

**АННОТАЦИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ
23.02.07 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ
ДВИГАТЕЛЕЙ, СИСТЕМ И АГРЕГАТОВ АВТОМОБИЛЕЙ**

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ЕН.01 Математика**

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

1.1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Уметь	Знать
ОК 01-06, ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1-5.4 ПК 6.1-6.4	Анализировать сложные функции и строить их графики; Выполнять действия над комплексными числами; Вычислять значения геометрических величин; Производить операции над матрицами и определителями; Решать задачи на вычисление вероятности с использованием элементов комбинаторики; Решать прикладные задачи с использованием элементов дифференциального и интегрального исчисления; Решать системы линейных уравнений различными методами	Основные математические методы решения прикладных задач; основные понятия и методы математического анализа, линейной алгебры, теорию комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики; Основы интегрального и дифференциального исчисления; Роль и место математики в современном мире при освоении профессиональных дисциплин и в сфере профессиональной деятельности.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная учебная нагрузка	55
в том числе:	
теоретическое обучение	30
практические занятия	24
<i>Самостоятельная работа</i>	0
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	1

РАЗДЕЛ 1. Математический анализ

Тема 1.1 Функция одной независимой переменной и ее характеристики

Тема 1.2 Предел функции. Непрерывность функции

Тема 1.3 Дифференциальное и интегральное исчисления

РАЗДЕЛ 2 Основные понятия и методы линейной алгебры

Тема 2.1 Матрицы и определители

Тема 2.2 Решение систем линейных алгебраических уравнений

РАЗДЕЛ 3 Основы дискретной математики

Тема 3.1 Множества и отношения

Тема 3.2 Основные понятия теории графов

РАЗДЕЛ 4 Элементы теории комплексных чисел

Тема 4.1 Комплексные числа и действия над ними

РАЗДЕЛ 5 Основы теории вероятностей и математической статистики

Тема 5.1 Вероятность. Теорема сложения вероятностей

Тема 5.2 Случайная величина, ее функция распределения.

Тема 5.3 Математическое ожидание и дисперсия случайной величины

Дифференцированный зачет

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.02 Информатика

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебная дисциплина Информатика входит в математический и общий естественнонаучный цикл обязательной части учебных циклов.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Уметь	Знать
ОК.01 ОК.04 ПК 1.1.-6.4.	Выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;	Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;

	<p>Использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;</p> <p>Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;</p> <p>Обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;</p> <p>Получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;</p> <p>Применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;</p> <p>Применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.</p>	<p>основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации;</p> <p>Устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации; методы и приемы обеспечения информационной безопасности;</p> <p>Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;</p> <p>Общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем;</p> <p>Основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность.</p>
--	--	---

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Всего	54
в том числе:	
практические работы	44
лабораторных работ	-
контрольные работы	-

Раздел 1. Информация и информационные технологии
Тема 1.1 . Информация и информационные технологии
Раздел 2. Офисные технологии обработки информации
Тема 2.1.Технология обработки текстовой информации
Тема 2.2 Основы работы с электронными таблицами
Тема 2.3 Основы работы с мультимедийной информацией. Системы компьютерной графики.
Тема 2.4 Системы управления базами данных. Справочно- поисковые системы.
Раздел 3. Компьютерные сети и сетевые технологии обработки информации
Тема 3.1 Структура сети Internet. Назначение протоколов. Информационно-поисковые системы

Дифференцированный зачет

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.03 Экология

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

1.1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01-11, ПК 1.1-6.4	Анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности; Осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий; Грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией	Принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания; Условия устойчивого состояния экосистем; Принципы и методы рационального природопользования; Методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу; Методы экологического регулирования; Организационные и правовые средства охраны окружающей среды.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная учебная нагрузка	37
в том числе:	
теоретическое обучение	30
практические занятия	6
<i>Самостоятельная работа</i>	0
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	1

РАЗДЕЛ 1. Теоретическая экология

Тема 1.1 Общая экология

РАЗДЕЛ 2 Промышленная экология

Тема 2.1 Техногенное воздействие на окружающую среду

Тема 2.2 Охрана воздушной среды

Тема 2.3 Принципы

Охраны водной среды

Тема 2.4 Твердые отходы

Тема 2.5. Экологический менеджмент

РАЗДЕЛ 3 Система управления и контроля в области охраны окружающей среды

Тема 3.1 Юридические и экономические аспекты экологических основ природопользования

