

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА»**

**филиал КузГТУ в г. Прокопьевске**

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

Е.Ю. Пудов

« 26 » 08 2022 г.

**Рабочая программа дисциплины**

**Безопасность жизнедеятельности**

Специальность «23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»

Присваиваемая квалификация  
«Специалист»

Формы обучения  
очная

Прокопьевск 2022 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры информационных технологий,  
машиностроения и автотранспорта

Протокол № 1 от « 26 » 08 2022 г.

Заведующий кафедрой  
информационных технологий, машиностроения  
и автотранспорта



С.В. Горюнов

Согласовано учебно-методической комиссией

Протокол № 1 от « 26 » 08 2022 г.

Заместитель директора по учебной работе



Е.С. Голикова

## **1. Общая характеристика рабочей программы дисциплины**

### **1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей».

### **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 техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;

структуру плана для решения задач;

Уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воз-действий чрезвычайных ситуаций;

реализовать составленный план;

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

Знать: основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;

основы военной службы и обороны государства;

номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;

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

определять задачи для поиска информации;

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

Знать: задачи и основные мероприятия гражданской обороны;

содержание актуальной нормативно-правовой документации;

Уметь: использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;

определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;

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

Знать: способы защиты населения от оружия массового поражения;

психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;

Уметь: применять первичные средства пожаротушения;

ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;

организовывать работу коллектива и команды;

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

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

правила оформления документов и построения устных сообщений;

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

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



1651003459

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

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

значимость профессиональной деятельности по специальности;

Уметь: владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;

описывать значимость своей профессии (специальности);

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;

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

Знать: порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим;

основы здорового образа жизни;

Уметь: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;

применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;

пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности;

ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

Знать: современные средства и устройства информатизации;

порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности;

Уметь: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;

использовать современное программное обеспечение;

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Знать: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;

основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);

лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;

особенности произношения;

правила чтения текстов профессиональной направленности;

Уметь: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы

(профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;

участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;

строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;

кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые);

писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы;

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

Знать: основы предпринимательской деятельности;

основы финансовой грамотности;

правила разработки бизнес-планов;

порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты;

Уметь: выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;

презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности;

оформлять бизнес-план;

рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования;

определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;

презентовать бизнес-идею;

определять источники финансирования;

профессиональных компетенций:



1651003459

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей  
Знать: марки и модели автомобилей, их технические характеристики и особенности конструкции;

Уметь: определять по результатам диагностических процедур неисправности механизмов и систем автомобильных двигателей, оценивать остаточный ресурс отдельных наиболее изнашиваемых деталей, принимать решения о необходимости ремонта и способах устранения выявленных неисправностей;

Иметь практический опыт: приемка и подготовка автомобиля к диагностике;  
общая органолептическая диагностика автомобильных двигателей по внешним признакам;

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

Знать: виды и назначение инструмента, приспособлений и материалов для обслуживания и двигателей;

требования охраны труда при работе с двигателями внутреннего сгорания;  
устройство двигателей автомобилей, принцип действия его механизмов и систем, неисправности и способы их устранения, основные регулировки систем и механизмов двигателей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей;

Уметь: применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по проведению технического обслуживания автомобилей;

Иметь практический опыт: приём автомобиля на техническое обслуживание;  
определение перечней работ по техническому обслуживанию двигателей;

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

Знать: устройство и конструктивные особенности обслуживаемых двигателей;

технологические требования к контролю деталей и состоянию систем;

порядок работы и использования контрольно-измерительных приборов и инструментов;

Уметь: оформлять учетную документацию;

использовать уборочно-моечное и технологическое оборудование;

снимать и устанавливать двигатель на автомобиль, разбирать и собирать двигатель;

Иметь практический опыт: подготовка автомобиля к ремонту;

оформление первичной документации для ремонта;

демонтаж и монтаж двигателя автомобиля;

разборка и сборка его механизмов и систем, замена его отдельных деталей;

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

Знать: основные положения электротехники;

устройство и принцип действия электрических машин и электрического оборудования автомобилей;

устройство и конструктивные особенности элементов электрических и электронных систем автомобилей;

Уметь: пользоваться измерительными приборами;

читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики, делать выводы, определять по результатам диагностических процедур неисправности электрических и электронных систем автомобилей;

Иметь практический опыт: диагностика технического состояния приборов электрооборудования автомобилей по внешним признакам;

проведение инструментальной и компьютерной диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей;



1651003459

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудование и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

Знать: устройство и принцип действия электрических и электронных систем автомобилей, их неисправностей и способов их устранения;

перечни регламентных работ и порядок их проведения для разных видов технического обслуживания;

Уметь: безопасное и качественное выполнение регламентных работ по разным видам технического обслуживания: проверка состояния элементов электрических и электронных систем автомобилей, выявление и замена неисправных;

Иметь практический опыт: подготовка инструментов и оборудования к использованию в соответствии с требованиями стандартов рабочего места и охраны труда;

выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей;

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных автомобилей в соответствии с технологической документацией

