

Приложение № 3.29
к образовательной программе
по специальности
21.02.01 Разработка и эксплуатация
нефтяных и газовых месторождений

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.09 ОХРАНА ТРУДА

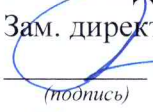
Форма обучения	очная
Курс	2-3
Семестр	4-5


Рабочая программа по учебной дисциплине ОП.09 «Охрана труда» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 12.05.2014, № 482 (зарегистрированного Министерством юстиции РФ 29.07.2014, регистрационный № 33323).

Рабочая программа рассмотрена
на заседании П(Ц)К РНГМ

Протокол № 1
от «01» 08 2021 г.

Председатель П(Ц)К
 А.С. Каунов
(подпись)

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора по УМР
 А.А. Акчурина
(подпись)
«01» 09 2021 г.

Рабочую программу разработал:
Преподаватель, инженер  А.С. Шубенкова
(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.09 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:
дисциплина ОП.09 Охрана труда входит в общепрофессиональный учебный цикл.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Знать	Уметь
ОК 1- 9 ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.3	<ul style="list-style-type: none"> • законодательство в области охраны труда; • нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; • правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и 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; • 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; • 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; • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • вести документацию установленного образца по охране труда, 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 техники безопасности на производственном объекте; • применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; • проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности; • инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; • соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

	<p>установок и аппаратов;</p> <ul style="list-style-type: none">• 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	
--	---	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем учебной дисциплины	127
в том числе:	
теоретические занятия	71
лабораторные/практические занятия	16
самостоятельная работа	40
промежуточная аттестация в форме экзамена	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.09 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации учебной деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, которыми обеспечивается формирование
II семестр		55 часов	
Введение. Охрана труда как наука	Содержание учебного материала Предмет дисциплины Методологические основы охраны труда Основные понятия и определения дисциплины	2	ОК 1-9
Раздел 1 Управление безопасностью труда		25	
Тема 1.1 Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	Содержание учебного материала Правовые и нормативные основы безопасности труда Структура системы стандартов безопасности труда Госстандарта России Организационные основы безопасности труда Расследование и учет несчастных случаев на производстве Надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде	10	ОК 1-9
	Практическое занятие: Классификация расследований, оформление и учет несчастных случаев	2	ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.3
	Самостоятельная работа: Подготовка рефератов «Надзор и контроль за соблюдением законодательных и иных нормативных актов по охране труда»	4	ОК 1-5
Тема 1.2 Экономические механизмы управления безопасностью труда	Содержание учебного материала Источники финансирования охраны труда Экономические последствия (ущерб) от производственного травматизма и профессиональных заболеваний Экономический эффект и экономическая эффективность мероприятий по обеспечению требований охраны и улучшению условий труда	5	ОК 1-9

	Самостоятельная работа: Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда основные цели и задачи Возмещение вреда, причиненного работнику увечьем или профзаболеванием	4	ОК 1-5
Раздел 2 Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды	28		
Тема 2.1 Классификация и номенклатура негативных факторов	Содержание учебного материала Защита от вибрации, шума, инфра- и ультразвука Защита от ультразвука Защита от электромагнитных излучений Методы и средства обеспечения электробезопасности Самостоятельная работа: Изучение инструкций по электробезопасности и др.	10	ОК 1-9
Тема 2.2 Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека	Содержание учебного материала Опасные механические факторы Физические негативные факторы Химические негативные факторы Опасные факторы комплексного характера Самостоятельная работа: Изучение инструкций по защите от негативных факторов	4	ОК 1-5
10			
4			
72 часа			
28			
Раздел 3 Защита человека от вредных и опасных производственных факторов	Содержание учебного материала Защита от загрязнения воздушной среды Защита от загрязнения водной среды Средства индивидуальной защиты человека Самостоятельная работа: Составление презентации по теме: «Защита человека от химических и биологических факторов»	4	ОК 1-9
Тема 3.1 Защита от загрязнения окружающей среды	Содержание учебного материала Методы и средства защиты при работе с технологическим оборудованием и инструментом основные защитные средства устройства аварийного отключения требования, предъявляемые к средствам защиты	4	ОК 1-5
Тема 3.2 Защита человека от опасности механического травмирования		6	ОК 1-9