Тема 3.2 Экологическая стандартизация и паспортизация

РАЗДЕЛ 4. Международное сотрудничество

Тема 4.1 Государственные и общественные организации по предотвращению разрушающих воздействий на природу

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОГСЭ.01.ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ»

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина Основы философии входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.06	– ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и	– основные категории и понятия философии; – роль философии в жизни человека и общества; – основы философского учения о

ПК 5.1 ПК 5.3	<p>смысла жизни как основ формирования культуры гражданина и будущего специалиста;</p> <p>– выстраивать общение на основе традиционных общечеловеческих ценностей в различных контекстах.</p>	<p>бытию;</p> <p>– сущность процесса познания;</p> <p>– основы научной, философской и религиозной картин мира;</p> <p>– условия формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;</p> <p>– о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий по выбранному профилю профессиональной деятельности;</p> <p>– традиционные общечеловеческие ценности, как основа поведения в коллективе, команде.</p>
------------------	---	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Обязательная учебная нагрузка	49
в том числе:	
теоретическое обучение	48
контрольная работа	4
<i>Самостоятельная работа</i>	0
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	1

Раздел 1. Введение в философию.

Тема 1.1. Понятие «философия» и его значение

Раздел 2. Историческое развитие философии

Тема 2.1. Восточная философия

Тема 2.2. Античная философия. (доклассический период).

Тема 2.3. Античная философия (классический и эллинистическо-римский период)

Тема 2.4. Средневековая философия.

Тема 2.5. Философия эпохи Возрождения

Тема 2.6. Философия XVII века.

Тема 2.7. Философия XVIII века

Тема 2.8. Немецкая классическая философия

Тема 2.9. Современная западная философия.

- Тема 2.10. Русская философия.
 Раздел 3. Проблематика основных отраслей философского знания.
 Тема 3.1. Онтология – философское учение о бытии.
 Тема 3.2. Диалектика – учение о развитии. Законы диалектики.
 Тема 3.3. Гносеология – философское учение о познании.
 Тема 3.4. Философская антропология о человеке.
 Тема 3.5. Философия общества.
 Тема 3.6. Философия истории.
 Тема 3.. Философия культуры.
 Тема 3.8. Аксиология как учение о ценностях.
 Тема 3.9. Философская проблематика этики и эстетики.
 Тема 3.10. Философия и религия.
 Тема 3.11. Философия науки и техники.
 Тема 3.12. Философия и глобальные проблемы современности.

Дифференцированный зачет

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОГСЭ 02 История»

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина История входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ)

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01-ОК11	<p>ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем; определять значимость профессиональной деятельности по осваиваемой профессии (специальности) для</p>	<p>основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.). сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI вв.; основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира; назначение международных организаций и основные направления их деятельности; о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.</p>

развития экономики в историческом контексте; демонстрировать гражданско-патриотическую позицию	ретроспективный анализ развития отрасли.
---	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Обязательная учебная нагрузка	49
в том числе:	
теоретическое обучение	48
<i>Самостоятельная работа</i>	-
Промежуточная аттестация	1

Раздел 1. Введение

Тема 1.1. Периодизация новейшей истории (1945 – 2016). Основные тенденции международных отношений во 2-й половине XX в.

Раздел 2. СССР в 1945 – 1991 гг., Россия и страны СНГ в 1992 – 2016 гг.

Тема 2.1. СССР в 1945 – 1985 гг.

Тема 2.2. СССР в эпоху Перестройки. Распад СССР и его последствия.

Тема 2.3. Становление современной российской государственности.

Экономические и политические преобразования 1990-х годов. Конституция 1993 г. Россия в президентство В. В. Путина и Д. А. Медведева (2000 – 2016 гг.)

Тема 2.4. Россия в системе международных отношений современного мира.

Тема 2.5. Страны СНГ в 1992 - 2016 годы.

Раздел 3. Страны Западной и Центральной Европы на рубеже XX – XXI вв.

Тема 3.1. Страны Западной Европы в 1945 - 2016 годы

Тема 3.2. **Страны Центральной Европы и Восточной Европы в 1945 - 2016 гг.**

Тема 3.3. Распад Югославии и его последствия.

Раздел 4. Страны Американского континента в 1945 – 2016 гг.

Тема 4.1. Внутренняя политика США в 1945 – 2016 гг.

Тема 4.2. Внешняя политика США в 1945 – 2016 гг.