Знать: устройство и принцип действия электрических машин и электрооборудования автомобилей; устройство и конструктивные особенности узлов и элементов электрических и электронных систем; назначение и взаимодействие узлов и элементов электрических и электронных систем;

знание форм и содержание учетной документации;

Уметь: соблюдать меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами;

выполнять метрологическую поверку средств измерений;

производить проверку исправности узлов и элементов электрических и электронных систем контрольно-измерительными приборами и инструментами;

Иметь практический опыт: подготовка автомобиля к ремонту;

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

Знать: методы и технологии диагностирования трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей;

Уметь: безопасно пользоваться диагностическим оборудованием и приборами;

Иметь практический опыт: подготовка средств диагностирования трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей;

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

Знать: устройство и принципа действия автомобильных трансмиссий, их неисправностей и способов их устранения;

Уметь: безопасного и высококачественного выполнения регламентных работ по разным видам технического обслуживания: проверка состояния автомобильных трансмиссий, выявление и замена неисправных элементов;

Иметь практический опыт: выполнение регламентных работ технических обслуживаний автомобильных трансмиссий;

выполнение регламентных работ технических обслуживаний ходовой части и органов управления автомобилей;

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

Знать: формы и содержание учетной документации.;

характеристики и правила эксплуатации инструмента и оборудования;

Уметь: оформлять учетную документацию;

Иметь практический опыт: подготовка автомобиля к ремонту;

оформление первичной документации для ремонта;

демонтаж, монтаж и замена узлов и механизмов автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилей;

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

Знать: требования правил техники безопасности при проведении демонтажно-монтажных работ;

Уметь: проводить демонтажно-монтажные работы элементов кузова и других узлов автомобиля;

Иметь практический опыт: подготовка автомобиля к проведению работ по контролю технических параметров кузова;



1651003459

**ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов**

Знать: виды оборудования для правки геометрии кузовов;  
устройство и принцип работы оборудования для правки геометрии кузовов;  
Уметь: использовать оборудование для правки геометрии кузовов;  
использовать сварочное оборудование различных типов;  
Иметь практический опыт: подготовка оборудования для ремонта кузова;

**ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов**

Знать: требования правил техники безопасности при работе с СИЗ различных видов;  
Уметь: визуально определять исправность средств индивидуальной защиты;  
Иметь практический опыт: использование средств индивидуальной защиты при работе с лакокрасочными материалами;

**ПК 5.1 Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля**

Знать: действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность предприятия;  
Уметь: производить расчет производственной мощности подразделения по установленным срокам; обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;  
Иметь практический опыт: планирование производственной программы по эксплуатации подвижного состава автомобильного транспорта;

**ПК 5.2 Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств**

Знать: характерные особенности основных фондов предприятий автомобильного транспорта; классификацию основных фондов предприятия;  
виды оценки основных фондов предприятия;  
особенности структуры основных фондов предприятий автомобильного транспорта;  
методику расчета показателей, характеризующих техническое состояние и движение основных фондов предприятия; методы начисления амортизации по основным фондам;  
методику оценки эффективности использования основных фондов;  
Уметь: проводить оценку стоимости основных фондов;  
анализировать объем и состав основных фондов предприятия автомобильного транспорта;  
определять техническое состояние основных фондов;  
анализировать движение основных фондов;  
рассчитывать величину амортизационных отчислений;  
определять эффективность использования основных фондов;  
Иметь практический опыт: формирование состава и структуры основных фондов предприятия автомобильного транспорта;

**ПК 5.3 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств**

Знать: сущность, систему, методы, принципы, уровни и функции менеджмента;  
квалификационные требования ЕТКС по должностям «Слесарь по ремонту автомобилей», «Техник по ТО и ремонту автомобилей», «Мастер участка»;  
Уметь: оценивать соответствие квалификации работника требованиям к должности;  
распределять должностные обязанности;  
обосновывать расстановку рабочих по рабочим местам в соответствии с объемом работ и спецификой технологического процесса;  
Иметь практический опыт: подбор и расстановка персонала, построение организационной структуры управления;  
построение системы мотивации персонала;

**В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**

Знать:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- структуру плана для решения задач;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;