	Практическое занятие: Определение шума и вибрации на рабочем месте	2	ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.3
	Самостоятельная работа: Классификация основных средств защиты	4	ОК 1-5
Тема 3.3 Защита человека от опасных факторов комплексного характера	Содержание учебного материала		
	Пожарная защита на производственных объектах		
	Методы защиты от статического электричества	4	ОК 1-9
	Методы и средства обеспечения безопасности герметичных систем		
	Самостоятельная работа: Изучение инструкций по пожарной безопасности	4	ОК 1-5
	Раздел 4 Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности	18	
Тема 4.1 Микроклимат помещений	Содержание учебного материала		
	Микроклиматические условия. Определяющие факторы	4	ОК 1-9
	Нормирование метеорологических условий		
	Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях		
	Практическое занятие: Определение параметра микроклимата на рабочем месте	4	ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.3
Тема 4.2 Освещение	Самостоятельная работа: Составление реферата «Тепловые и ультрафиолетовые облучения. Допустимые дозы»	2	ОК 1-5
	Содержание учебного материала		
	Характеристики освещения и световой среды. Расчет освещения		
	Виды освещения и его нормирование	4	ОК 1-9
	Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий		
	Практическое занятие: Определение освещенности на рабочем месте	2	ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.3
	Самостоятельная работа: Расчет искусственного освещения	2	ОК 1-5
	Раздел 5 Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда	8	
Тема 5.1 Психофизиология	Содержание учебного материала		
	Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность	2	ОК 1-9

оские основы безопасности труда	трудо		
	Виды и условия трудовой деятельности		
	Основные психические причины травматизма		
Тема 5.2 Эргономические основы безопасности труда	Самостоятельная работа: Изучение тем: «Классификация условий трудовой деятельности по тяжести и напряженности трудового процесса», «Классификация условий труда по факторам производственной среды»	4	ОК 1-5
	Содержание учебного материала		
	Антропометрические, сенсомоторные и энергетические характеристики человека Организация рабочего места оператора с точки зрения эргономических требований	2	ОК 1-9
Раздел 6 Обеспечение пожарной безопасности		8	
Тема 6.1 Пожарная безопасность объектов	Содержание учебного материала		
	Процесс горения. Пожароопасные свойства природных нефтей и газов	4	ОК 1-9
	Пожарная профилактика		
	Современные способы и средства пожаротушения		
Раздел 7 Обеспечение безопасности при техногенных чрезвычайных ситуациях стихийных бедствиях, авариях	Практическое занятие: Изучение устройства принципа действия огнетушителей и правил их применения	2	ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.3
	Самостоятельная работа: Пожароопасные свойства веществ. Задачи пожарной профилактики. Причины возникновения пожаров	2	ОК 1-5
	10		
Тема 7.1 Безопасность при техногенных чрезвычайных ситуациях	Содержание учебного материала		
	Мероприятия по предупреждению аварийных, техногенных чрезвычайных ситуаций	4	ОК 1-9
	Планирование и координация мероприятий, обеспечивающих защиту всех людей в случае возникшей ситуации в рабочей зоне Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования.		
Практическое занятие: Освоение приемов оказания первой помощи		4	ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.3

	Самостоятельная работа: Изучение вопроса «Определение возможного характера и масштаба аварийных, техногенных чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий и связанных с ними рисков в сфере охраны труда»	2	ОК 1-5
Промежуточная аттестация в форме экзамена			
ВСЕГО:			127

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В целях реализации компетентного подхода при изучении дисциплины используются активные и интерактивные формы проведения занятий (мультимедиа-презентация, просмотр и обсуждение видеofilмов, творческие задания).

Применение на учебном занятии интерактивных форм работы, стимулирует познавательную мотивацию обучающихся, помогает поддержать мотивацию обучающихся к получению знаний, налаживанию позитивных межличностных отношений, помогает установлению доброжелательной атмосферы. Инициирование и поддержка исследовательской деятельности обучающихся в рамках реализации ими индивидуальных и групповых исследовательских проектов, дает возможность приобрести навык самостоятельного решения проблемы, навык генерирования и оформления собственных идей, навык уважительного отношения к чужим идеям, навык публичного выступления перед аудиторией, аргументирования и отстаивания своей точки зрения.

Для позитивного восприятия обучающимися требований преподавателя, привлечения их внимания к обсуждаемой на занятии информации, активизации их познавательной деятельности на учебных занятиях между преподавателем и обучающимися устанавливаются доверительные отношения.

