Министерство образования и науки Республики Татарстан Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «ЕЛАБУЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рассмотрено

на заседании ЦМК ОП, ПМ

Рассмотрено и принято на Педагогическом совете Протокол № _ от 4 02 2020 г.

О.Н. Голованова «<u>25</u>» <u>жываря</u> 2020г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 07 Охрана труда

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее — ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом МОиН РФ от 7 декабря 2017 г. № 1196, зарегистрированный Министерством

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Елабужский политехнический колледж»

Разработчик: преподаватель Мирзаева Ф.А.

юстиции РФ от 21 декабря 2017г. № 49356.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИНЫ	1Ы УЧЕБНОЙ	стр. 4
2.	. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ	й дисциплины	4
3.	. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИМЕРНО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	й программы	8
4.	. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	ов освоения	9

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Охрана труда

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии (профессиям) 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь и знать:

Код ПК,	те освоения дисциплины обучаюц Умения	Знания
OK		
OK 01	применять средства индивидуальной	действие токсичных веществ на
OK 02	и коллективной защиты	организм человека; меры
OK 04		предупреждения пожаров и взрывов
OK 05	использовать экобиозащитную и	категорирование производств по
OK 07	противопожарную технику	взрыво- и пожаро-опасности
OK 09	организовывать и проводить	основные причины возникновения
$\Pi K 1.1.$	мероприятия по защите работающих	пожаров и взрывов
ПК 1.2.	и населения от негативных	
ПК 1.3	воздействий чрезвычайных ситуаций	
$\Pi K 2.1.$	проводить анализ опасных и вредных	особенности обеспечения безопасных
$\Pi K 4.1.$	факторов в сфере профессиональной	условий труда в сфере
ΠK 4.2.	деятельности	профессиональной деятельности,
		правовые, нормативные и
		организационные основы охраны
		труда в организации;
	соблюдать требования по	правила и нормы охраны труда,
	безопасному ведению	личной и производственной
	технологического процесса	санитарии и пожарной защиты;
	проводить экологический	правила безопасной эксплуатации
	мониторинг объектов производства и	механического оборудования
	окружающей среды	
	визуально определять пригодность	профилактические мероприятия по
	СИЗ к использованию	охране окружающей среды, технике
		безопасности и производственной
		санитарии
		предельно допустимые концентрации
		(далее - ПДК) вредных веществ и
		индивидуальные средства защиты
		принципы прогнозирования развития
		событий и оценки последствий при
		техногенных чрезвычайных
		ситуациях и стихийных явлениях
		систему мер по безопасной

III CI	эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду
c _j 6	средства и методы повышения безопасности технических средств и гехнологических процессов.

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- OK 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
- ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.
- ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.
- ПК 1.3 Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.
- ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.
- ПК 4.1. Осуществлять наладку, регулировку и проверку сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением.
- ПК 4.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 36 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа; самостоятельной работы обучающегося 4 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
практические занятия	4
лабораторные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	4
в том числе:	
- работа с учебной литературой и конспектом для	
выполнения домашнего задания;	
- изучение системы стандартов по безопасности труда	
- подготовка к практическим занятиям с использованием	
методических рекомендаций преподавателя;	
- подготовка материала для сообщения по предложенной теме;	
- подготовка к зачету;	
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