1651003459

- номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- содержание актуальной нормативно-правовой документации;
- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- правила оформления документов и построения устных сообщений;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- значимость профессиональной деятельности по специальности;
- правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим;
- основы здорового образа жизни;
- современные средства и устройства информатизации;
- порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности;
- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;
- основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);
- лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;
- особенности произношения;
- правила чтения текстов профессиональной направленности;
- основы предпринимательской деятельности;
- основы финансовой грамотности;
- правила разработки бизнес-планов;
- порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты;
- марки и модели автомобилей, их технические характеристики и особенности конструкции;
- виды и назначение инструмента, приспособлений и материалов для обслуживания и двигателей;
- требования охраны труда при работе с двигателями внутреннего сгорания;
- устройство двигателей автомобилей, принцип действия его механизмов и систем, неисправности и способы их устранения, основные регулировки систем и механизмов двигателей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей;
- устройство и конструктивные особенности обслуживаемых двигателей;
- технологические требования к контролю деталей и состоянию систем;
- порядок работы и использования контрольно-измерительных приборов и инструментов;
- основные положения электротехники;
- устройство и принцип действия электрических машин и электрического оборудования автомобилей;
- устройство и конструктивные особенности элементов электрических и электронных систем автомобилей;
- устройство и принцип действия электрических и электронных систем автомобилей, их неисправностей и способов их устранения;
- перечни регламентных работ и порядок их проведения для разных видов технического обслуживания;
- устройство и принцип действия электрических машин и электрооборудования автомобилей;
- устройство и конструктивные особенности узлов и элементов электрических и электронных систем;
- назначение и взаимодействие узлов и элементов электрических и электронных систем;
- знание форм и содержание учетной документации;
- методы и технологии диагностирования трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей;
- устройство и принципа действия автомобильных трансмиссий, их неисправностей и способов их устранения;
- формы и содержание учетной документации.;
- характеристики и правила эксплуатации инструмента и оборудования;
- требования правил техники безопасности при проведении демонтажно-монтажных работ;
- виды оборудования для правки геометрии кузовов;
- устройство и принцип работы оборудования для правки геометрии кузовов;
- требования правил техники безопасности при работе с СИЗ различных видов;



1651003459



- действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность предприятия;
- характерные особенности основных фондов предприятий автомобильного транспорта;
- классификацию основных фондов предприятия;
- виды оценки основных фондов предприятия;
- особенности структуры основных фондов предприятий автомобильного транспорта;
- методику расчета показателей, характеризующих техническое состояние и движение основных фондов предприятия; методы начисления амортизации по основным фондам;
- методику оценки эффективности использования основных фондов;
- сущность, систему, методы, принципы, уровни и функции менеджмента;
- квалификационные требования ЕТКС по должностям «Слесарь по ремонту автомобилей», «Техник по ТО и ремонту автомобилей», «Мастер участка»;

Уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- реализовать составленный план;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- определять задачи для поиска информации;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
- организовывать работу коллектива и команды;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- описывать значимость своей профессии (специальности);
- соблюдать нормы экологической безопасности;
- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;
- применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;
- пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности;
- применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение;
- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;
- участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;
- строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;
- кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые);
- писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы;
- выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;
- презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности;
- оформлять бизнес-план;
- рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования;
- определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;
- презентовать бизнес-идею;
- определять источники финансирования;
- определять по результатам диагностических процедур неисправности механизмов и систем автомобильных двигателей, оценивать остаточный ресурс отдельных наиболее изнашиваемых деталей, принимать решения о необходимости ремонта и способах устранения выявленных неисправностей;
- применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной



1651003459

документации по проведению технического обслуживания автомобилей;

- оформлять учетную документацию;
  - использовать уборочно-моечное и технологическое оборудование;
  - снимать и устанавливать двигатель на автомобиль, разбирать и собирать двигатель;
  - пользоваться измерительными приборами;
  - читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики, делать выводы, определять по результатам диагностических процедур неисправности электрических и электронных систем автомобилей;
  - безопасное и качественное выполнение регламентных работ по разным видам технического обслуживания: проверка состояния элементов электрических и электронных систем автомобилей, выявление и замена неисправных;
  - соблюдать меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами;
  - выполнять метрологическую поверку средств измерений;
  - производить проверку исправности узлов и элементов электрических и электронных систем контрольно-измерительными приборами и инструментами;
  - безопасно пользоваться диагностическим оборудованием и приборами;
  - безопасного и высококачественного выполнения регламентных работ по разным видам технического обслуживания: проверка состояния автомобильных трансмиссий, выявление и замена неисправных элементов;
  - проводить демонтно-монтажные работы элементов кузова и других узлов автомобиля;
  - использовать оборудование для правки геометрии кузовов;
  - использовать сварочное оборудование различных типов;
  - визуально определять исправность средств индивидуальной защиты;
  - производить расчет производственной мощности подразделения по установленным срокам;
  - обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;
  - проводить оценку стоимости основных фондов;
  - анализировать объем и состав основных фондов предприятия автомобильного транспорта;
  - определять техническое состояние основных фондов;
  - анализировать движение основных фондов;
  - рассчитывать величину амортизационных отчислений;
  - определять эффективность использования основных фондов;
  - оценивать соответствие квалификации работника требованиям к должности;
  - распределять должностные обязанности;
  - обосновывать расстановку рабочих по рабочим местам в соответствии с объемом работ и спецификой технологического процесса;
- Иметь практический опыт:
- приемка и подготовка автомобиля к диагностике;
  - общая органолептическая диагностика автомобильных двигателей по внешним признакам;
  - приём автомобиля на техническое обслуживание;
  - определение перечней работ по техническому обслуживанию двигателей;
  - подготовка автомобиля к ремонту;
  - оформление первичной документации для ремонта;
  - демонтаж и монтаж двигателя автомобиля;
  - разборка и сборка его механизмов и систем, замена его отдельных деталей;
  - диагностика технического состояния приборов электрооборудования автомобилей по внешним признакам;
  - проведение инструментальной и компьютерной диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей;
  - подготовка инструментов и оборудования к использованию в соответствии с требованиями стандартов рабочего места и охраны труда;
  - выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей;
  - подготовка средств диагностирования трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей;
  - выполнение регламентных работ технических обслуживаний автомобильных трансмиссий;
  - выполнение регламентных работ технических обслуживаний ходовой части и органов управления автомобилей;
  - демонтаж, монтаж и замена узлов и механизмов автомобильных трансмиссий, ходовой части и



