

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ
Проректор-директор ИПО

Попов И.П.
«29»  2020г.

Рабочая программа дисциплины

Безопасность жизнедеятельности

Специальность «15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»


Присваиваемая квалификация
"Техник-механик"

Формы обучения
очная

Кемерово 2020г.



1587409457

Рабочую программу составил
Старший преподаватель кафедры УПиИЗ  М.О. Пилин
подпись

Рабочая программа обсуждена на заседании
ЦМК Монтажа, технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования

Протокол № 2 от 05.06.2020

Председатель ЦМК Монтажа, технического
обслуживания и ремонта промышленного
оборудования



Н.В. Тиунова

подпись

Согласовано
зам. директора по УР ИПО



Т.С. Семенова

подпись

Согласовано
зам. директора по МР ИПО



Т.Ю. Сьянова

подпись



1587409457

1. Общая характеристика рабочей программы дисциплины

1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина имеет практическую направленность и имеет межпредметные связи с общепрофессиональными дисциплинами ОП.06 Технологическое оборудование, ОП. 07 Технология отрасли, ОП. 09 Охрана труда и бережливое производство, ОП. 10 Экономика отрасли, ОП. 11 Информационные технологии в профессиональной деятельности,

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общих компетенций:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

Знать: принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при чрезвычайных техногенных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;

основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;

Уметь: предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;

распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;

ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

Знать: основные виды потенциальных опасностей и их последствия;

приемы структурирования информации;

Уметь: использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от вредных воздействий разного рода;

определять необходимые источники информации;

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

Знать: Задачи и основные мероприятия гражданской обороны;

Уметь: Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от вредных воздействий разного рода

ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

Знать: меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;

психологические основы деятельности коллектива;

Уметь: применять первичные средства пожаротушения;

организовывать работу коллектива и команды;

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста

Знать: основы военной службы и обороны государства;

особенности социального и культурного контекста;

Уметь: владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и чрезвычайных ситуациях;

грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе;

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения

Знать: задачи и основные мероприятия гражданской обороны;

сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;

стандарты антикоррупционного поведения;

Уметь: применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;

описывать значимость своей профессии (специальности);

применять стандарты антикоррупционного поведения;



1619643849

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
Знать: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
Уметь: соблюдать нормы экологической безопасности;
определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности.

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

Знать: порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;
основы здорового образа жизни;

Уметь: оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);

пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности;

ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

Знать: организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;

современные средства и устройства информатизации;

Уметь: оказывать первую помощь;

применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Знать: основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящие на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;

правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;

Уметь: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;

ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

Знать: порядок выстраивания презентации;

Уметь: презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности;
профессиональных компетенций:

ПК 1.1 Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу

Знать: требования охраны труда при выполнении монтажных работ;

Уметь: определять техническое состояние единиц оборудования;

поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места;

Иметь практический опыт: контроля качества выполненных работ;

ПК 1.2 Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией

Знать: условная сигнализация при выполнении грузоподъемных работ;

Уметь: выполнять операции сборки механизмов с соблюдением требований охраны труда;

Иметь практический опыт: проведения работ, связанных с применением грузоподъемных механизмов при монтаже и ремонте промышленного оборудования;

ПК 1.3 Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией

Знать: требования охраны труда при проведении испытаний промышленного оборудования;

Уметь: производить испытание на холостом ходу, на виброустойчивость, мощность, температурный нагрев, чистоту обработки деталей, жесткость, точность в соответствии с техническим регламентом с соблюдением требований охраны труда;

Иметь практический опыт: контроля качества выполненных работ;



1619643849

ПК 2.1 Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя.