Наименование	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в
разделов и тем		часах
1	2	3
Раздел 1. Правовые,	нормативные и организационные основы охраны труда в организации	8
Тема 1.1. Основные	Содержание учебного материала	2
положения		
законодательства	1. Правовые и нормативные основы безопасности труда: Конституция Российской Федерации,	
об охране труда	Трудовой кодекс Российской Федерации, гигиенические нормативы, санитарные нормы и правила,	
	правила безопасности, система строительных норм и правил.	
	2. Структура системы стандартов безопасности труда Ростехрегулирования России.	
Тема	Содержание учебного материала	6
1.2.Организация	1. Организационные основы безопасности труда: органы управления безопасностью труда, надзора и	
работы по охране	контроля за безопасностью труда, обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда	
труда в	(аттестация рабочих мест по условиям труда и сертификация производственных объектов на	
организации	соответствие требованиям по охране труда; расследование и учёт несчастных случаев на	
	производстве, анализ травматизма, профессиональные заболевания, ответственность за нарушения	
	требований по охране труда). Экономические механизмы управления безопасностью труда.	
	Электронные системы в области охраны труда.	
	В том числе практических занятий	4
	1.Практическая работа № 1. Решение ситуационных задач «Проведение классификации,	2
	расследования, оформления и учёта несчастного случая в организации».	
	2. Практическая работа № 2. Разработка инструкций по охране труда.	2
Раздел 2. Защита чел	овека от вредных и опасных производственных факторов	8
Тема	Содержание учебного материала	4
2.1.Потенциально	1.Опасные и вредные производственные факторы: основные понятия, классификация. Источники	
опасные и вредные	возникновения опасных и вредных факторов: производственный шум и вибрация; микроклимат	
производственные	производственных помещений; производственное освещение; электрический ток. Опасные факторы	
факторы	комплексного характера: взрыво- и пожаробезопасность; герметичные системы, находящиеся под	
	давлением; статическое электричество.	
	В том числе практических занятий	2
	1.Практическая работа № 3. Выполнение анализа состояния производственного помещения по	2
	заданным величинам показателей опасных и вредных производственных факторов	
Тема 2.2.Методы и Содержание учебного материала		4
средства защиты	1. Средства индивидуальной защиты: классификация, основные требования. Основные методы	

