

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АЧИНСКИЙ ТЕХНИКУМ НЕФТИ И ГАЗА ИМЕНИ Е.А. ДЕМЬЯНЕНКО»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда

код, специальность 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений

Ачинск, 2025

РАССМОТРЕНО
предметно-цикловой комиссией
химических технологий
Протокол № ____
от « ____ » 20 ____ г.
Председатель
предметно-цикловой комиссии
_____ О.В. Шподырева

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе
_____ О.В. Степанова
« ____ » 20 ____ г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений, входящей в укрупненную группу профессий 18.00.00 Химические технологии (утверженного приказом Министерства образования и науки от 09.12.2016 №1554, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26.12.2016, регистрационный 44899).

Организация-разработчик: краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Ачинский техникум нефти и газа имени Е.А. Демьяненко»

Разработчик Аргатов Денис Владимирович, преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 Охрана труда

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений, укрупненной группы 18.00.00 Химические технологии, входящей в Список 50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования (утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 02.11.2015 г. № 831).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть реализована исключительно с применением электронного обучения (ЭО), дистанционных образовательных технологий (ДОТ) при использовании материалов, размещенных в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) техникума.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в профессиональный цикл, является общепрофессиональной дисциплиной. Изучение дисциплины предусматривается после освоения учебной дисциплины ОП.09 Безопасность жизнедеятельности.

1.3 Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код	Образовательный результат
Уметь:	
У1	вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения
У2	использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты
У3	определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
У4	оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте
У5	применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях
У6	проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности
У7	инструктировать подчинённых работников по вопросам техники безопасности
У8	соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
Знать:	
31	законодательство в области охраны труда
32	нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности
33	правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты
34	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
35	возможные опасные и вредные факторы и средства защиты
36	действие токсичных веществ на организм человека

37	категорирование производств по взрыво- и пожароопасности.
38	меры предупреждения пожаров и взрывов
39	общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях
310	основные причины возникновения пожаров и взрывов
311	особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве
312	порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты
313	предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты
314	права и обязанности работников в области охраны труда
315	виды и правила проведения инструктажей по охране труда
316	правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов
317	возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций персоналом, фактические или потенциальные последствия собственной деятельности и их влияние на уровень безопасности труда
318	принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях
319	средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов

Формируемые профессиональные компетенции:

ПК 1.1	Оценивать соответствие методики задачам анализа по диапазону измеряемых значений и точности.
ПК 1.2	Выбирать оптимальные методы анализа.
ПК 1.3	Подготавливать реагенты, материалы и растворы, необходимые для анализа.
ПК 1.4	Работать с химическими веществами и оборудованием с соблюдением отраслевых норм и экологической безопасности
ПК 2.1	Обслуживать и эксплуатировать лабораторное оборудование, испытательное оборудование и средства измерения химико-аналитических лабораторий
ПК 2.2	Проводить качественный и количественный анализ неорганических и органических веществ химическими и физико-химическими методами.
ПК 2.3	Проводить метрологическую обработку результатов анализа
ПК 3.1	Планировать и организовывать работу в соответствии со стандартами предприятия, международными стандартами и другим требованиями.
ПК 3.2	Организовывать безопасные условия процессов и производства
ПК 3.3	Анализировать производственную деятельность лаборатории и оценивать экономическую эффективность работы.

Формируемые общие компетенции:

ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.4 Использование часов вариативной части ПООП

На данную дисциплину часов вариативной части ПООП не предусмотрено.

1.5 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Объем образовательной программы по учебной дисциплине 56 часов, в том числе:
работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем 56 часов;

При реализации программы учебной дисциплины с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий:
объем учебной нагрузки обучающихся 56 часов, в том числе:
самостоятельная работа по материалам, размещенным в ЭИОС техникума 48 часов;
вебинар 8 часов.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	в т.ч.
		по курсам, семестрам
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	56	56
в том числе:		
лабораторные занятия	-	-
практические занятия	8	8
Промежуточная аттестация в форме экзамена		