На учебном занятии соблюдаются общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (преподавателем) и сверстниками (обучающимися), принципы учебной дисциплины и самоорганизации.

3.1 Материально-техническое обеспечение реализации рабочей программы:

Реализация рабочей программы учебной дисциплины ОП.09 Охрана труда обеспечена следующими специальными помещениями:

1. Учебная аудитория для проведения лекционных (теоретических) и практических занятий, дисциплинарной подготовки, текущего контроля и промежуточной аттестации – кабинет Охраны труда, оснащенный:

Перечень учебно-наглядных пособий:

Плакаты по темам: «Предупреждение пожаров», «Эвакуация при пожаре», «Действия при обнаружении задымления и возгорания», «Проведение инструктажей на рабочем месте», «Правила пользования огнетушителями», информационный стенд «Противопожарная безопасность», информационный стенд «Техника безопасности», индивидуальные средства защиты, уголок «Охрана труда», мультимедийные материалы, раздаточный материал.

Оснащенность оборудованием:

ПК, мультимедийное оборудование:

Компьютер – 1 шт., проектор мультимедийный – 1 шт., электронная доска – 1 шт.

Учебная мебель: столы, стулья, доска меловая.

Программное обеспечение:

Microsoft Windows (договор №7810 от 14.09.2021 до 13.09.2022), Microsoft Office Professional Plus (договор №7810 от 14.09.2021 до 13.09.2022), Zoom (бесплатная версия) – свободно-распространяемое ПО, Skype - (бесплатная версия) – свободно-распространяемое ПО.

3.2 Информационное обеспечение реализации рабочей программы

Для реализации рабочей программы учебной дисциплины ОП.09 Охрана труда библиотечный фонд укомплектован печатными, электронными образовательными и информационными ресурсами.

3.2.1 Основные источники:

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 380 с. —

(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450689> (дата обращения: 01.09.2021).

2. Родионова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470856> (дата обращения: 01.09.2021).

Нормативно-правовые источники:

1. Конституция Российской Федерации.
2. Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ».
3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях.
4. Гражданский кодекс Российской Федерации.
5. Уголовный кодекс Российской Федерации.

3.2.2 Дополнительные источники:

1. Солопова В. А. Охрана труда [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / В. А. Солопова. - Профобразование, 2019. - 125 с. <http://www.iprbookshop.ru/86204.html> (дата обращения: 01.09.2021).

3.2.3 Электронные издания (электронные ресурсы):

1 Электронный каталог/Электронная библиотека Тюменского индустриального университета <http://webirbis.tsogu.ru/>.

2. Договор №09-16/19 от 18.10.2019 взаимного оказания услуг двухстороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГАОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина и ФГБОУ ВО «ТИУ» <http://elib.gubkin.ru/> (с 18.10.2019 по 16.10.2021).

3. Договор № Б124/2019/09-20/2019 от 20.12.2019 на оказание услуг по предоставлению двустороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО «УГНТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» <http://bibl.rusoil.net> (с 20.12.2019 по 18.12.2021).

4. Договор № 09-19/2019 от 12.12.2019 на оказание услуг двустороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО «УГТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» <http://lib.ugtu.net/books> (с 12.12.2019 по 10.12.2021).

5. Договор №6631 – 20 от 29.12.2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к ресурсам базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» (эл.подписи) (с 01.01.2021 по 31.12.2021).

6. Гражданско-правовой договор №8232 от 18.08.2021 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера между ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ООО «ЭБС ЛАНЬ» www.e.lanbook.ru (с 01.09.2021 по 31.08.2022).

7. Гражданско-правовой договор №7506 от 20.08.2021 на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС между ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ООО «Издательство ЛАНЬ» www.e.lanbook.com (с 01.09.2021 по 31.08.2022)

8. Гражданско-правовой договор №7508 от 23.08.2021 с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе между ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» www.urait.ru (с 01.09.2021 по 31.08.2022).

9. Гражданско-правовой договор № 7503 от 17.08.2021 на предоставление доступа к базе данных Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа» между ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ООО «Политехресурс» <http://www.studentlibrary.ru> (с 01.09.2021 по 31.08.2022).

10. Гражданско-правовой договор №7507 от 26.08.2021 ООО «КноРус медиа» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе ВООК.ru <https://www.book.ru> (с 01.09.2021 по 31.08.2022).