Темпа	от воздействия	защиты человека от опасных и вредных производственных факторов. Организационные и		
факторов В том числе практических заизтий 2 1. Практическая работа № 4. Опенка состояния микроклимата производственного помещения. 2 2. Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности 8 Тема Содержание учебного материала 1 3.1.Требования и охраны труда при монтаже систем вентилящи и кондиционирования к оборудованию. Системы противозварийной автоматической защиты (ПАЗ). Требования к оборудованию. Требования к монтажным работам. Тема 3.2.Требования по охране труда при эксплуатации 1. Требования к оборудованию. Системы противозварийной автоматической защиты (ПАЗ). 3 Перельно допустивые концентрации (ПДК). Применение индивидуальных средств защиты. Покализация ваврийных ситуаций и опенка их последствий. Требования по безопасному ведению технологического процесса и безопасности эксплуатации механического оборудования. 2 Тема 3.3. Пожарная безопасность и пожарная профилактика 1. Практических заизтий 2 1. Государственные меры обеспечения пожарной безопасность. И фукции органов Государственного пожарного падлора и их правы. Классификация пожарной и пожарной и пожарной пожарной обезопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения. 4 1. Грактическая работа № 6. Выполнение расчёта количества первичные средства пожаротушения для пожарной профилактики. Организация пожарной и пожарной и пожарной пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средств пожаротушения для пожарн		технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Экобиозациитная техника		
П. Практическая работа № 4. Опенка состояния микроклимата производственного помещения. 2 Раздел З. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиопальной деятельности 3 Ослержание учебного материала 3.1.Требования и учебного материала 1. Требования к устройству и размещению систем вентиляции и кондиционирования и их инженсрному оборудованию. Требования к монтажным работам. В обружая Тема 3.2.Требования по охране труда при эксплуатации похариат при эксплуатации докализация аварийных ситуаций и оценка их последствий. Требования к оргонования и к рабочим местам систем вентиляции и кондиционирования. Предслыю допустимые концентрации (ПДК). Применение индивизуальных средств защиты. Локализация аварийных ситуаций и оценка их последствий. Требования по охране труда при эксплуатации Докализация аварийных ситуаций и оценка их последствий. Требования по безопасному ведению Тема 3.3. Пожарная В том числе практических заиятий 1. Практическая работа № 6. Оказание первой медицинской помощи пострадавшему от воздействия вредных производственных факторов. Тема 3.3. Пожарная безопасность и пожарного материала 1. Тосударственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарногую безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротупения. Завауация людей при пожаре. В том числе практических занятий 1. Практическая работа № 6. Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротупения. Завауация людей при пожаре. В том числе практических занятий 1. Практическая работа № 6. Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротупения для пожарной опасности. Опаснах производственным объектов. Зколотические проблемыв, возникающие в процессе производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной объектов. Зколотический инфинисация пожружающей среды. Профилактические				
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности Тема 3.3. Перебования по охраны труда при монтаже систем вентиляции и кондиционирования и их инженерному оборудованию. Системы противоаварийной автоматической защиты (ПАЗ). Требования к оборудованию. Требования к монтажным работам. Тема 3.2. Требования по охране труда при похране труда при замещению систем вентиляции и кондиционирования и кондиционирования и воздуха Тема 3.2. Требования по охране труда при похране труда при замещение истем вентиляции и кондиционирования. Предельно допустимые концентрации (ПДК). Применение индивидуальных средств защиты. Пожанизация аварийных ситуаций и оценка их последствий. Требования по безопасному ведению технологического процесса и безопасности эксплуатации механического оборудования. Тема 3.3. Пожарная расил № 5. Оказание первой медицинской помощи пострадавшему от воздействия вредных производственных факторов. Тема 3.3. Пожарная профилактика опасности. Задачи пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарную безопасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротупения. Эвахуация людей при пожаре. В том числе практических занятий 2 1. Практическая работа № 6. Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротупения для производственных помещений. Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность обеспечение производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение промышленной безопасности производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение промышленной безопасности производственных объектов. Экологический мошиториит объектов производствен и окружающей среды. Профилактические	факторов			
Тема 3.1.Требования к устройству и размещению систем вентиляции и кондиционирования и их имженерному оборудованию. Требования к монтажным работам. Требования к оборудованию. Требования к монтажным работам. Требования к оборудованию. Требования к монтажным работам. Требования к оборудованию. Требования к монтажным работам. Требования по окране труда при заксплуатации и кондиционирования. Пределью допустимые концентрации (ПДК). Применение индивидуальных средств защиты. Локализация аварийных ситуаций и оценка их последствий. Требования по безопасному ведению технологического процесса и безопасности эксплуатации и механического оборудования. Тема 3.3. Пожарная безопасность и пожарноя опасности. Практическая работа № 5. Оказание первой медицинской помощи пострадавшему от воздействия реденыя производственных факторов. Тема 3.3. Пожарная прозводственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Классификация пожарной оварной и пожарной опасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация лодей при пожаре. В том числе практических занятий 1. Практическая работа № 6. Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для оразводственных помещений. 2 производственных помещений. Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность 6 тема 4.1.Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственный окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственный деятельности. Обеспечение промышленной безопасности производственный производственный деятельности. Обеспечение промышленной безопасности при осуществлении производственный деятельности. Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных обектов. Экологический минито	Danzaz 2 06 az az az az			