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда

№ занятия	Разделы и темы	Наименование разделов и тем, содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа студентов, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	Образовательный результат	Форма организации занятий при очной форме обучения	Форма организации занятий при использовании ЭО, ДОТ	Обеспечение средствами обучения
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 1	Правовые основы охраны труда	8				
1(2)	Тема 1.1	Охрана труда. Основные положения	2				
		Комплекс мероприятий, входящих в систему охраны труда. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Основные понятия в системе охраны труда.		31, 32, 34, 311, ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2	лекция	самостоятельно по материалам ЭИОС	Л 1, с.5-10
2(4)	Тема 1.2	Нормативно-законодательная база по охране труда в РФ	2				
		Законодательные акты Российской Федерации об охране труда. Трудовой кодекс РФ. Конституция РФ. Федеральные законы в области охраны труда.		31, 32, 34, ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2	урок	самостоятельно по материалам ЭИОС	Л 1, с.10-14
3(6)	Тема 1.3	Контроль соблюдения законодательства об охране труда	2				
		Права, гарантии, обязанности, ответственность работников и работодателей в области охраны труда. Надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда.		31, 314, 311, ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2	урок	самостоятельно по материалам ЭИОС	Л 1, с.14-16
4(8)	Тема 1.4	Организация обучения безопасности труда	2				
		Организация охраны труда на предприятиях. Обучение и проверка знаний по охране труда. Виды инструктажа: вводный инструктаж, первичный инструктаж, повторный инструктаж, внеплановый инструктаж, целевой.		У1,У4,31, 33, 314, 315, ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2	урок	самостоятельно по материалам ЭИОС	Л 1, с.16-19
	Раздел 2	Создание здоровых и безопасных условий труда	8				

		на производстве					
5(10)	Тема 2.1	Условия труда и факторы их формирующие. Вредные и опасные условия труда	2				
		Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда. Основы профгигиены и профсанитарии. Основные понятия. Четыре класса условий труда: оптимальные, допустимые, вредные и опасные.		У4,У8, 31, 35, 36, ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2	лекция	самостоятельно по материалам ЭИОС	Л 1, с.20-24
6(12)	Тема 2.2	Вредные и опасные условия труда Вредные и опасные факторы производственной среды: физические, химические, биологические и психофизиологические. Тяжесть и напряжённость труда.	2	У3, У4,35, 36, 313, 39, ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2	урок	самостоятельно по материалам ЭИОС	Л 1, с.25-28
7(14)	Тема 2.3	Организация контроля состояния условий труда на рабочих местах	2				
		Специальная оценка условий труда. Правовая и нормативно-техническая документация. Права и обязанности работника, работодателя, организации.		У1, У3, 32, 33, 311, ОК1, ОК2, ОК 4, ОК 5, ОК 7	урок	самостоятельно по материалам ЭИОС	Л 1, с.29-32
8(16)	Тема 2.4	Производственный травматизм. Расследование и учёт несчастных случаев на производстве	2				
		Понятия травма, несчастный случай. Причины несчастных случаев на производстве, травмирующие факторы. Расследование несчастных случаев, документы, состав комиссии, сроки расследования.		37, 39, 317, 319, ПК 3.2, ОК1, ОК2, ОК 4, ОК 5	урок	самостоятельно по материалам ЭИОС	Л 1, с.34-38
	Раздел 3	Неблагоприятные производственные факторы, меры по предупреждению профессиональных заболеваний	20				
9(18)	Тема. 3.1	Вредные химические вещества	2				
		Классификация вредных веществ: по агрегатному состоянию, по характеру воздействия на организм человека, по степени воздействия. Классы опасности вредных веществ: чрезвычайно опасные (Iкл.), высокоопасные (II кл.), умеренно опасные (III кл.), малоопасные (IV кл.).		У3, У4,35, 36, 313, 39, ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2	лекция	самостоятельно по материалам ЭИОС	Л 1, с.39-41

10(20)		Практическое занятие 1. Ознакомление с принципом действия воздухозаборных устройств – аспиратора и прибора УГ-2.	2	У1,У3,У4; ПК 1.4, 2.1, 3.2	практическое занятие	вебинар	Методические указания, макеты
11(22)	Тема 3.2	Требования к воздуху рабочей зоны ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны: определения. Методы контроля содержания вредных веществ в воздухе: экспресс методы, лабораторные методы.	2	У3, У4,35, 36, 313, 39, ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2	лекция	самостоятельно по материалам ЭИОС	Л 1, с.42-45
12(24)	Тема 3.3	Влияние вредных веществ на организм человека. Радиационная безопасность Факторы, определяющие действие вредных веществ на организм. Токсичность. Острые и хронические отравления. Профессиональные заболевания.	2	У3, У4,35, 36, 313, 39, ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2	урок	самостоятельно по материалам ЭИОС	Л 1, с.46-52
13(26)		Практическое занятие 2. Оценка радиационной обстановки.	2	У1,У3,У4; ПК 1.4, 2.1, 3.2	практическое занятие	вебинар	Методические указания
14(28)		Практическое занятие 3. Оценка опасности жидких радиационных отходов	2	У1,У3,У4; ПК 1.4, 2.1, 3.2	практическое занятие	вебинар	Методические указания
15(30)	Тема 3.4	Производственная пыль Производственная пыль, классификация. Действие на организм. Меры профилактики пылевых заболеваний	2	У3, У4,35, 36, 313, 39, ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2	урок	самостоятельно по материалам ЭИОС	Л 1, с.54-57
16(32)	Тема 3.5	Производственное освещение Виды освещения: естественное (боковое, верхнее, комбинированное), искусственное, совмещенное. Рабочее освещение, дежурное, аварийное, освещение безопасности, эвакуационное. Источники освещения. Нормирование освещения.	2	У3, У4,35, 36, 313, 39, ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2	урок	самостоятельно по материалам ЭИОС	Л 1, с.58-62
17(34)		Практическое занятие 4. Расчет степени освещенности.	2	У1,У3,У4; ПК 1.4, 2.1, 3.2	практическое занятие	вебинар	Методические указания
18(36)	Тема 3.6	Производственный шум. Производственная	2				