11. Договор №7505 от 16.08.2021 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks» между ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ООО Компанией «Ай Пи Ар Медиа» <http://www.iprbookshop.ru/> (с 01.09.2021 по 31.08.2022).

12. Договор №101НЭБ/6258/09/17/2019 о подключении к Национальной электронной библиотеке и предоставлении доступа к объектам Национальной электронной библиотеки (через терминалы доступа) (с 29.10.2019 по 28.10.2024).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения самостоятельных работ:

Результаты обучения (знания, умения)	Показатели оценки	Методы оценки
Знать:		
Законодательство в области охраны труда	Демонстрирует знания законодательства в области охраны труда	Текущий контроль в форме практических занятий; Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине
Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности	Демонстрирует знания нормативных документов по охране труда и здоровья, основ профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности	Текущий контроль в форме практических занятий; Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине
Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты	Демонстрирует знания правил и норм охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты	Текущий контроль в форме практических занятий; Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине
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	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	Текущий контроль в форме практических занятий; Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине
Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты	Демонстрирует знания о возможных опасных и вредных факторах и средствах защиты	Текущий контроль в форме практических занятий; Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине
Действие токсичных	Демонстрирует знания о	Текущий контроль в форме

веществ на организм человека	действию токсичных веществ на организм человека	практических занятий; Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине
Категорирование производств по взрыво- и пожароопасности	Демонстрирует знания о категорировании производств по взрыво- и пожароопасности	Текущий контроль в форме практических занятий; Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине
Меры предупреждения пожаров и взрывов	Демонстрирует знания о мерах предупреждения пожаров и взрывов	Текущий контроль в форме практических занятий; Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине
Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях	Демонстрирует знания общих требований безопасности на территории организации и в производственных помещениях	Текущий контроль в форме практических занятий; Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине
Основные причины возникновения пожаров и взрывов	Демонстрирует знания основных причин возникновения пожаров и взрывов	Текущий контроль в форме практических занятий; Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине
Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве	Демонстрирует знания особенностей обеспечения безопасных условий труда на производстве	Текущий контроль в форме практических занятий; Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине
Порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты	Демонстрирует знания порядка хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты	Текущий контроль в форме практических занятий; Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине
Предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства	Демонстрирует знания предельно допустимых концентраций (ПДК) и индивидуальных	Текущий контроль в форме практических занятий; Экспертная оценка

защиты	средств защиты	выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине
Права и обязанности работников в области охраны труда	Демонстрирует знания прав и обязанностей работников в области охраны труда	Текущий контроль в форме практических занятий; Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине
Виды и правила проведения инструктажей по охране труда	Демонстрирует знания видов и правил проведения инструктажей по охране труда	Текущий контроль в форме практических занятий; Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине
Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов	Демонстрирует знания правил безопасной эксплуатации установок и аппаратов	Текущий контроль в форме практических занятий; Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине
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	Демонстрирует знания возможных последствий несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактических или потенциальных последствий собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда	Текущий контроль в форме практических занятий; Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине
Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях	Демонстрирует знания принципов прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях	Текущий контроль в форме практических занятий; Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине
Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	Демонстрирует знания средств и методов повышения безопасности технических средств и технологических процессов	Текущий контроль в форме практических занятий; Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине

Уметь:		
Вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	Демонстрирует умение вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдение сроков ее заполнения и условия хранения	Текущий контроль в форме практических занятий; Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине
Использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты	Применяет (использует) экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты	Текущий контроль в форме практических занятий; Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине
Определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	Определяет и проводит анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	
Оценивать состояние безопасности труда на производственном объекте	Оценивает состояние безопасности труда на производственном объекте	Текущий контроль в форме практических занятий; Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине
Применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях	Применяет безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях	Текущий контроль в форме практических занятий; Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине
Проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности	Проводит аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности	Текущий контроль в форме практических занятий; Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине
Инструктировать работников (персонал) по	Инструктирует работников (персонал) по вопросам охраны труда	Текущий контроль в форме практических занятий; Экспертная оценка

вопросам охраны труда		выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине
Соблюдать правила безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности	Соблюдает правила безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности	Текущий контроль в форме практических занятий; Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ; Промежуточная аттестация по учебной дисциплине