Знать: требования охраны труда при регулировке промышленного оборудования; контролировать качество выполняемых работ;

Уметь: поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места при проведении регламентных работ;

осуществлять профилактическое обслуживание промышленного оборудования с соблюдением требований охраны труда;

Иметь практический опыт: устранения технических неисправностей в соответствии с технической документацией;

ПК 2.2 Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов

Знать: требования охраны труда при диагностировании и дефектации промышленного оборудования;

Уметь: поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места при проведении диагностирования и дефектации;

Иметь практический опыт: дефектации узлов и элементов промышленного оборудования;

ПК 2.3 Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования

Знать: требования охраны труда при ремонтных работах;

Уметь: поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места при проведении ремонтных работ;

Иметь практический опыт: выполнение ремонтных работ по восстановлению работоспособности промышленного оборудования;

ПК 2.4 Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием

Знать: требования охраны труда при наладочных и регулировочных работах;

Уметь: контролировать качество выполняемых работ;

Иметь практический опыт: проверки правильности подключения оборудования, соответствия маркировки электропроводки технической документации изготовителя;

ПК 3.1 Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования

Знать: порядок выбора оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного оборудования;

Уметь: на основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности;

Иметь практический опыт: определения оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного оборудования;

ПК 3.2 Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии с требованиями технических регламентов

Знать: порядок разработки и оформления технической документации;

Уметь: разрабатывать текущую и плановую документацию по монтажу, наладке, техническому обслуживанию и ремонту промышленного оборудования;

Иметь практический опыт: разработке технологической документации для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии с требованиями технических регламентов;



1619643849

ПК 3.3 Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования

Знать: действующие локально-нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;

Уметь: обеспечивать выполнение заданий материальными ресурсами;

Иметь практический опыт: определении потребности в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования;

ПК 3.4 Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства

Знать: методы планирования, контроля и оценки работ подчиненного персонала; методы оценки качества выполняемых работ;

правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, правила внутреннего трудового распорядка;

виды, периодичность и правила оформления инструктажа;

организацию производственного и технологического процесса;

Уметь: в рамках должностных полномочий организовывать рабочие места, согласно требованиям охраны труда и отраслевым стандартам;

контролировать соблюдение подчиненным персоналом требований охраны труда, принципов бережливого производства, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности;

Иметь практический опыт: организации выполнения производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства;

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Задачи и основные мероприятия гражданской обороны;

- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;

- психологические основы деятельности коллектива;

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития

- событий и оценки последствий при чрезвычайных техногенных ситуациях и стихийных явлениях, в

- том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной

- безопасности России;

- основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;

- основные виды потенциальных опасностей и их последствия;

- приемы структурирования информации;

- основы военной службы и обороны государства;

- особенности социального и культурного контекста;

- правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;

- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;

- основы здорового образа жизни;

- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;

- современные средства и устройства информатизации;

- требования охраны труда при выполнении монтажных работ;

- условная сигнализация при выполнении грузоподъемных работ;

- требования охраны труда при проведении испытаний промышленного оборудования;

- требования охраны труда при регулировке промышленного оборудования;

- контролировать качество выполняемых работ;

- требования охраны труда при диагностировании и дефектации промышленного оборудования;

- требования охраны труда при ремонтных работах;

- требования охраны труда при наладочных и регулировочных работах;

- порядок выбора оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного оборудования;

- порядок разработки и оформления технической документации;

- действующие локально-нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;

- методы планирования, контроля и оценки работ подчиненного персонала; методы оценки качества



1619643849

выполняемых работ;

- правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, правила внутреннего трудового распорядка;

- виды, периодичность и правила оформления инструктажа;

- организацию производственного и технологического процесса;

- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;

- сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;

- стандарты антикоррупционного поведения;

- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящие на

- вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные

- специальности, родственные специальностям СПО;

- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;

- порядок выстраивания презентации;

Уметь:

- Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от вредных воздействий разного рода

- применять первичные средства пожаротушения;

- организовывать работу коллектива и команды;

- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;

- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;

- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от вредных воздействий разного рода;

- определять необходимые источники информации;

- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и чрезвычайных ситуациях;

- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе;

- соблюдать нормы экологической безопасности;

- определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности.

- оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);

- пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности;

- оказывать первую помощь;

- применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;

- определять техническое состояние единиц оборудования;

- поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места;

- выполнять операции сборки механизмов с соблюдением требований охраны труда;

- производить испытание на холостом ходу, на виброустойчивость, мощность, температурный нагрев, чистоту обработки деталей, жесткость, точность в соответствии с техническим регламентом с соблюдением требований охраны труда;

- поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места при проведении регламентных работ;

- осуществлять профилактическое обслуживание промышленного оборудования с соблюдением требований охраны труда;

- поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места при проведении диагностирования и дефектации;

- поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места при проведении ремонтных работ;

- контролировать качество выполняемых работ;

- на основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности;

- разрабатывать текущую и плановую документацию по монтажу, наладке, техническому



1619643849

- обслуживанию и ремонту промышленного оборудования;
- обеспечивать выполнение заданий материальными ресурсами;
 - в рамках должностных полномочий организовывать рабочие места, согласно требованиям охраны труда и отраслевым стандартам;
 - контролировать соблюдение подчиненным персоналом требований охраны труда, принципов бережливого производства, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности;
 - применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на
 - воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
 - описывать значимость своей профессии (специальности);
 - применять стандарты антикоррупционного поведения;
 - понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы
 - (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;
 - презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности;
- Иметь практический опыт:
- контроля качества выполненных работ;
 - проведения работ, связанных с применением грузоподъемных механизмов при монтаже и ремонте промышленного оборудования;
 - устранения технических неисправностей в соответствии с технической документацией;
 - дефектации узлов и элементов промышленного оборудования;
 - выполнение ремонтных работ по восстановлению работоспособности промышленного оборудования;
 - проверки правильности подключения оборудования, соответствия маркировки электропроводки технической документации изготовителя;
 - определения оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного оборудования;
 - разработке технологической документации для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов;
 - определении потребности в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования;
 - организации выполнения производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства;

2. Структура и содержание дисциплины

2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Форма обучения	Количество часов		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Курс 3 / Семестр 5			
Объем дисциплины	68		
в том числе:			
<i>лекции, уроки</i>	38		
<i>лабораторные работы</i>			
<i>практические занятия</i>	30		
Консультации			
Самостоятельная работа			
Промежуточная аттестация			
Индивидуальное проектирование			
Форма промежуточной аттестации	дифференцированный зачет		

2.2 Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах



1619643849

1	2	3
Раздел 1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени. Организация защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях		8
Тема 1.1. Нормативно-правовая база безопасности жизнедеятельности	Нормативно-правовая база безопасности жизнедеятельности 1. Правовые основы организации защиты населения РФ от чрезвычайных ситуаций мирного времени Федеральные законы: "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера", "О пожарной безопасности", "О радиационной безопасности населения", "О гражданской обороне"; нормативно- правовые акты: Постановление Правительства РФ "О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций", "О государственном надзоре и контроле за соблюдением законодательства РФ о труде и охране труда", "О службе охраны труда", "О Федеральной инспекции труда". Государственные органы по надзору и контролю, их функции по защите населения и работающих граждан РФ.	1 1
Тема 1.2. Основные виды потенциальных опасностей и их последствия	Основные виды потенциальных опасностей и их последствия 1. Причины возникновения чрезвычайных ситуаций. Термины и определения основных понятий чрезвычайных ситуаций. Общая характеристика ЧС природного происхождения. Классификация ЧС природного происхождения. Общая характеристика ЧС техногенного происхождения. Классификация техногенных ЧС. Последствия ЧС для человека, производственной и бытовой среды. 2. Современные средства поражения и их поражающие факторы. Оружие массового поражения: ядерное, биологическое, химическое. Меры безопасности населения, оказавшегося на территории военных действий. В том числе, практических занятий Практическая работа №1 Использование первичных средств пожаротушения	2 1 1 1
Тема 1.3. Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики. Мониторинг и прогнозирование развития событий и оценка последствий при ЧС и стихийных явлениях	Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики. Мониторинг и прогнозирование развития событий и оценка последствий при ЧС и стихийных явлениях 1. Понятие устойчивости объекта экономики. Факторы, определяющие условия функционирования технических систем и бытовых объектов. Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России. 2. Назначение мониторинга и прогнозирования. Задачи прогнозирования ЧС. Выявление обстановки и сбор информации. Прогнозная оценка обстановки, этапы и методы. Использование данных мониторинга для защиты населения и предотвращения ЧС.	1 1