3.1.Требования и устройству и размещению систем вентиляции и кондиционирования и имженерному оборудованию. Системы противовварийной автоматической защиты (ПАЗ). Требования к оборудованию. Требования к монтажным работам. Требования к оборудованию. Требования к монтажным работам. Требования и кондиционирования и кондиционирования. Требования и отруда при устройству прастического материала 1. Требования к работникам и к рабочим местам систем вентиляции и кондиционирования. Предслыго допустимые концентрации (ПДК). Применение индивидуальных средств защиты. Локализания аварийных ситуаций и оценка их последствий. Требования по безопасному ведению технологического процесса и безопасности эксплуатации механического оборудования. Тема 3.3. Пожарная безопасность и пожарная профилактика профилактика пожарная профилактика П. Тосударственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного падзора и их права. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарного безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения для производственных помещений. Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность Тема 4.1.Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при существлении производственног Охрана окружающей среды и обеспечение промышленной безопасности при осуществлении производственной окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной окружающей среды и обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производствении производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические				
охраны труда при монтаже систем вентиляции и кондиционирования к оборудованию. Требования к монтажным работам. Тема 3.2.Требования по охране труда при эксплуатации до требования к работникам и к рабочим местам систем вентиляции и кондиционирования. Предельно допустимые концентрации (ПДК). Применение индивидуальных средств защиты. Предельно допустимые концентрации (ПДК). Применение индивидуальных средств защиты. Предельно допустимые концентрации (ПДК). Применение индивидуальных средств защиты. В том числе практических занятий 1. Практическаю процесса и безопасности эксплуатации механического оборудования. Тема 3.3. Пожарная безопасность и пожарная профилактика Тома зал. Пожарная безопасность и пожарная профилактика Тома зал. Пожарная безопасность. Пожарно техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей при пожаре. Тома зал. Промышленная и экологическая безопасность. Пожарнотехническая комиссия. Первичные средств пожаротушения для производственных помещений. Тома 4.1.Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной окружающей среды. Профилактические проблемы, возникающие в процессе производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной окружающей среды. Профилактические обеспечение безопасности при осуществлении производственной окружающей среды. Профилактические обеспечение безопасности при осуществлении производственной окружающей среды. Профилактические обестов. Экологический мониторииг обестов производствении производственной обружающей среды. Профилактические			1	
Требования к оборудованию. Требования к монтажным работам. Трема 3.2.Требования по охране труда при эксплуатации колодильных установок Тема 3.3.Пожарная то долустимые концентрации (ПДК). Применение индивидуальных средств защиты. Локализация аварийных ситуаций и оценка их последствий. Требования по безопасному ведению технологического процесса и безопасности эксплуатации механического оборудования. Тема 3.3.Пожарная безопасность и пожарная безопасности материала 1.Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их правы. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной опрофилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей при пожаре. В том числе практических занятий 1.Практическая работа № 6. Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для раздел 4. Промыпытенная и экологическая безопасность. Созержание учебного материала окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственный деятельности. Обеспечение безопасности при осуществлении производственный окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственный деятельности. Обеспечение безопасности при осуществлении производственный деятельности. Обеспечение промышленной безопасности производственный деятельности. Охрана окружающей среды. Профилактические	_			
тема 3.2. Требования по охране труда при эксплуатации и допредърно допустимые кондиционирования докализация аварийных ситуаций и оценка их последствий. Требования по безопасному ведению технологического процесса и безопасности эксплуатации и жондиционирования. В том числе практических занятий 1. Практическая работа № 5. Оказание первой медицинской помощи пострадавшему от воздействия реденьях производственных факторов. Тема 3.3. Пожарная безопасность и пожарная профилактика профилактика В том числе практических занятий опенка их последствий. Требования по безопасному ведению технологического процесса и безопасности эксплуатации механического оборудования. 2 том числе практических занятий опенка их помещений пожарной помощи пострадавшему от воздействия реденьях производственных факторов. Тема 3.3. Пожарная безопасность и пожарной пожарной пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения. В том числе практических занятий опасности. Функции органов Государственного опасности. Задачи пожарной опасности. Ответственные лица за пожаритушения. Закуация людей при пожаре. В том числе практических занятий опасности при окранизация пожарной и пожарной опасноственных объектов. Окранная и экологические проблемы, возникающие в процессе производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной обектов. Экологический мониторинт объектов производства и окружающей среды. Профилактические				
кондиционировани я воздуха Тема 3.2.Требования по охране труда при эксплуатации и предельно допустимые концентрации (ПДК). Применение индивидуальных средств защиты. Предельно допустимые концентрации (ПДК). Применение индивидуальных средств инфивидуальных средств защиты. Предельно допустимые концентрации (ПДК). Применение индивидуальных средствия давиты. Предельно пофорудования. В том числе практических занятий помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротущения. Звакуация людей при пожаре. В том числе практических занятий при при средства первичных средств пожаротущения для производственных помещений. Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность Тема 4.1.Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлений производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственных объектов. Экологический мониторишт объектов производстве и окружающей среды. Профилактические		Требования к оборудованию. Требования к монтажным работам.		