1651003459

органов управления автомобилей;

- подготовка автомобиля к проведению работ по контролю технических параметров кузова;
- подготовка оборудования для ремонта кузова;
- использование средств индивидуальной защиты при работе с лакокрасочными материалами;
- планирование производственной программы по эксплуатации подвижного состава автомобильного

транспорта;

- формирование состава и структуры основных фондов предприятия автомобильного транспорта;
- подбор и расстановка персонала, построение организационной структуры управления;
- построение системы мотивации персонала;

## 2. Структура и содержание дисциплины

### 2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Форма обучения	Количество часов		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
<b>Курс 3 / Семестр 5</b>			
<b>Объем дисциплины</b>	68		
в том числе:			
лекции, уроки	20		
лабораторные работы			
практические занятия	48		
Консультации			
Самостоятельная работа			
Промежуточная аттестация			
Индивидуальное проектирование			
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	дифференцированный зачет		

### 2.2 Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах
<b>Раздел 1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени. Организация защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях</b>		<b>10</b>
<b>Тема 1.1. Нормативно-правовая база безопасности жизнедеятельности. Основные виды потенциальных опасностей и их последствия</b>	<b>Нормативно-правовая база безопасности жизнедеятельности. Основные виды потенциальных опасностей и их последствия</b> 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.	<b>1</b>



1651003459

	<p>2. 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.</p> <p>3. Современные средства поражения и их поражающие факторы. Оружие массового поражения: ядерное, биологическое, химическое. Меры безопасности населения, оказавшегося на территории военных действий.</p>	
	<b>В том числе, практических занятий:</b>	1
	Практическая работа №1. Основные способы пожаротушения и различные виды огнегасящих веществ.	1
<b>Тема 1.2. Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики</b>	<b>Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики</b>	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	1
<b>Тема 1.3. Мониторинг и прогнозирование развития событий и оценка последствий при ЧС и стихийных явлениях</b>	<b>Мониторинг и прогнозирование развития событий и оценка последствий при ЧС и стихийных явлениях</b>	1
	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
<b>Тема 1.4. Гражданская оборона. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)</b>	<b>Гражданская оборона. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)</b>	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
<b>Тема 1.5. Оповещение и информирование населения в условиях ЧС</b>	<b>Оповещение и информирование населения в условиях ЧС</b>	2
	Оповещение и информирование населения об опасностях, возникающих в чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени	1
	<b>В том числе, практических занятий:</b>	1
	Практическая работа №2 Отработка действий работающих и населения при эвакуации	1



1651003459

<b>Тема 1.6. Инженерная и индивидуальная защита. Виды защитных сооружений и правила поведения в них</b>	<b>Инженерная и индивидуальная защита. Виды защитных сооружений и правила поведения в них</b>	<b>2</b>
	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	1
	<b>В том числе, практических занятий:</b>	1
	Практическая работа №3 Действия населения при ЧС военного характера	1
<b>Тема 1.7. Обеспечение здорового образа жизни</b>	<b>Обеспечение здорового образа жизни</b>	<b>1</b>
	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 здоровье человека. Закаливание и его влияние на здоровье. Правила личной гигиены и здоровья человека	1
<b>Раздел 2. Основы военной службы и обороны государства</b>		<b>48</b>
<b>Тема 2.1. Национальная безопасность РФ</b>	<b>Национальная безопасность РФ</b>	<b>1</b>
	Национальные интересы РФ. Принципы обеспечения военной безопасности. Основы обороны государства. Организация обороны государства	1
<b>Тема 2.2. Боевые традиции ВС. Символы воинской чести</b>	<b>Боевые традиции ВС. Символы воинской чести</b>	<b>1</b>
	Понятия патриотизм, Родина, честь, совесть, мораль, воинский долг. Боевое товарищество. Боевое знамя, Знамя воинской части, Знамя Победы	1
<b>Тема 2.3. Функции и основные задачи, структура современных ВС РФ</b>	<b>Функции и основные задачи, структура современных ВС РФ</b>	<b>1</b>
	ВС РФ. Комплектование и руководство ВС. Основные задачи ВС. Приоритетные направления военно-технического обеспечения безопасности России. Структура ВС	1
<b>Тема 2.4. Порядок прохождения военной службы</b>	<b>Порядок прохождения военной службы</b>	<b>11</b>
	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	1
	<b>В том числе, практических занятий:</b>	10
	Практическая работа № 4 Изучение Устава внутренней службы	10
<b>Тема 2.5. Прохождение военной службы по контракту. Альтернативная гражданская служба</b>	<b>Прохождение военной службы по контракту</b>	<b>1</b>
	<b>Альтернативная гражданская служба</b>	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	
<b>Тема 2.6. Права и обязанности военнослужащих</b>	<b>Права и обязанности военнослужащих</b>	<b>2</b>
	Социально-экономические, политические, личные права и свободы. Статус военнослужащего. Воинская дисциплина и ответственность	2