1619643849

Тема 1.4. Гражданская оборона. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Оповещение и информирование населения в условиях ЧС	Гражданская оборона. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Оповещение и информирование населения в условиях ЧС	1
	1.Гражданская оборона, основные понятия и определения, задачи гражданской обороны. Структура и органы управления гражданской обороной. План гражданской обороны на предприятии. Мероприятия гражданской обороны. Организация гражданской обороны в образовательном учреждении, ее предназначение. РСЧС, история ее создания, предназначение, структура, задачи, решаемые по защите населения от чрезвычайных ситуаций.	1
Тема 1.5. Инженерная и индивидуальная защита. Виды защитных сооружений и правила поведения в них. Обеспечение здорового образа жизни	Инженерная и индивидуальная защита. Виды защитных сооружений и правила поведения в них	2
	1. Мероприятия по защите населения. Организация инженерной защиты населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. Защитные сооружения гражданской обороны. Основное предназначение защитных сооружений гражданской обороны. Виды защитных сооружений. Правила поведения в защитных сооружениях. Санитарная обработка людей после пребывания их в зонах заражения. 2. Здоровый образ жизни как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека и общества. Влияние неблагоприятной окружающей среды на здоровье человека. Психологическая уравновешенность и ее значение для здоровья. Режим дня, труда и отдыха. Рациональное питание и его значение для здоровья. Влияние двигательной активности на здоровья человека. Закаливание и его влияние на здоровье. Правила личной гигиены и здоровья человека.	1
	В том числе, практических занятий	1
	Практическая работа №3 «Работа с приборами радиационной и химической разведки».	1
Раздел 2. Основы военной службы и обороны государства		48
Тема 2.1. Национальная безопасность РФ	Национальная безопасность РФ	4
	1. Национальные интересы РФ. Принципы обеспечение военной безопасности. Основы обороны государства. Организация обороны государства.	4
Тема 2.2. Боевые традиции ВС. Символы воинской чести	Боевые традиции ВС. Символы воинской чести	4
	1. Понятия патриотизм, Родина, честь, совесть, мораль, воинский долг. Боевое товарищество. Боевое знамя, Знамя воинской части, Знамя Победы.	4
Тема 2.3. Функции и основные задачи, структура современных ВС РФ	Функции и основные задачи, структура современных ВС РФ	6
	1. ВС РФ. Комплектование и руководство ВС. Основные задачи ВС. Приоритетные направления военно-технического обеспечения безопасности России. Структура ВС.	2
	В том числе, практических занятий	4
	Практическое занятие № 4. Правовые основы военной службы. Общевоинские уставы	4



1619643849

Тема 2.4. Порядок прохождения военной службы	Порядок прохождения военной службы	10
	1. ФЗ "О воинской обязанности и военной службе". Порядок призыва и прохождения военных сборов. Назначение на воинские должности. Устав внутренней службы. Устав гарнизонной и караульной служб.	2
	В том числе, практических занятий	8
	1. Практическая работа № 5 Обязанности и ответственность военнослужащих. 2. Практическая работа №6 Оснащение современной армии России, виды оружия.	4 4
Тема 2.5. Прохождение военной службы по контракту Альтернативная гражданская служба	Прохождение военной службы по контракту Альтернативная гражданская служба	4
	1. Требования к контрактнику. Правила заключения контракта. Медицинское освидетельствование. Воинские должности, предусматривающие службу по контракту. Причины введения альтернативной гражданской службы. ФЗ "Об альтернативной гражданской службе". Порядок прохождения службы.	4
Тема 2.6. Права и обязанности военнослужащих	Права и обязанности военнослужащих	4
	1. Социально-экономические, политические, личные права и свободы. Статус военнослужащего. Воинская дисциплина и ответственность.	4
Тема 2.7. Строевая подготовка	Строевая подготовка	4
	1. Строй и управление им. Виды строя. Строевые приемы и движение без оружия. Воинское приветствие.	4
Тема 2.8. Огневая подготовка	Огневая подготовка	12
	1. Назначение и боевые свойства автомата Калашникова. Неполная сборка-разборка автомата. Полная сборка-разборка. Уход за автоматом. Правила стрельбы из автомата.	4
	В том числе, практических занятий	8
	1. Практическая работа №7 Изучение устройства АК - 74	4
	2. Практическая работа № 8 Отработка нормативов по неполной разборке и сборке АК-74	4
Раздел 3. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		9
Тема 3.1. Общие правила оказания первой доврачебной помощи	Общие правила оказания первой доврачебной помощи	6
	1. Сущность оказания первой помощи пострадавшим. Принципы оказания ПП. Последовательность действий при оказании ПП. Мероприятия ПП. Определение признаков жизни. Алгоритм оказания первой доврачебной помощи. Организация транспортировки пострадавших в лечебные учреждения.	1
	В том числе, практических занятий	5
	Практическая работа №9 Переноска пострадавшего с различными видами повреждений	1
	Практическая работа № 10 Первая медицинская помощь при кровотечениях.	1
	Практическая работа № 11 Первая медицинская помощь при переломах.	1
	Практическая работа № 12 Первая медицинская помощь при отравлениях.	1
	Практическая работа № 13 Первая медицинская помощь при травмах опорно-двигательного аппарата.	1