Тема 4.3. Страны Латинской Америки в 1945 – 2016 гг.

Раздел 5. Страны Азии и Африки в 1945 – 2016 гг.

Тема 5.1. Ближний и средний Восток в 1945 – 2016 гг. Развитие арабо-израильского конфликта. Иранский фактор.

Тема 5.2. Индия и Индокитай в 1945 - 2016гг.

Тема 5.3. Китай, Монголия и Вьетнам в 1945 – 2016 гг.

Тема 5.4. Страны дальневосточного региона в 1945 – 2016 гг. (Япония, Северная и Южная Кореи).

Тема 5.5. Страны Африки, Австралия и Океания в 1945 – 2016 гг.

Раздел 6. Развитие мира в 1945 – 2016 гг.

Тема 6.1. Деятельность мировых и региональных надгосударственных структур. Религия в современном мире.

Тема 6.2. Проявления глобализации в социально-экономической сфере.

Тема 6.3. Основные глобальные угрозы современного мира.

Экологические проблемы. Международный терроризм.

Тема 6.4. Характерные особенности современной культуры.

Построение культуры информационного постиндустриального общества.

Тема 6.5. Достижения науки и техники на рубеже XX – XXI вв.

Тема 6.6. Художественная культура на рубеже XX – XXI вв. Основные жанры современного искусства и литературы.

Тема 6.7. Футурологические прогнозы развития мира в XXI в.

Промежуточная аттестация

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК1- ОК6, ОК10	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	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

	(текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	профессиональной направленности
--	---	------------------------------------

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная учебная нагрузка	173
в том числе:	
теоретическое обучение	0
практические занятия	172
<i>Самостоятельная работа</i>	0
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	1

Тема 1. Система образования в России и за рубежом

Тема 2. История развития автомобилестроения

Тема 3. Экологические проблемы автотранспортных предприятий

Тема 4. Здоровье и спорт

Тема 5. Путешествия на транспорте.

Тема 6. Моя будущая профессия, карьера

Тема 7. Транспортные средства.

Тема 8. Основные компоненты и механизмы автомобиля

Тема 9. Инструменты и меры безопасности при проведении ремонтных работ на автомобильном транспорте

Тема 10. Оборудование при охране труда на транспорте

Тема 11. Инструкции и руководства при использовании приборов технического оборудования автомобиля

Тема 12. Инструкции по технике безопасности при ремонте и вождении автомобиля

Тема 13. Я хочу быть техником

Дифференцированный зачет

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания

ОК1- ОК6, ОК10	<p>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</p>	<p>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</p>
-------------------------------	--	---

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная учебная нагрузка	173
в том числе:	
теоретическое обучение	0
практические занятия	172
<i>Самостоятельная работа</i>	0
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	1

- Тема 1. Система образования в России и за рубежом
- Тема 2. История развития автомобилестроения
- Тема 3. Экологические проблемы автотранспортных предприятий
- Тема 4. Здоровье и спорт
- Тема 5. Путешествия на транспорте.
- Тема 6. Моя будущая профессия, карьера
- Тема 7. Транспортные средства.
- Тема 8. Основные компоненты и механизмы автомобиля
- Тема 9. Инструменты и меры безопасности при проведении ремонтных работ на автомобильном транспорте
- Тема 10. Оборудование при охране труда на транспорте

Тема 11. Инструкции и руководства при использовании приборов технического оборудования автомобиля

Тема 12. Инструкции по технике безопасности при ремонте и вождении автомобиля

Тема 13. Я хочу быть техником

Дифференцированный зачет

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОГСЭ04 Физическая культура

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина Физическая культура входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ)

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК1-ОК04, ОК8	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 профессии (специальности)	Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; Основы здорового образа жизни; Условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии (специальности) Средства профилактики перенапряжения

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Обязательная учебная нагрузка	161
в том числе:	
практические занятия (если предусмотрено)	160
Самостоятельная работа	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	1

Раздел 1. Основы физической культуры

Тема 1.1. Физическая культура в профессиональной подготовке и социокультурное развитие личности

Раздел 2. Легкая атлетика

Тема 2.1. Бег на короткие дистанции.

Прыжок в длину с места

Тема 2.2. Бег на длинные дистанции

Тема 2.3. Бег на средние дистанции

Прыжок в длину с разбега.

Метание снарядов.