1651003459

<b>Тема 2.7. Стреловая подготовка</b>	<b>Стреловая подготовка</b>	<b>20</b>
	Строй и управление им. Видь строя. Стреловые приемы и движение без оружия. Воинское приветствие	1
	<b>В том числе, практических занятий:</b>	19
	Практическая работа №5 Отработка стреловых приемов и движения без оружия	19
<b>Тема 2.8. Огневая подготовка</b>	<b>Огневая подготовка</b>	<b>11</b>
	Назначение и боевые свойства автомата Калашникова. Неполная сборка-разборка автомата. Полная сборка-разборка. Уход за автоматом. Правила стрельбы из автомата	1
	<b>В том числе, практических занятий:</b>	10
	Практическая работа №6 Отработка положений для стрельбы	10
<b>Раздел 3. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни</b>		<b>7</b>
<b>Тема 3.1. Общие правила оказания первой доврачебной помощи</b>	<b>Общие правила оказания первой доврачебной помощи</b>	<b>2</b>
	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
	<b>В том числе, практических занятий:</b>	1
	Практическая работа №7 Приемы искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца	1
<b>Тема 3.2. Первая медицинская помощь при ранениях, несчастных случаях и заболеваниях</b>	<b>Первая медицинская помощь при ранениях, несчастных случаях и заболеваниях</b>	<b>5</b>
	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
	<b>В том числе, практических занятий:</b>	4
	Практическая работа №8 Правила наложения повязок на голову, верхние и нижние конечности	1
	Практическая работа №9 Правила наложения кровоостанавливающего жгута	1
	Практическая работа №10 Правила проведения непрямого массажа сердца и искусственной вентиляции легких	1
	Практическая работа №11 Разработка ситуационных задач и составление алгоритма действий при оказании первой медицинской помощи при травмах на производственном участке	1
<b>Раздел 4. Производственная безопасность</b>		<b>3</b>
<b>Тема 4.1. Психология в проблеме безопасности</b>	<b>Психология в проблеме безопасности</b>	<b>1</b>
	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



1651003459

<b>Тема 4.2. Формирование опасностей в производственной среде</b>	<b>Формирование опасностей в производственной среде</b>	<b>2</b>
	Микроклимат производственных помещений. Влияние на организм человека химических веществ, магнитных полей, электромагнитных излучений, инфракрасного и лазерного излучения. Электроопасность на производстве. Опасности автоматизированных процессов	1
	<b>В том числе, практических занятий:</b>	1
	Практическая работа №12 Взрывоопасность как травмирующий фактор производственной среды	1
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>		
<b>Всего</b>		<b>68</b>

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

#### 3.1 Специальные помещения для реализации программы

Для реализации программы учебной дисциплины ОП.09 «Безопасность жизнедеятельности» должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Безопасность жизнедеятельности и охраны труда», оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места по количеству обучающихся;
- комплекты индивидуальных средств защиты;
- робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи;
- контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности;
- огнетушители порошковые (учебные);
- огнетушители пенные (учебные);
- огнетушители углекислотные (учебные);
- учебные автоматы АК-74;
- медицинская аптечка с техническими средствами обучения;
- компьютер;
- проектор;
- экран;
- войсковой прибор химической разведки (ВПХР).

#### 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 : непосредственный.

##### 3.2.2 Дополнительная литература

1. Косолапова, Н. В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум : учебное пособие для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий 08.00.00 "Техника и технологии строительства", 12.00.00 "Биотехнические системы и технологии", 15.00.00 "Машиностроение", 18.00.00 "Химические технологии", 23.00.00 "Техника и технологии наземного транспорта" / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко, Е. Л. Побежимова ; Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко, Е. Л. Побежимова. – Москва : Академия, 2018. – 144 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: <http://academia-moscow.ru/reader/?id=304182> (дата обращения: 13.05.2022). – Текст : электронный.

2. Микрюков, В. Ю. Основы военной службы: строевая, огневая и тактическая подготовка, военная топография : Учебник / В. Ю. Микрюков. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 384 с. – ISBN 978-5-00091-623-



1651003459

0. – URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=366594> (дата обращения: 13.05.2022). – Текст : электронный.

### 3.2.3 Методическая литература

1. Безопасность жизнедеятельности : методические материалы для студентов специальности СПО 23.02.07 "Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. М. О. Пилин. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 82 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9355> (дата обращения: 13.05.2022). – Текст : электронный.