1619643849

Тема 3.2. Первая медицинская помощь при ранениях, несчастных случаях и заболеваниях	Первая медицинская помощь при ранениях, несчастных случаях и заболеваниях	3
	1. Ранения, их виды. Первая медицинская помощь при ранениях. Профилактика осложнения ран. Кровотечения, их виды. Первая медицинская помощь при кровотечениях. Способы временной остановки кровотечений. Точки пальцевого прижатия артерий. Переохлаждение и обморожение. Первая медицинская помощь при остановке сердца. Понятия клинической смерти и реанимация	1
	В том числе, практических занятий	2
	1. Практическая работа №14 Правила проведения непрямого массажа сердца и искусственной вентиляции легких.	1
	2. Практическая работа №15 Первая помощь при ожогах, электротравмах и синдроме длительного сдавливания.	1
Раздел 4. Производственная безопасность		3
Тема 4.1. Психология в проблеме безопасности	Психология в проблеме безопасности	1
	1. Психология безопасности. Чрезмерные формы психического напряжения. Психологические причины создания опасных ситуаций и производственных травм. Поведение человека в аварийных ситуациях. Понятие о надежности работы человека при взаимодействии с техническими системами.	1
Тема 4.2. Формирование опасностей в производственной среде	Формирование опасностей в производственной среде	1
	1. Микроклимат производственных помещений. Влияние на организм человека химических веществ, магнитных полей, электромагнитных излучений, инфракрасного и лазерного излучения. 2. Электроопасность на производстве. Опасности автоматизированных процессов.	1
Тема 4.3. Технические методы и средства защиты человека на производстве	Технические методы и средства защиты человека на производстве	1
	1. Производственная вентиляция. Требования к искусственному производственному освещению. Средства и методы защиты от шума и вибрации. Защита от опасности поражения током.	1
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		
Всего:		68

3 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

3.1 Специальные помещения для реализации программы

Кабинет «Безопасность жизнедеятельности и охраны труда», оснащенный оборудованием: рабочее место преподавателя;- рабочие места по количеству обучающихся;;- комплекты индивидуальных средств защиты;- робот-тренажер для отработки навыков первой доврачебной помощи;- контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности; огнетушители порошковые (учебные);- огнетушители пенные (учебные);- огнетушители углекислотные (учебные);- устройство отработки прицеливания;- учебные авто-маты АК-74;- винтовки пневматические; - медицинская аптечка, техническими средствами-ми обучения: - компьютер;- проектор;- экран; - войсковой прибор химической разведки (ВПХР);- рентгенметр ДП-5В;- робот-тренажер (Гоша 2 или Максим-2).

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1 Основная литература

1. Косолапова, Н. В. Безопасность жизнедеятельности : учебник для образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. - 9-е изд., стер. - Москва : КноРус, 2019. - 192 с. - (Среднее профессиональное образование). - Текст :



1619643849

непосредственный.