Тема 3.2.Требования по охране труда при эксплуатации холодильных установок В том числе практических занятий профилактика профилактика В том числе практических занятий пожарная помарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средств пожаротушения для проязводственных помещений. В том числе практических занятий пожарная профилактика В том числе практических занятий пожарная профилактика В том числе практических занятий пожарная пожарной безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средств пожаротушения для производственных помещений. В том числе практических занятий пожарная пожарното безопасность. Отранизация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средств пожаротушения. В том числе практических занятий пожарная пожарното материала Окружающей среды Практическая безопасность Содержание учебного материала Окружающей среды Профилактика Окоромная профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения. В том числе практических занятий Профилактическая работа № 6. Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для производственных помещений. Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность Содержание учебного материала Окружающей среды Обеспечение безопасности при осуществлении производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственных объсктов. Экологический мониторинг объектов производстве и окружающей среды. Профилактические	· ·			
Тема 3.2.Требования по охране труда при окрание учебного материала 1. Требования к работникам и к рабочим местам систем вентиляции и кондиционирования. Предельно допустимые концентрации (ПДК). Применение индивидуальных средств защиты. Локализация аварийных ситуаций и оценка их последствий. Требования по безопасному ведению технологического процесса и безопасности эксплуатации механического оборудования. В том числе практических занятий 1. Практическая работа № 5. Оказание первой медицинской помощи пострадавшему от воздействия вредных производственных факторов. Тема 3.3. Пожарная безопасность и пожарной пожарной пожарной пожарной пожарного пожарного надзора и их права. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной пожарной опасности. Задачи пожарной пожарно. В том числе практических занятий 1. Практическая работа № 6. Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для производственных помещений. Раздел 4. Промышленная и экологическия безопасность Тема 4.1.Охрана окружающей среды Обеспечение промышленной безопасност при осуществленной деятельности. Охрана окружающей среды. Профилактические. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические.	-			
3.2.Требования по охране труда при эксплуатации и подрагний колодильных установок Предельно допустимые концентрации (ПДК). Применение индивидуальных средств защиты. Локализация аварийных ситуаций и оценка их последствий. Требования по безопасному ведению технологического процесса и безопасности эксплуатации механического оборудования. В том числе практических занятий 1. Практическая работа № 5. Оказание первой медицинской помощи пострадавшему от воздействия вредных производственных факторов. Тема 3.3. Пожарная безопасность и пожарная профилактика 1. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарная профилактика опасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей при пожаре. В том числе практических занятий 1. Практическая работа № 6. Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для производственных помещений. Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность Тема 4.1.Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлений деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические				
Предельно допустимые концентрации (ПДК). Применение индивидуальных средств защиты. Покализация аварийных ситуаций и оценка их последствий. Требования по безопасному ведению технологического процесса и безопасности эксплуатации механического оборудования. В том числе практическах занятий 1. Практическая работа № 5. Оказание первой медицинской помощи пострадавшему от воздействия вредных производственных факторов. 2 2 2 3 3. Пожарная безопасность и пожарная производственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарной опасности. Задачи пожарной профилактика 1. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения. Звакуация людей при пожаре. В том числе практических занятий 2 1. Практическая работа № 6. Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для производственных помещений. 2 2 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4			3	
эксплуатации холодильных установок Локализация аварийных ситуаций и оценка их последствий. Требования по безопасному ведению технологического процесса и безопасности эксплуатации механического оборудования. 2 В том числе практических занятий 2 1. Практическая работа № 5. Оказание первой медицинской помощи пострадавшему от воздействия вредных производственных факторов. 2 Тема 3.3. Пожарная безопасность и пожарная профилактика 1. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасность. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарильноезовательность. Пожарию-безопасность. Пожарию-безопасность. Пожарию-безопасность. Пожарию-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения. 2 В том числе практических занятий 2 1.Практическая работа № 6. Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для производственных помещений. 2 Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность 6 Тема 4.1.Охрана окружающей среды Содержание учебного материала окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности опасных производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические 5	_ -			
технологического процесса и безопасности эксплуатации механического оборудования. В том числе практических занятий 1. Практическая работа № 5. Оказание первой медицинской помощи пострадавшему от воздействия вредных производственных факторов. Тема 3.3. Пожарная безопасность и пожарной пожарной пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарная пожарного надзора и их права. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения. Звакуация людей при пожаре. В том числе практических занятий 1. Практическая работа № 6. Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для производственных помещений. Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность Тема 4.1.Охрана окружающей среды 1. Экологические проблемы, возникающие в процессе производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной деятельности. Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические				
установок В том числе практических занятий 1. Практическая работа № 5. Оказание первой медицинской помощи пострадавшему от воздействия вредных производственных факторов. Тема 3.3. Пожарная безопасность и пожарная пожарного надзора и их права. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей при пожаре. В том числе практических занятий 1. Практическая работа № 6. Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для производственных помещений. Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность Тема 4.1.Охрана окружающей среды 1. Экологические проблемы, возникающие в процессе производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические	•			
1. Практическая работа № 5. Оказание первой медицинской помощи пострадавшему от воздействия вредных производственных факторов. 2 Тема 3.3. Пожарная безопасность и пожарная профилактика Содержание учебного материала 4 1. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей при пожаре. 2 В том числе практических занятий 2 1. Практическая работа № 6. Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для производственных помещений. 2 Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность 6 Тема 4.1.Охрана окружающей среды 1. Экологические проблемы, возникающие в процессе производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические 5				