### 3.2.4 Интернет ресурсы

1. Официальный сайт Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева. – URL: [www.kuzstu.ru](http://www.kuzstu.ru)
2. Безопасность в техносфере. – URL: <http://www.magbvt.ru>.
3. База данных информационной системы «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». – URL: <http://window.edu.ru/>
4. Официальный сайт МЧС РФ. – URL: <http://www.mchs.gov.ru>.
5. Университетская информационная система «РОССИЯ». – URL: <http://uisrussia.msu.ru/>
6. Энциклопедия безопасности жизнедеятельности. – URL: <http://bzhde.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	Код компетенции	Знания, умения, практический опыт, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля знаний, умений, практического опыта, необходимых для формирования соответствующей компетенции



1651003459



1	Раздел 1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени. Организация защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	<p>Тема 1.1. Нормативно-правовая база безопасности жизнедеятельности. Основные виды потенциальных опасностей и их последствия</p> <p>Тема 1.2. Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики</p> <p>Тема 1.3. Мониторинг и прогнозирование развития событий и оценка последствий при ЧС и стихийных явлениях</p> <p>Тема 1.4. Гражданская оборона. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)</p> <p>Тема 1.5. Оповещение и информирование населения в условиях ЧС</p> <p>Тема 1.6. Инженерная и индивидуальная защита. Виды защитных сооружений и правила поведения в них</p> <p>Тема 1.7. Обеспечение здорового образа жизни</p>	ОК 01-11, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.3, ПК 4.1-4.3, ПК 5.1-5.3	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципов обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;</li> <li>- структуры плана для решения задач;</li> <li>- основных видов потенциальных опасностей и их последствий в профессиональной деятельности и быту, принципов снижения вероятности их реализации;</li> <li>- основ военной службы и обороны государства;</li> <li>- номенклатуры информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;</li> <li>- задач и основных мероприятий гражданской обороны;</li> <li>- содержания актуальной нормативно-правовой документации;</li> <li>- способов защиты населения от оружия массового поражения;</li> <li>- психологических основ деятельности коллектива, психологических особенностей личности;</li> <li>- мер пожарной безопасности и правил безопасного поведения при пожарах;</li> <li>- правил оформления документов и построения устных сообщений;</li> <li>- организации и порядка призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;</li> <li>- значимости профессиональной деятельности по специальности;</li> <li>- основных видов вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении, (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;</li> <li>- путей обеспечения ресурсосбережения;</li> <li>- порядка и правил оказания первой помощи пострадавшим;</li> <li>- основ здорового образа жизни;</li> </ul>	Опрос по контрольным вопросам
2	Раздел 2. Основы военной службы и обороны государства	<p>Тема 2.1. Национальная безопасность РФ</p> <p>Тема 2.2. Боевые традиции ВС. Символы воинской чести</p> <p>Тема 2.3. Функции и основные задачи, структура современных ВС РФ</p> <p>Тема 2.4. Порядок прохождения военной службы</p> <p>Тема 2.5. Прохождение военной службы по контракту Альтернативная гражданская служба</p> <p>Тема 2.7. Строевая подготовка</p> <p>Тема 2.8. Огневая подготовка</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- правил оформления документов и построения устных сообщений;</li> <li>- организации и порядка призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;</li> <li>- значимости профессиональной деятельности по специальности;</li> <li>- основных видов вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении, (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;</li> <li>- путей обеспечения ресурсосбережения;</li> <li>- порядка и правил оказания первой помощи пострадавшим;</li> <li>- основ здорового образа жизни;</li> </ul>	



1651003459

3	Раздел 3. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	Тема 3.1. Общие правила оказания первой доврачебной помощи Тема 3.2. Первая медицинская помощь при ранениях, несчастных случаях и заболеваниях	ОК 01-11, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.3, ПК 4.1-4.3, ПК 5.1-5.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правил построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;</li> <li>- основных общеупотребительных глаголов (бытовая и профессиональная лексика);</li> <li>- лексического минимума, относящегося к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;</li> <li>- особенностей произношения;</li> <li>- правил чтения текстов профессиональной направленности;</li> <li>- сущности, системы, методов, принципов, уровней и функций менеджмента;</li> <li>- квалификационных требований ЕТКС по должностям «Слесарь по ремонту автомобилей», «Техник по ТО и ремонту автомобилей», «Мастер участка»;</li> <li>- современных средств и устройств информатизации;</li> <li>- порядка их применения и программного обеспечения в профессиональной деятельности;</li> <li>- основ предпринимательской деятельности;</li> <li>- основ финансовой грамотности;</li> <li>- правил разработки бизнес-планов;</li> <li>- порядка выстраивания презентации;</li> <li>- марок и моделей автомобилей, их технические характеристики и особенности конструкции;</li> <li>- видов и назначения инструмента, приспособления и материалы для обслуживания и двигателей;</li> <li>- требований охраны труда при работе с двигателями внутреннего сгорания;</li> <li>- устройств двигателей автомобилей, принципов действия его механизмов и систем, неисправности и способы их устранения, основные регулировки систем и механизмов двигателей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей;</li> <li>- устройств и конструктивных особенностей обслуживаемых двигателей;</li> <li>- технологических требований к контролю деталей и состоянию систем;</li> <li>- порядка работы и использования контрольно-измерительных приборов и инструментов;</li> <li>- основных положений электротехники;</li> <li>- устройств и принципов действия электрических машин и электрического оборудования автомобилей;</li> <li>- устройств и конструктивных особенностей элементов электрических и электронных систем автомобилей;</li> <li>- устройств и принципов действия электрических и электронных систем автомобилей, их неисправностей и способов их устранения;</li> <li>- перечни регламентных работ и порядок их проведения для разных видов технического обслуживания;</li> <li>- устройств и принципов действия электрических машин и электрооборудования автомобилей;</li> </ul>	Опрос по контрольным вопросам
4	Раздел 4. Производственная безопасность	Тема 4.1. Психология в проблеме безопасности Тема 4.2. Формирование опасностей в производственной среде			