3.2.2 Дополнительная литература

1. Безопасность жизнедеятельности.: учебник и практикум для СПО / Под общ. ред. Соломина В.П. - Москва : Юрайт, 2020. - 399 с. - ISBN 978-5-534-02041-0. - URL: <https://urait.ru/book/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-450781> (дата обращения: 25.04.2021). - Текст : электронный.

2. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для СПО / Каракеян В. И., Никулина И. М.. - 3-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 313 с. - ISBN 978-5-534-04629-8. - URL: <https://urait.ru/book/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-450749> (дата обращения: 25.04.2021). - Текст : электронный.

3.2.3 Методическая литература

1. Основы безопасности жизнедеятельности : методические указания к самостоятельной работе для студентов 1 курса всех специальностей СПО очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теории и методики проф. образования ; сост. М. О. Пилин. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 21 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9193> (дата обращения: 17.04.2021). - Текст : электронный.

3.2.4 Интернет ресурсы

1. Официальный сайт МЧС РФ <http://www.mchs.gov.ru/>

2. Всероссийский научно-методический и информационный журнал «Безопасность в техносфере» <http://www.magbvt.ru/>

3. Бесплатная электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru/>

4. Университетская информационная система «РОССИЯ» <https://uisrussia.msu.ru/>

4. Организация самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа обучающихся осуществляется в объеме, установленном в разделе 2 настоящей программы дисциплины (модуля).

Для самостоятельной работы обучающихся предусмотрены специальные помещения, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ.

5. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

5.1 Паспорт фонда оценочных средств

№	Наименование разделов дисциплины	Содержание (темы) раздела	К о д компетенции	Знания, умения, практический опыт, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля знаний, умений, практического опыта необходимых для формирования соответствующей компетенции



1619643849

<p>1. Раздел 1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени. Организация защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Тема 1.1. Нормативно-правовая база безопасности жизнедеятельности Тема 1.2. Основные виды потенциальных опасностей и их последствия Тема 1.3. Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики. Мониторинг и прогнозирование развития событий и оценка последствий при ЧС и стихийных явлениях Тема 1.4. Гражданская оборона. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Оповещение и информирование населения в условиях ЧС Тема 1.5. Инженерная и индивидуальная защита. Виды защитных сооружений и правила поведения в них. Обеспечение здорового образа жизни</p>	<p>ОК 01-11, ПК 1.1.-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1.-3.4.</p>	<p>Знания: - Задачи и основные мероприятия гражданской обороны; - меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; - психологические основы деятельности коллектива; - принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при чрезвычайных техногенных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; - основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; - основные виды потенциальных опасностей и их последствия; - приемы структурирования информации; - основы военной службы и обороны государства; - особенности социального и культурного контекста; - правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; - порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности; - основы здорового образа жизни; - организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; - современные средства и устройства информатизации; - основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящие на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; - стандарты антикоррупционного поведения;</p>	<p>Опрос по контрольным вопросам</p>
<p>2. Раздел 2. Основы военной службы и обороны государства</p>	<p>Тема 2.1. Национальная безопасность РФ Тема 2.2. Боевые традиции ВС. Символы воинской чести Тема 2.3. Функции и основные задачи, структура современных ВС РФ Тема 2.4. Порядок прохождения военной службы Тема 2.5. Прохождение военной службы по контракту Альтернативная гражданская служба Тема 2.6. Права и обязанности военнослужащих Тема 2.7. Строевая подготовка Тема 2.8. Огневая подготовка</p>			
<p>3. Раздел 3. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни</p>	<p>Тема 3.1. Общие правила оказания первой доврачебной помощи Тема 3.2. Первая медицинская помощь при ранениях, несчастных случаях и заболеваниях</p>			
<p>4. Раздел 4. Производственная безопасность</p>	<p>Тема 4.1. Психология в проблеме безопасности Тема 4.2. Формирование опасностей в производственной среде Тема 4.3. Технические методы и средства защиты человека на производстве</p>			