Вредных производственных факторов. Тема 3.3. Пожарная безопасность и пожарная профилактика Посударственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарная профилактика Посударственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения. В том числе практических занятий 1. Практическая работа № 6. Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для производственных помещений. Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность Содержание учебного материала 1. Экологические проблемы, возникающие в процессе производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические	установок В том числе практических занятий			
Тема 3.3. Пожарная безопасность и пожарная профилактика Содержание учебного материала 4 пожарная профилактика 1. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей при пожаре. 2 В том числе практических занятий 2 1. Практическая работа № 6. Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для производственных помещений. 2 Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность 6 Тема 4.1.Охрана окружающей среды Содержание учебного материала 5 1. Экологические проблемы, возникающие в процессе производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические 5			2	
1. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарная профилактика 1. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения. Звакуация людей при пожаре. В том числе практических занятий 1. Практическая работа № 6. Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для производственных помещений. Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность Содержание учебного материала 1. Экологические проблемы, возникающие в процессе производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические		вредных производственных факторов.		
пожарная профилактика пожарного надзора и их права. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения. Завкуация людей при пожаре. 2 В том числе практических занятий 2 1.Практическая работа № 6. Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для производственных помещений. 2 Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность 6 Тема 4.1.Охрана окружающей среды 1. Экологические проблемы, возникающие в процессе производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной деятельности. Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические	Тема 3.3. Пожарная	Содержание учебного материала	4	
профилактика опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей при пожаре. В том числе практических занятий 1. Практическая работа № 6. Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для производственных помещений. Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность Содержание учебного материала 1. Экологические проблемы, возникающие в процессе производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические	безопасность и	1.Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного		
Пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей при пожаре. В том числе практических занятий 1.Практическая работа № 6. Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для производственных помещений. Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность Тема 4.1.Охрана окружающей среды 1. Экологические проблемы, возникающие в процессе производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной деятельности. Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические	пожарная	пожарного надзора и их права. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной		
Эвакуация людей при пожаре. В том числе практических занятий 2 1.Практическая работа № 6. Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для производственных помещений. 2 Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность 6 Тема 4.1.Охрана окружающей среды Содержание учебного материала 5 1. Экологические проблемы, возникающие в процессе производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной деятельности. Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические	профилактика	опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за		
В том числе практических занятий 2 1.Практическая работа № 6. Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для производственных помещений. 2 Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность 6 Тема 4.1.Охрана окружающей среды окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические		пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения.		
1.Практическая работа № 6. Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для производственных помещений. Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность Тема 4.1.Охрана окружающей среды 1. Экологические проблемы, возникающие в процессе производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной деятельности. Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические		Эвакуация людей при пожаре.		
Производственных помещений. Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность Тема 4.1.Охрана окружающей среды 1. Экологические проблемы, возникающие в процессе производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной деятельности. Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические		В том числе практических занятий	2	
Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность 6 Тема 4.1.Охрана окружающей среды Содержание учебного материала 5 1. Экологические проблемы, возникающие в процессе производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной деятельности. Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические		1.Практическая работа № 6. Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для	2	
Тема 4.1.Охрана окружающей среды Содержание учебного материала 5 1. Экологические проблемы, возникающие в процессе производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной деятельности. Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические		производственных помещений.		
Тема 4.1.Охрана окружающей среды Содержание учебного материала 5 1. Экологические проблемы, возникающие в процессе производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной деятельности. Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические	Раздел 4. Промышле	нная и экологическая безопасность	6	
1. Экологические проблемы, возникающие в процессе производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной деятельности. Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические				
окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной деятельности. Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические				
деятельности. Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические				
Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические				
		1		
ы даран жүндү жана жана жана жана жана жана жана жан		мероприятия по охране окружающей среды.		