Раздел 3. Баскетбол

Тема 3.1. Техника

выполнения ведения мяча, передачи и броска мяча в кольцо с места

Тема 3.2. Техника выполнения ведения передачи мяча в движении, ведение –2 шага – бросок

Тема 3.3. Техника выполнения штрафного броска, ведение, ловля и передача мяча в колонне и кругу, правила баскетбола

Тема 3.4. Совершенствование техники владения баскетбольным мячом

Раздел 4. Волейбол

Тема 4.1. Техника перемещений, стоек, технике верхней и нижней передач двумя руками

Тема 4.2. Техника нижней подачи и приёма после неё

Тема 4.3. Техника прямого нападающего удара

Тема 4.4. Совершенствование техники владения волейбольным мячом

Раздел 5. Легкоатлетическая гимнастика

Тема 5.1. Легкоатлетическая гимнастика, работа на тренажерах

Раздел 6. Лыжная подготовка

Тема 6.1. Лыжная подготовка

Дифференцированный зачет

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОГСЭ 05 ПСИХОЛОГИЯ ОБЩЕНИЯ»

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общий гуманитарный и социально-экономический цикл

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01- 11	применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами,	роли и ролевые ожидания в общении техники и приемы общения,

	руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	правила слушания, ведения беседы, убеждения
		механизмы взаимопонимания в общении
		источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов
		этические принципы общения

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы	41
в том числе:	
теоретическое обучение	40
<i>Самостоятельная работа</i>	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	1

Раздел 1. Теоретические и практические основы психологии общения

Тема 1.1. Проблема общения в психологии и профессиональной деятельности

Тема 1.2. Психологические особенности процесса общения

Тема 1.3. Интерактивная сторона общения

Тема 1.4. Перцептивная сторона общения

Тема 1.5. Общение как коммуникация

Тема 1.6. Проявление индивидуальных особенностей личности в деловом общении

Тема 1.7. Этика в деловом общении

Тема 1.8. Конфликты в деловом общении

Дифференцированный зачет

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП 01 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл учебных дисциплин

1.1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
------------	--------	--------

ОК01, ОК02, ОК05, ОК 07 ПК 1.3 ПК 3.3 ПК 6.1 ПК 6.2 ПК 6.3	Оформлять проектно – конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой, выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах, выполнять детализацию сборочного чертежа, решать графические задачи	Основных правил построения чертежей и схем, способов графического представления пространственных образов, возможностей пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности, основных положений конструкторской, технологической и другой нормативной документации, основ строительной графики
--	---	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная учебная нагрузка	96
в том числе:	
теоретическое обучение	8
практические занятия	82
<i>Самостоятельная работа</i>	
Промежуточная аттестация в форме экзамена	6

Раздел 1. Геометрическое и проекционное черчение

Тема 1.1 Основные сведения по оформлению чертежей.

Тема 1.2. Геометрические построения и приемы вычерчивания контуров технических деталей. Аксонометрические проекции фигур и тел.

Тема 1.3 Проецирование геометрических тел секущей плоскостью. Взаимное пересечение поверхностей тел

Раздел 2. Машиностроительное черчение.

Тема 2.1 Изображения, виды, разрезы, сечения

Тема 2.2 Резьба, резьбовые соединения и эскизы деталей

Раздел 3. Схемы кинематические принципиальные

Тема 3.1 Общие сведения о кинематических схемах и их элементах

Раздел 4. Элементы строительного черчения

Тема 4.1 Общие сведения о строительном черчении

Раздел 5 Общие сведения о машинной графике

Тема 5.1. Системы автоматизированного проектирования на персональных компьютерах

Экзамен

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП. 02 ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: входит в общепрофессиональный цикл учебных дисциплин и имеет межпредметные связи со следующими дисциплинами:

ПМ 01- Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта;

МДК 01.03 – Технологический процесс, техническое обслуживание и ремонт автомобилей

МДК 01.01 – Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей

МДК 01.06 - Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

МДК 01.07 – Ремонт кузова автомобилей

МДК 03.03 – Тюнинг автомобилей

Инженерная графика и материаловедение

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1,3,6,9 ПК 1.3, ПК 3.3	производить расчеты на прочность при растяжении и сжатии, срезе и смятии, кручении и изгибе; выбирать рациональные формы поперечных сечений; производить расчеты зубчатых и червячных передач, передачи «винт-гайка», шпоночных соединений на контактную прочность; производить проектировочный и проверочный расчеты валов; производить подбор и расчет подшипников качения	основные понятия и аксиомы теоретической механики; условия равновесия системы сходящихся сил и системы произвольно расположенных сил; методики решения задач по теоретической механике, сопротивлению материалов; методику проведения прочностных расчетов деталей машин; основы конструирования деталей и сборочных единиц

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем
--------------------	-------

	часов
Обязательная учебная нагрузка	124
в том числе:	
теоретическое обучение	58
практические занятия	60
Промежуточная аттестация в форме экзамена	6

Введение

Раздел 1. Теоретическая механика

Тема 1.1. Статика. Основные понятия и аксиомы. Плоская система сходящихся сил.