			<ul style="list-style-type: none"> - правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; - порядок выступления презентации; - требования охраны труда при выполнении монтажных работ; - условная сигнализация при выполнении грузоподъемных работ; - требования охраны труда при проведении испытаний промышленного оборудования; - требования охраны труда при диагностировании и дефектации промышленного оборудования; - требования охраны труда при ремонтных работах; - требования охраны труда при наладочных и регулировочных работах; - порядок выбора оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного оборудования; - методы планирования, контроля и оценки работ подчиненного персонала; методы оценки качества выполняемых работ; - правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, правила внутреннего трудового распорядка; - виды, периодичность и правила оформления инструктажа; - организацию производственного и технологического процесса; - задачи и основные мероприятия гражданской обороны; - сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - требования охраны труда при регулировке промышленного оборудования; - контролировать качество выполняемых работ; - порядок разработки и оформления технической документации; - действующие локально-нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность 	
--	--	--	---	--



1619643849

			<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от вредных воздействий разного рода - применять первичные средства пожаротушения; - организовывать работу коллектива и команды; - предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; - распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; - использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от вредных воздействий разного рода; - определять необходимые источники информации; - владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и чрезвычайных ситуациях; - грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе; - соблюдать нормы экологической безопасности; - определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности. - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника); - пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности; - оказывать первую помощь; - применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; - понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; - презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; - определять техническое состояние единиц оборудования; - применять стандарты антикоррупционного поведения; 	
--	--	--	---	--



1619643849

			<ul style="list-style-type: none"> - поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места; - выполнять операции сборки механизмов с соблюдением требований охраны труда; - производить испытание на холостом ходу, на виброустойчивость, мощность, температурный нагрев, чистоту обработки деталей, жесткость, точность в соответствии с техническим регламентом с соблюдением требований охраны труда; - поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места при проведении диагностирования и дефектации; - поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места при проведении ремонтных работ; - контролировать качество выполняемых работ; - на основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности; - в рамках должностных полномочий организовывать рабочие места, согласно требованиям охраны труда и отраслевым стандартам; - контролировать соблюдение подчиненным персоналом требований охраны труда, принципов бережливого производства, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности; - применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; - описывать значимость своей профессии (специальности); - поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места при проведении регламентных работ; - осуществлять профилактическое обслуживание промышленного оборудования с соблюдением требований охраны труда; - разрабатывать текущую и плановую документацию по монтажу, наладке, техническому обслуживанию и ремонту промышленного оборудования; - обеспечивать выполнение заданий материальными ресурсами
--	--	--	--



1619643849

			<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контроля качества выполненных работ; - проведения работ, связанных с применением грузоподъемных механизмов при монтаже и ремонте промышленного оборудования; - дефектации узлов и элементов промышленного оборудования; - выполнение ремонтных работ по восстановлению работоспособности промышленного оборудования; - проверки правильности подключения оборудования, соответствия маркировки электропроводки технической документации изготовителя; - определения оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного оборудования; - организации выполнения производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства; - устранения технических неисправностей в соответствии с технической документацией; - разработке технологической документации для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов; - определении потребности в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования 	
--	--	--	---	--

5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы

5.2.1 Оценочные средства при текущем контроле

При текущем контроле проводится опрос обучающихся по контрольным вопросам.

Примерные вопросы:

1. Последствия землетрясений для окружающей среды.
2. Последствия землетрясений для населенных пунктов.
3. Мероприятия, направленные на снижение ущерба от землетрясений.
4. Правила безопасного поведения при землетрясении.
5. Дайте основные показатели прогнозирования оценки последствий землетрясений.
6. Назовите типы землетрясений.
7. Основные характеристики землетрясений.
8. Как рассчитать магнетуду землетрясений.
9. Классификация землетрясений.
10. От чего зависит реальная интенсивность (J реал).
11. Что понимается под законами разрушения здания.
12. Поражающее действие ядерного взрыва.
13. Охарактеризуйте действие ударной волны наземного ядерного взрыва.
14. Характер воздействия ударной волны на людей и животных.
15. Закон подобия взрывов.