1651003459

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- устройств и конструктивных особенностей узлов и элементов электрических и электронных систем;</li> <li>- назначения и взаимодействия узлов и элементов электрических и электронных систем;</li> <li>- форм и содержание учетной документации;</li> <li>- методов и технологий диагностирования трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей;</li> <li>- устройств и принципов действия автомобильных трансмиссий, их неисправностей и способов их устранения;</li> <li>- форм и содержания учетной документации;</li> <li>- характеристик и правил эксплуатации инструмента и оборудования;</li> <li>- требований правил техники безопасности при проведении демонтаж-монтажных работ;</li> <li>- видов оборудования для правки геометрии кузовов;</li> <li>- устройств и принципов работы оборудования для правки геометрии кузовов;</li> <li>- требований правил техники безопасности при работе с СИЗ различных видов;</li> <li>- действующих законодательных и нормативных актов, регулирующих производственно-хозяйственной деятельности предприятия;</li> <li>- характерных особенностей основных фондов предприятий автомобильного транспорта;</li> <li>- классификаций основных фондов предприятия;</li> <li>- видов оценки основных фондов предприятия;</li> <li>- особенностей структуры основных фондов предприятий автомобильного транспорта;</li> <li>- методики расчета показателей, характеризующих техническое состояние и движение основных фондов предприятия;</li> <li>- методов начисления амортизации по основным фондам;</li> <li>- методики оценки эффективности использования основных фондов</li> </ul>	
--	--	--	--	--	--



1651003459

				<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- реализовать составленный план;</li> <li>- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;</li> <li>- определять задачи для поиска информации;</li> <li>- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;</li> <li>- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;</li> <li>- применять первичные средства пожаротушения;</li> <li>- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;</li> <li>- организовывать работу коллектива и команды;</li> <li>- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;</li> <li>- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе;</li> <li>- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;</li> <li>- описывать значимость своей профессии (специальности);</li> <li>- оказывать первую помощь пострадавшим;</li> </ul>	
--	--	--	--	--	--



1651003459

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности;</li> <li>- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;</li> <li>- применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;</li> <li>- пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности;</li> <li>- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;</li> <li>- участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;</li> <li>- строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;</li> <li>- кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые);</li> <li>- писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы;</li> <li>- оценивать соответствие квалификации работника требованиям к должности;</li> <li>- распределять должностные обязанности;</li> <li>- обосновывать расстановку рабочих по рабочим местам в соответствии с объемом работ и спецификой технологического процесса;</li> <li>- применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение;</li> <li>- выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;</li> </ul>	
--	--	--	--	--	--



1651003459

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности;</li> <li>- оформлять бизнес-план;</li> <li>- рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования;</li> <li>- определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;</li> <li>- презентовать бизнес-идею;</li> <li>- определять источники финансирования;</li> <li>- определять по результатам диагностических процедур неисправности механизмов и систем автомобильных двигателей, оценивать остаточный ресурс отдельных наиболее изнашиваемых деталей, принимать решения о необходимости ремонта и способах устранения выявленных неисправностей;</li> <li>- применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по проведению технического обслуживания автомобилей;</li> <li>- оформлять учетную документацию;</li> <li>- использовать уборочно-моечное и технологическое оборудование;</li> <li>- снимать и устанавливать двигатель на автомобиль, разбирать и собирать двигатель;</li> <li>- пользоваться измерительными приборами;</li> <li>- читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики, делать выводы, определять по результатам диагностических процедур неисправности электрических и электронных систем автомобилей;</li> <li>- безопасное и качественное выполнение регламентных работ по разным видам технического обслуживания: проверка состояния элементов электрических и электронных систем автомобилей, выявление и замена неисправных;</li> </ul>	
--	--	--	--	---	--