		вибрация Производственный шум. Классификация: по природе возникновения, характеру спектра, распределению уровней шума во времени и по частоте. Действие на организм. Меры защиты от воздействия шума. Производственная вибрация. Действие на организм. Меры защиты от воздействия вибрации.		У3, У4,35, 36, 313, 39, ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2	урок	самостоятельно по материалам ЭИОС	Л 1, с.63-67
19(38)	Тема 3.7	Электромагнитные поля и излучения Электромагнитные поля и излучения. Влияние на здоровье работающих. Защита от электромагнитных полей и излучений	2	У3, У4,35, 36, 313, 39, ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2	урок	самостоятельно по материалам ЭИОС	Л 1, с.68-72
	Раздел 4	Средства защиты работающих от вредных и опасных производственных факторов	4				
20(40)	Тема 4.1	Средства защиты работающих Классификация средств защиты работающих. Средства коллективной и индивидуальной защиты. Виды, назначение, требования..	2	У3, У4,35, 36, 313, 39, 319, ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2	лекция	самостоятельно по материалам ЭИОС	Л 1, с.73-75
21(42)	Тема 4.2	Средства коллективной защиты Промышленная вентиляция и кондиционирование. Виды, назначение, требования к ним. Примеры расчёта вентиляции в производственных помещениях.	2	У3, У4,35, 36, 312, 319, ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2	урок	самостоятельно по материалам ЭИОС	Л 1, с.76-78
22(44)	Тема 4.3	Средства индивидуальной защиты Средства индивидуальной защиты, виды, назначения, требования. Средства защиты органов дыхания – фильтрующие и изолирующие.	2	У3, У4,35, 36, 312, 319, ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2	урок	самостоятельно по материалам ЭИОС	Л 1, с.76-78
	Раздел 5	Пожарная безопасность	6				
23(46)	Тема 5.1	Причины пожаров и взрывов на производстве	2				

		Понятия: пожар, горение, взрыв. Основные причины возникновения пожаров и взрывов. Группы горючести веществ: негорючие, трудногорючие, горючие .		У3, У4,37, 38, 310, 39, 319,ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2	урок	самостоятельно по материалам ЭИОС	Л 1, с.83-85
24(48)	Тема 5.2	Требования к производственным зданиям и помещениям по пожарной безопасности	2				
		Категории зданий и помещений по пожаровзрывоопасности: повышенная взрывопожароопасность (А); взрывопожароопасность (Б); пожароопасность (В1 - В4); умеренная пожароопасность (Г); пониженная пожароопасность (Д).		У3, У4,37, 38, 310, 39, 319,ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2	урок	самостоятельно по материалам ЭИОС	Л 1, с.86-94
25(50)	Тема 5.3	Средства пожаротушения. Профилактика и предупреждение пожаров на предприятиях химической отрасли	2				
		Огнетушащие вещества: охлаждающие вещества, изолирующие вещества, вещества разбавления, химически активные вещества. их свойства. Меры предупреждения пожаров и взрывов.		У3, У4,37, 38, 310, 39, 319,ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2	урок	самостоятельно по материалам ЭИОС	Л 1, с.95-112
	Раздел 6	Электробезопасность	4				
26(52)	Тема 6.1	Действие электрического тока на организм человека	2				
		Классификация электротравм: место их получения, характеру воздействия электрического напряжения, характеру травмы (местные и общие электротравмы). Первая помощь при поражении электротоком.		У3, У4,37, 39, 316, 319,ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2	урок	самостоятельно по материалам ЭИОС	Л 1, с.114-118
27(54)	Тема 6.2	Правила устройства электроустановок. Меры по защите работающих от электротравм	2				
		Категории помещений по Правилам устройства электроустановок. Коллективные (защитные ограждения; заземление, зануление и отключение корпусов электрооборудования;		У3, У4,37, 39, 316, 319,ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1,	урок	самостоятельно по материалам ЭИОС	Л 1, с.119-125

		предупредительные плакаты; автоматические воздушные выключатели) и индивидуальные средства защиты (основные и дополнительные) от электротравм.		3.2			
28(56)		Дифференцированный зачет	2				
		Всего	56				

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета Охраны труда.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- маркерная доска.