Тема 1.2. Пара сил и момент силы относительно точки. Плоская система произвольно расположенных сил.

Тема 1.3. Трение.

Тема 1.4. Пространственная система сил

Тема 1.5. Центр тяжести

Тема 1.6. Кинематика. Основные понятия. Простейшие движения твердого тела. Сложное движение точки и твердого тела

Тема 1.7. Динамика. Основные понятия. Метод кинетостатики. Работа и мощность. Общие теоремы динамики.

Раздел 2. Сопротивление материалов.

Тема 2.1. Основные положения сопромата. Растяжение и сжатие.

Тема 2.2. Практические расчеты на срез и смятие. Геометрические характеристики плоских сечений.

Тема 2.3. Кручение.

Тема 2.4. Изгиб

Тема 2.5. Сложное сопротивление. Устойчивость сжатых стержней

Тема 2.6. Сопротивление усталости. Прочность при динамических нагрузках

Раздел 3. Детали машин.

Тема 3.1. Основные положения. Общие сведения о передачах.

Тема 3.2. Фрикционные передачи, передача винт-гайка

Тема 3.3. Зубчатые передачи (основы конструирования зубчатых колес)

Тема 3.4. Червячные передачи.

Тема 3.5. Ременные передачи. Цепные передачи.

Тема 3.6. Общие сведения о плоских механизмах, редукторах. Валы и оси

Тема 3.7. Подшипники (конструирование подшипниковых узлов)

Тема 3.8. Муфты. Соединения деталей машин.

Промежуточная аттестация

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 03 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И
ЭЛЕКТРОНИКА**

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит общепрофессиональный учебный цикл:
Межпредметная связь с учебными дисциплинами: Математика, Физика.
Межпредметная связь с профессиональными модулями:
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта:
МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей.
МДК.01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей.
МДК.01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей.
МДК.01.07 Ремонт кузовов автомобилей.
ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств:
МДК.02.01 Техническая документация.
ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств.
МДК.03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств.
МДК.03.03 Тюнинг автомобилей.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
<i>ОК 01 - ОК 07; ОК 09, ОК 10 ПК 1.1 ПК 2.1 -2.3</i>	<p>Пользоваться электроизмерительными приборами</p> <p>Производить проверку электронных и электрических элементов автомобиля</p> <p>Производить подбор элементов электрических цепей и электронных схем</p>	<p>Методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных и электронных цепей</p> <p>Компоненты автомобильных электронных устройств</p> <p>Методы электрических измерений</p> <p>Устройство и принцип действия электрических машин</p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	106
в том числе:	
теоретическое обучение	40
практические занятия	
Промежуточная аттестация в форме экзамена	6

Раздел 1. Электротехника

Тема 1.1. Электрическое поле.

Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока.

Тема 1.3. Электромагнетизм.

Тема 1.4. Электрические цепи однофазного переменного тока.

Тема 1.5. Электрические цепи трёхфазного переменного тока.

Тема 1.6. Электрические измерения и электроизмерительные приборы.

Тема 1.7. Трансформаторы.

Тема 1.8. Электрические машины переменного тока.

Тема 1.9. Электрические машины постоянного тока.

Тема 1.10. Основы электропривода.

Тема 1.11. Передача и распределение электрической энергии.

Раздел 2. Электроника

Тема 2.1. Физические основы электроники.

Тема 2.2. Полупроводниковые приборы.

Тема 2.3. Интегральные схемы микроэлектроники.

Тема 2.4. Электронные выпрямители и стабилизаторы.

Тема 2.5. Электронные усилители.

Тема 2.6. Электронные генераторы и измерительные приборы

Тема 2.7. Электронные устройства автоматики и вычислительной техники.

