическая работа № 7 Тест по разделу 3 Тест по теме 3.3

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 - действие токсичных веществ на организм человека; - категорирование производств по взрыво- и пожароопасности; - меры предупреждения пожаров и взрывов; - общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; - основные причины возникновения пожаров и взрывов; - особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов - правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; - предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства	опасные и вредные факторы и средства защиты; Прогнозирует 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 действие токсичных веществ на организм человека; Выполняет категорирование производств по взрыво- и пожароопасности; Разрабатывает меры предупреждения пожаров и взрывов; Знает общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; Называет основные причины возникновения пожаров и взрывов; Выделяет особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; Знает порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; Объясняет правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов Знает правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; Знает предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;	Практическая работа № 8 Тест по разделу 4 Практическая работа № 9 Практическая работа № 10 Тест по разделу 5 Тест по разделу 6
---	---	--

защиты; - принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях <i>Уметь:</i> - использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты. - определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности - 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 - соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	Называет принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях Использует экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты. Определяет и проводит анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности Оценивает состояние техники безопасности на производственном объекте; Предлагает безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; Проводит аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности Соблюдает правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	
---	---	--

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.

Лист согласования

Внутренний документ "ОП.11 Охрана труда_2026_18.02.09_ПНГт"

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий отделением		Крылов Олег Александрович	Согласовано	27.04.2026	
	Методист (высшая квалификационная категория)		Николаева Ольга Николаевна	Согласовано	30.04.2026	
	Директор		Каюкова Дарья Хрисановна	Согласовано	05.05.2026	
	Главный специалист		Плаксына Алла Алексеевна	Согласовано	06.05.2026	