	В том числе практических занятий	4	
	1. Практическая работа № 7. Составление экологического паспорта организации.		
Тема 4.2.	4.2. Содержание учебного материала		
Контроль и надзор	1. Нормирование в области охраны окружающей среды. Оценка качества окружающей среды.		
в области охраны	Принципы, методы и средства защиты окружающей среды от загрязнения. Утилизация и		
окружающей среды захоронение отходов. Методы и средства защиты воздушного бассейна. Защита водных ресурсов от			
	загрязнения сточными водами. Охрана недр и почв.		
	2.Осуществление контроля и надзора в области охраны окружающей среды. Ответственность за		
	экологические правонарушения. Мониторинг в области охраны окружающей среды. Экологическая		
	экспертиза. Международное сотрудничество в области экологии.		
Дифференцированны	ый зачёт	2	
Всего:		36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы дисциплины имеется в наличии учебный кабинет «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- -посадочные места для обучающихся (по количеству обучающихся);
- -комплект учебно-методических материалов по дисциплине;
- -комплект плакатов;
- -модели огнетушителей;
- -первичные средства пожаротушения;
- -средства индивидуальной защиты, аптечка;

Технические средства обучения:

- электронные средства контроля по дисциплине;
- -обучающие видеофильмы по вопросам техники безопасности и охраны труда для электромонтеров связи и проводного вещания;