Тема 2.8. Микропроцессоры и микро-ЭВМ

Промежуточная аттестация (экзамен)

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП 04 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл учебных дисциплин.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1-ПК 1.3	- выбирать материалы на основе анализа их свойств	- строение и свойства машиностроительных

<p>ПК 3.2-ПК 3.3 ПК 4.1-ПК 4.3 ПК 6.2-ПК 6.3</p>	<p>для конкретного применения при производстве, ремонте и модернизации автомобилей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать способы соединения материалов и деталей; - назначать способы и режимы упрочения деталей и способы их восстановления, при ремонте автомобиля, исходя из их эксплуатационного назначения; - обрабатывать детали из основных материалов; - проводить расчеты режимов резания. 	<p>материалов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы оценки свойств машиностроительных материалов; - области применения материалов; - классификацию и маркировку основных материалов, применяемых для изготовления деталей автомобиля и ремонта; - методы защиты от коррозии автомобиля и его деталей; - способы обработки материалов; - инструменты и станки для обработки металлов резанием, методику расчета режимов резания; - инструменты для слесарных работ.
---	--	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	61
в том числе:	
теоретическое обучение	40
лабораторные занятия	20
практические занятия	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	1

Раздел 1. Металловедение

Тема 1.1. Строение и свойства машиностроительных материалов

Тема 1.2. Сплавы железа с углеродом .

Тема 1.3 Обработка деталей из основных материалов

Тема 1.4 Цветные металлы и сплавы

Раздел 2. Неметаллические материалы

Тема 2.1. Пластмассы, антифрикционные, композитные материалы.

Тема 2.2. Автомобильные эксплуатационные материалы

Тема 2.3 Обивочные, прокладочные, уплотнительные и электроизоляционные материалы

Тема 2.4. Резиновые материалы

Тема 2.5. Лакокрасочные материалы

Раздел 3. Обработка деталей на металлорежущих станках

Тема 3.1 Способы обработки материалов.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП 05 МЕТРОЛОГИЯ,
СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ**

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина **входит** в общепрофессиональный цикл.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 3.3 ПК 4.1 ПК 5.3-ПК 5.4 ПК 6.2-ПК 6.4	<ul style="list-style-type: none">- выполнять технические измерения, необходимые при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля и двигателя;- осознанно выбирать средства и методы измерения в соответствии с технологической задачей, обеспечивать поддержание качества работ;- указывать в технической документации требования к точности размеров, форме и взаимному расположению поверхностей, к качеству поверхности;- пользоваться таблицами стандартов и справочниками, в том числе в электронной форме, для поиска нужной технической информации;- рассчитывать соединения деталей для определения допустимости износа и работоспособности, для возможности конструкторской	<ul style="list-style-type: none">- основные понятия, термины и определения;- средства метрологии, стандартизации и сертификации;- профессиональные элементы международной и региональной стандартизации;- показатели качества и методы их оценки;- системы и схемы сертификации

доработки (тюнинга).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	60
в том числе:	
теоретическое обучение	40
лабораторные занятия	20
практические занятия	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	1
Всего	61

Раздел 1. Основы стандартизации

Тема 1.1 Государственная система стандартизации

Тема 1.2 Межотраслевые комплексы стандартов

Тема 1.3 Международная, региональная и национальная стандартизация

Раздел 2. Основы взаимозаменяемости

Тема 2.1 Взаимозаменяемость гладких цилиндрических деталей

Тема 2.2 Точность формы и расположения

Тема 2.3 Шероховатость и волнистость поверхности

Тема 2.4 Система допусков и посадок для подшипников качения. Допуски на угловые размеры.

Тема 2.5 Взаимозаменяемость различных соединений

Тема 2.6 Расчет размерных цепей

Раздел 3. Основы метрологии и технические измерения

Тема 3.1 Основные понятия метрологии

Тема 3.2 Линейные и угловые измерения

Раздел 4. Основы сертификации

Тема 4.1 Основные положения сертификации

Тема 4.2 Качество продукции

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные технологии в профессиональной деятельности

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл учебных дисциплин.

Межпредметная связь с другими учебными дисциплинами:

- Инженерная графика;
- Охрана труда;
- Безопасность жизнедеятельности.