Технические средства обучения:

- АРМ преподавателя (компьютер; мультимедийный проектор);
- плакаты, макеты

3.2 Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

- 1 Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 139 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17183-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561823> (дата обращения: 25.06.2025).
- 2 Сафонов А.А., Сафонова М.А., Охрана труда: учеб. издание/ Москва: Издательство Юрайт 2018. —486 с.
- 3 Сафонов, А. А. Охрана труда : учебник и практикум для вузов / А. А. Сафонов, М. А. Сафонова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 485 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17286-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/568599> (дата обращения: 25.06.2025).

Дополнительные источники:

- 4 Воронкова Л. Б. Охрана труда в нефтех. пром-сти: учеб. пособие/ Л. Б. Воронкова, Е. Н. Тароева. – М.: Академия, 2011. – 208 с.
- 5 Конституция РФ
- 6 Нормативные акты РФ в области охраны труда
- 7 Воронкова Л.Б. Охрана труда в нефтехимической промышленности. М. ИЦ Академия, 2012. 207 с.
- 8 Кузницова Е.А., Роик В.Д., Управление условиями и охраной труда: учебник и практикум для вузов/ Москва: Издательство Юрайт, 2024. – 302с.
- 9 Медведев В.Т. Охрана труда и промышленная экология. М. ИЦ Академия, 2012. 415 с.
- 10 Мисник Д.П. Охрана труда: Путеводитель по нормативным документам. Комитет труда администрации Красноярского края. Красноярск, 2002. 511 с.
- 11 Беляков Г.И., охрана труда и техника безопасности: учебник для СПО 5-е издание, переработанное и дополненное/ Москва: Издательство Юрайт 2024. -741с.

Электронные ресурсы:

- 12 Охрана труда. Комментарии КЗоТ. URL:<http://zvukportal.ru/sinem/bezopasnost-i-ohrana/ohrana-truda-komentarij-k-kzot-a-verhovtsev.html>(дата обращения 12.08.2023)
- 13 Тестирование по охране труда.URL:<http://ohrana-truda11.ru/test-of-exam-tickets-to-rostechnadzor/pbt/pb1.html> (дата обращения 24.08.2023)

3.3 Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

В целях реализации компетентностного подхода при преподавании дисциплины используются современные образовательные технологии: проблемного обучения (проблемное изложение), информационно-коммуникационные технологии (поиск

информации на электронных ресурсах).

В сочетании с внеаудиторной работой, для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся применяются активные и интерактивные формы проведения занятий (групповая консультация).

Для проведения текущего контроля знаний проводятся устные (индивидуальный и фронтальный) и письменные опросы (тестирование), а также технические средства контроля по соответствующим темам разделов. Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплине предусматривает проведение экзамена

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Код	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
У1	вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения.	оценка письменного опроса
У2	использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты.	оценка результатов выполнения практических работ
У3	определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.	оценка результатов выполнения практической работы
У4	оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте	оценка письменного опроса
У5	применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях.	оценка результатов выполнения практических работ
У6	проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности	оценка письменного опроса
У7	инструктировать подчинённых работников по вопросам техники безопасности	оценка опроса - собеседования
У8	соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	оценка результатов выполнения практических работ
31	законодательство в области охраны труда.	оценка письменного опроса
32	нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности	оценка опроса - собеседования

33	правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты	оценка опроса - собеседования
34	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	оценка опроса - собеседования
35	возможные опасные и вредные факторы и средства защиты	оценка письменного опроса
36	действие токсичных веществ на организм человека	оценка письменного опроса
37	категорирование производств по взрыво- и пожароопасности	оценка опроса - собеседования
38	меры предупреждения пожаров и взрывов	тестирование
39	общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях	оценка опроса - собеседования
310	основные причины возникновения пожаров и взрывов	тестирование
311	особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве	оценка опроса - собеседования
312	порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты	оценка письменного опроса
313	предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты	оценка опроса - собеседования
314	права и обязанности работников в области охраны труда	оценка письменного опроса
315	виды и правила проведения инструктажей по охране труда	оценка опроса - собеседования
316	правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов	тестирование
317	возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций персоналом, фактические или потенциальные последствия собственной деятельности и их влияние на уровень	тестирование

318	принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях	оценка письменного опроса
319	средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	оценка опроса - собеседования