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- 1. Гридин А.Д. Практикум по охране труда и производственной безопасности [Текст]: учебное пособие М.: Издательский центр «Академия», 2015.-130с.
- 2. Девисилов В.А. Охрана труда [Текст]: учебник для СПО –М.: ФОРУМ:ИНФРА-М, 2016.-448с

Дополнительные источники:

- 1. Баклашов Н.Ж. Охрана труда на предприятиях связи [Текст] /
 - Н.Ж. Баклашов. М.: Радио и связь, 2015.-158с.
 - 2. Грызлов А.Ф. Справочник молодого связиста [Текст] / А.Ф.Грызлов.-
 - М.: Высшая школа, 2016г
- 3. Ефремова О.С. Охрана труда от «А» до «Я» [Текст] изд.6-е, перераб.и доп.-М: Альфа-Пресс,2017.-628с.
- 1. Тургиев А.К. Охрана труда [Текст]: учебник для среднего профессионального образования- М.: Издательский центр «Академия», 2017.-210с Интернет-ресурсы:
 - 1. http://www/znakcomlect.ru/doc/ Охрана труда. Нормативные документы по охране труда.
 - 2. http://www.ohranatruda.ru/ Охрана труда. Информационный портал для инженеров по охране труда.
 - 3. ТОИ для связистов ТОИ Р-45- 001 -94 ТОИ Р-45-085-01

Режим доступа: http://www.tehdoc.ru/instr_works.htm

4. Гигиена и охрана труда [Электронный ресурс] \ Режим доступа :http: \\fcior.edu.ru\catalog\meta\

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися инливилуальных заланий, проектов, исследований.

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы
Знания:	Показывает высокий уровень	оценки Оценка решений
Действие токсичных веществ на	знания основных понятий,	ситуационных задач
организм человека;	принципов и законов в	Тестирование
Меры предупреждения пожаров	области защиты	Устный опрос
и взрывов;	производственного персонала	Практические занятия
Категорирование производств по	и населения от возможных	Ролевые игры
взрыво- и пожароопасности;	последствий аварий,	т олевые игры
Основные причины	катастроф, стихийных	
возникновения пожаров и	бедствий;	
-	осдетвии,	
взрывов; Особенности обеспечения	Поможетруют ометому ю	
	Демонстрирует системные знания требований по охране	
безопасных условий труда в сфере профессиональной	<u> </u>	
1 1 1 1	труда, безопасности	
деятельности, правовые,	жизнедеятельности и защиты	
нормативные и организационные	окружающей среды при	
основы охраны труда в	выполнении монтажных	
организации;	работ, техническом	
Правила и нормы охраны труда,	обслуживании и ремонте	
личной и производственной	систем вентиляции и	
санитарии и пожарной защиты;	кондиционирования.	
Правила безопасной		
эксплуатации механического		
оборудования;		
Профилактические мероприятия		
по охране окружающей среды,		
технике безопасности и		
производственной санитарии;		
Предельно допустимые		
концентрации (далее - ПДК)		
вредных веществ и		
индивидуальные средства		
защиты;		
Принципы прогнозирования		
развития событий и оценки		
последствий при техногенных		
чрезвычайных ситуациях и		
стихийных явлениях;		
Систему мер по безопасной		
эксплуатации опасных		
производственных объектов и		
снижению вредного воздействия		
на окружающую среду;		
Средства и методы повышения		
безопасности технических		

средств и технологических процессов.		
Умения: Применять средства индивидуальной и коллективной защиты.	Демонстрирует умение использовать средства индивидуальной защиты и оценивать правильность их применения. Владеет навыками по организации охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении нескольких видов технологических процессов.	Проектная работа Наблюдение в процессе практических занятий Оценка решений ситуационных задач
Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; Использовать экобиозащитную и противопожарную технику.	Демонстрирует умение пользоваться принципами разработки технических решений и технологий в области защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; Способен разрабатывать систему документов по охране труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в монтажной или сервисной организации в целом.	
Проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; Проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды; Соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса.	Способен осуществлять идентификацию опасных и вредных факторов, создаваемых средой обитания и производственной деятельностью человека.	

Визуально определять	Демонстрирует	
пригодность СИЗ к	самостоятельность во	
использованию.	владении навыков оценки	
	технического состояния и	
	остаточного ресурса	
	оборудования в целом,	
	отдельных элементов и СИЗ.	