Межпредметная связь с профессиональными модулями:

- ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта:
- МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей.
- МДК.01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей.
- МДК.01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей.
- МДК.01.07 Ремонт кузовов автомобилей.
- ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств:
- МДК.02.01 Техническая документация.
- МДК.02.03 Управление коллективом исполнителей.
- ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств.
- МДК.03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств.
- МДК.03.03 Тюнинг автомобилей.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Уметь	Знать
ОК 2. ОК 9. ПК 5.1. ПК 5.2. ПК 5.4. ПК 6.1. ПК 6.2. ПК 6.4.	<ul style="list-style-type: none"> - оформлять в программе Компас 3D проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой; - строить чертежи деталей, планировочных и конструкторских решений, трехмерные модели деталей. 	<ul style="list-style-type: none"> - правила построения чертежей деталей, планировочных и конструкторских решений, трехмерных моделей деталей в программе Компас 3D; - способы графического представления пространственных образов; - возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Всего	74
в том числе:	

практические работы	30
лабораторных работ	-
контрольные работы	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2

Раздел 1. Программное обеспечение в профессиональной деятельности

Тема 1.1 Программное обеспечение в профессиональной деятельности

Тема 1.2. Информационные системы в профессиональной деятельности

Раздел 2. Системы автоматизированного проектирования

Тема 2.1.Графический редактор Компас 3D

Тема 2.2 Системы проектирования

Раздел 3. Программные продукты по учёту эксплуатационных материалов и запасных частей автомобилей для диагностики узлов и агрегатов автомобилей

Тема 3.1 Программы по учёту эксплуатационных материалов и запасных частей автомобилей

Тема 3.2Программа для диагностики узлов и агрегатов автомобилей

Дифференцированный зачет

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП 07 ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический и профессиональный циклы как общепрофессиональная дисциплина.

Связь с другими учебными дисциплинами:

- История.
- Психология общения.
- Информационные технологии в профессиональной деятельности.
- Охрана труда.
- Безопасность жизнедеятельности.

Связь профессиональными модулями:

ПМ. 02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств:

МДК 02.01 Техническая документация.

МДК 02.02 Управление процессом по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.

МДК02.03 Управление коллективом исполнителей.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы компетенций:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
------------	--------	--------

ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ПК 5.3.	Использовать необходимые нормативно-правовые документы Применять документацию систем качества Защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным, трудовым и административным законодательством Анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения Применять правовые нормы в деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	Правовое положение субъектов предпринимательской деятельности, в том числе профессиональной сфере Организационно-правовые формы юридических лиц Основы трудового права Права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности Порядок заключения трудового договора и основания его прекращения Правила оплаты труда Роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения Право социальной защиты граждан Понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника Виды административных правонарушений и административной ответственности Нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров Законодательные акты и нормативные документы, регулирующие правоотношения в профессиональной деятельности
---	--	---

2. Структура и содержание учебной дисциплины:

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	41
в том числе:	
теоретическое обучение	30
практические занятия	10
<i>Самостоятельная работа</i>	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	1

Введение

Раздел 1. Право и экономика

Тема 1.1. Правовое регулирование экономических отношений.

Тема 1.2. Правовое положение субъектов предпринимательской деятельности.

Тема 1.3. Экономические споры.

Раздел 2. Труд и социальная защита.

Тема 2.1. Трудовое право, как отрасль права.

Тема 2.2. Правовое регулирование занятости и трудоспособности.

Тема 2.3. Трудовой договор (контракт).

Тема 2.4. Рабочее время и время отдыха.

Тема 2.5. Заработная плата. Система заработной платы: сдельная и повременная.

Тема 2.6. Трудовая дисциплина. Материальная ответственность сторон трудового договора.

Тема 2.7. Трудовые споры. Органы по рассмотрению трудовых споров.

Тема 2.8. Социальное обеспечение граждан.

Раздел 3. Административное право.

Тема 3.1. Понятие и субъекты административного права. Административные правонарушения и административная ответственность.

Промежуточная аттестация

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08. Охрана труда

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл учебных дисциплин.

Межпредметная связь с другими учебными дисциплинами:

- Безопасность жизнедеятельности.
- Психология общения.
- Экология.
- Электротехника и электроника.
- Метрология, стандартизация, сертификация.
- Информационные технологии в профессиональной деятельности.
- Правовое обеспечение профессиональной деятельности.
- Техническая документация.

Межпредметная связь профессиональными модулями:

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта:

МДК 01.01 Устройство автомобилей.

МДК 01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы.

МДК 01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей.

МДК 01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей.

МДК 01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей.

МДК 01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей.

МДК 01.07 Ремонт кузовов автомобилей.