Критерии оценивания:

90...100 баллов - при правильном и полном ответе на два вопроса;

80...89 баллов - при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;

60...79 баллов - при правильном и неполном ответе на два вопроса или правильном и полном ответе только на один из вопросов;

0...59 баллов - при отсутствии правильных ответов на вопросы или при правильном и неполном ответе только на один из вопросов.

Количество баллов	0-59	60-79	80-89	90-100
-------------------	------	-------	-------	--------



1619643849

Шкала оценивания	2	3	4	5
------------------	---	---	---	---

5.2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Примерные задания:

1. Оценить опасные и вредные факторы, а также правило поведения при ЧС техногенного характера при аварии на хим.предприятия
2. Оценить опасные и вредные факторы, а также правило поведения при ЧС природного характера при наводнии

Критерии оценивания:

– 90-100 баллов

В совершенстве знает правила первой помощи методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий. В совершенстве умеет на практике применять основные способы и методы защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций, оказывать первую помощь пострадавшим. В совершенстве владеет основными приемами первой помощи и методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

– 80-89 баллов

Свободно знает правила первой помощи методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий. Свободно умеет на практике применять основные способы и методы защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций, оказывать первую помощь пострадавшим. Свободно владеет основными приемами первой помощи и методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

– 60-79 баллов

Поверхностно знает правила первой помощи методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий. Поверхностно умеет на практике применять основные способы и методы защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций, оказывать первую помощь пострадавшим. Поверхностно владеет основными приемами первой помощи и методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

– 0-59 баллов -

Не знает правила первой помощи методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий. Не умеет на практике применять основные способы и методы защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций, оказывать первую помощь пострадавшим. Не владеет основными приемами первой помощи и методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий. Допускает грубые ошибки при демонстрации умений и/или знаний

Шкала оценивания

Количество баллов	0-59	60-79	80-89	90-100
Шкала оценивания	2	3	4	5

5.2.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, практического опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

Текущий контроль успеваемости студентов осуществляется с целью повышения качества обучения путем активизации учебной деятельности студентов и является основой для:

- определения индивидуальных учебных рейтингов студентов;
- прогноза оценок студентов по изучаемой дисциплине при промежуточной аттестации;
- выполнения корректирующих действий по содержанию и организации процесса обучения.

Текущий контроль успеваемости студентов производится с учетом:

- объема фактически выполненной студентом аудиторной и самостоятельной учебной работы, предусмотренной рабочей программой изучаемой дисциплины;
- качества усвоения изучаемого учебного материала.

Оценку «отлично» выставляют обучающемуся, глубоко и прочно освоившему теоретический и практический материал дисциплины. Ответ должен быть логичным, грамотным. Обучающемуся необходимо показать знание не только основного, но и дополнительного материала, быстро ориентироваться, отвечая на дополнительные вопросы. Обучающийся должен свободно справляться с поставленными задачами, правильно обосновывать принятые решения.



1619643849

Оценку «хорошо» заслуживает обучающийся, твердо знающий программный материал дисциплины, грамотно и по существу излагающий его. Не следует допускать существенных неточностей при ответах на вопросы, необходимо правильно применять теоретические положения при решении практических задач, владеть определенными навыками и приемами их выполнения.

Оценку «удовлетворительно» получает обучающийся, который имеет знания только основного материала, но не усвоил его детали, испытывает затруднения при решении практических задач. В ответах на поставленные вопросы обучающимся допущены неточности, даны недостаточно правильные формулировки, нарушена последовательность в изложении программного материала.

Оценка «неудовлетворительно» говорит о том, что обучающийся не знает значительной части материала по дисциплине, допускает существенные ошибки в ответах, не может решить практические задачи или решает их с затруднениями.

6. Иные сведения и (или) материалы

Учебная работа проводится с использованием, как традиционных технологий, так и современных интерактивных.

В рамках лекционных занятий применяются следующие интерактивные методы:

- мультимедийные презентации;
- выступление студентов в роли обучающего;
- встречи с представителями российских компаний;
- разбор конкретных примеров.





1619643849