1651003459

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдать меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами;</li> <li>- выполнять метрологическую поверку средств измерений;</li> <li>- производить проверку исправности узлов и элементов электрических и электронных систем контрольно-измерительными приборами и инструментами;</li> <li>- безопасно пользоваться диагностическим оборудованием и приборами;</li> <li>- безопасного и высококачественного выполнения регламентных работ по разным видам технического обслуживания: проверка состояния автомобильных трансмиссий, выявление и замена неисправных элементов;</li> <li>- проводить демонтажно-монтажные работы элементов кузова и других узлов автомобиля;</li> <li>- использовать оборудование для правки геометрии кузовов;</li> <li>- использовать сварочное оборудование различных типов;</li> <li>- визуально определять исправность средств индивидуальной защиты;</li> <li>- производить расчет производственной мощности подразделения по установленным срокам;</li> <li>- обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;</li> <li>- проводить оценку стоимости основных фондов;</li> <li>- анализировать объем и состав основных фондов предприятия автомобильного транспорта;</li> <li>- определять техническое состояние основных фондов;</li> <li>- анализировать движение основных фондов;</li> <li>- рассчитывать величину амортизационных отчислений;</li> <li>- определять эффективность использования основных фондов</li> </ul>	
--	--	--	--	---	--



1651003459

				<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подбор и расстановка персонала, построение организационной структуры управления;</li> <li>- построение системы мотивации персонала;</li> <li>- приемка и подготовка автомобиля к диагностике;</li> <li>- общая органолептическая диагностика автомобильных двигателей по внешним признакам;</li> <li>- приём автомобиля на техническое обслуживание;</li> <li>- определение перечней работ по техническому обслуживанию двигателей;</li> <li>- подготовка автомобиля к ремонту;</li> <li>- оформление первичной документации для ремонта;</li> <li>- демонтаж и монтаж двигателя автомобиля;</li> <li>- разборка и сборка его механизмов и систем, замена его отдельных деталей;</li> <li>- диагностика технического состояния приборов электрооборудования автомобилей по внешним признакам;</li> <li>- проведение инструментальной и компьютерной диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей;</li> <li>- подготовка инструментов и оборудования к использованию в соответствии с требованиями стандартов рабочего места и охраны труда;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей;</li> <li>- подготовка средств диагностирования трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей;</li> <li>- выполнение регламентных работ технических обслуживаний автомобильных трансмиссий;</li> <li>- выполнение регламентных работ технических обслуживаний ходовой части и органов управления автомобилей;</li> <li>- демонтаж, монтаж и замена узлов и механизмов автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилей;</li> <li>- подготовка автомобиля к проведению работ по контролю технических параметров кузова;</li> <li>- подготовка оборудования для ремонта кузова;</li> <li>- использование средств индивидуальной защиты при работе с лакокрасочными материалами;</li> <li>- планирование производственной программы по эксплуатации подвижного состава автомобильного транспорта;</li> <li>- формирование состава и структуры основных фондов предприятия автомобильного транспорта</li> </ul>	
--	--	--	--	--	--

## 5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы



1651003459



### 5.2.1 Оценочные средства при текущем контроле

Текущий контроль по темам дисциплины может осуществляться в форме устного или письменного опроса 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 магнитуду 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.
16. Воздействие светового излучения на людей и сельскохозяйственных животных.
17. Тепловое воздействие на материалы и пожары.
18. Поражение людей и животных проникающей радиацией.

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, при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;

Шкала оценивания

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

### 5.2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Примерные вопросы для дифференцированного зачета:

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

**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, при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;

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



1651003459

### **5.2.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций**

Порядок организации проведения текущего контроля и промежуточной аттестации представлен в Положении о проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования в КузГТУ (Ип 06/-10).

### **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.



1651003459

## **7. Внесение дополнений по филиалу КузГТУ в г. Прокопьевске**

### **7.1 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля):**

#### **Основная литература**

1. Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1932336> (дата обращения: 05.09.2023). – Режим доступа: по подписке.

2. Безопасность жизнедеятельности : учебник для бакалавров / под ред. докт. ист. н., проф. Е. И. Холостовой, докт. пед. н., проф. О. Г. Прохоровой. - 5-е изд., стер. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2023. - 452 с. - ISBN 978-5-394-05142-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2082466> (дата обращения: 05.09.2023). – Режим доступа: по подписке.

#### **Дополнительная литература**

3. Ветошкин, А. Г. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9729-1467-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2096152> (дата обращения: 05.09.2023). – Режим доступа: по подписке.

4. Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю.Н. Сычев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 225 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-018956-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2080530> (дата обращения: 05.09.2023). – Режим доступа: по подписке.

### **7.2 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля):**

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№ 420)

- Рабочее место преподавателя;
- посадочных мест по количеству обучающихся – 82;
- меловая доска 3–х створчатая;
- плакаты с математическими формулами;
- чертежный инструмент – угольник, транспортир, циркуль;
- портреты математиков - 8 шт.
- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- проектор;
- экран настенный рулонный.

Программное обеспечение:

- Libre Office (лицензия Mozilla Public License v2.0.)
  - Writer
  - Impress
  - Calc
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License)
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1)
- STDU Viewer (freeware for private non-commercial or educational use)
- Power Point Viewer (распространяется «as is»)

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 филиала КузГТУ в г. Прокопьевске.