ПМ. 02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств:

МДК 02.01 Техническая документация.

МДК 02.02 Управление процессом по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.

МДК 02.03 Управление коллективом исполнителей.

ПМ. 03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств:

МДК 03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств.

МДК 03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств.

МДК 03.03 Тюнинг автомобилей.

МДК 03.04 Производственное оборудование.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы компетенций через осваиваемые знания и умения:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 10	Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности Анализировать в профессиональной деятельности Использовать экобиозащитную технику Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии. Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда Проводить ситуационный анализ несчастного случая с	Воздействия негативных факторов на человека Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации Правил оформления документов Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей Средств индивидуальной защиты

	<p>составлением схемы причинно-следственной связи Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности Пользоваться средствами пожаротушения Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.</p>	<p>Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения Технические способы и средства защиты от поражения электотоком Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников Правил охраны окружающей среды, бережливого производства</p>
--	--	---

. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	41
Объем учебной дисциплины	40
Самостоятельная работа	-
в том числе:	
теоретическое обучение	30
лабораторные занятия	–
практические занятия	10
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	1

Раздел 1. Опасные и вредные производственные факторы

Тема 1.1. Воздействие негативных факторов на человека

Тема 1.2. Методы и средства защиты от технических систем и технологических процессов

Раздел 2. Обеспечение безопасных условий труда в сфере производственной деятельности

Тема 2.1. Безопасные условия труда

Тема 2.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта

Раздел 3. Управление безопасностью труда

Тема 3.1. Правовые и нормативные основы охраны труда на предприятии.

Тема 3.2. Организационные основы охраны труда на предприятии

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.09 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

Учебная дисциплина имеет практическую направленность и имеет межпредметные связи с общепрофессиональными дисциплинами ОП02 Техническая механика, ОП.03 Электротехника и электроника, ОП. 08 Охрана труда, ОП 06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01-08, ОК10, ПК 5.3	<ul style="list-style-type: none">- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;- применять первичные средства пожаротушения; ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и	<ul style="list-style-type: none">- 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;- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; основы военной службы и обороны государства;- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;- способы защиты населения от оружия массового поражения;- меры пожарной безопасности и

<p>самостоятельно определять среди них; родственные полученной специальности;</p> <p>- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;</p> <p>- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;</p> <p>- оказывать первую помощь пострадавшим.</p>	<p>правила безопасного поведения при пожарах;</p> <p>- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;</p> <p>- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении, (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;</p> <p>- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.</p>
--	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Обязательная учебная нагрузка	69
в том числе:	
теоретическое обучение	20
практические занятия	48
<i>Самостоятельная работа</i>	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	1

Раздел 1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени.

Организация защиты населения и

территорий в чрезвычайных ситуациях

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

Тема 1.4. Мониторинг и прогнозирование развития событий и оценка

последствий при ЧС и стихийных явлениях

Тема 1.5. Гражданская оборона. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).

Тема 1.6. Оповещение и информирование населения в условиях ЧС

Тема 1.7. Инженерная и индивидуальная защита. Виды защитных сооружений и правила поведения в них
Тема 1.8. Обеспечение здорового образа жизни
Раздел 2. Основы военной службы и обороны государства
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
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
Раздел 4. Производственная безопасность
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

Промежуточная аттестация

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств»

1.1. Цель и результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основные виды деятельности:

1. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей
2. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей
3. Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей
4. Проведение кузовного ремонта

и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных двигателей
ПК 1.1	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей
ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации
ПК 1.3	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией
ВД 2	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

<i>Код</i>	<i>Наименование общих компетенций</i>
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

<i>ПК 2.1</i>	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей
<i>ПК 2.2</i>	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации
<i>ПК 2.3</i>	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией
<i>ВД 3</i>	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей
<i>ПК 3.1</i>	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей
<i>ПК 3.2</i>	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации
<i>ПК 3.3</i>	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией
<i>ВД 4</i>	Проведение кузовного ремонта
<i>ПК 4.1</i>	Выявлять дефекты автомобильных кузовов
<i>ПК 4.2</i>	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов
<i>ПК 4.3</i>	Проводить окраску автомобильных кузовов

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> - проведения технического контроля и диагностики автомобильных двигателей; - разборки и сборки автомобильных двигателей; - осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей - проведения технического контроля и диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей; - осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей и автомобильных двигателей - проведения технического контроля и диагностики агрегатов и узлов автомобилей; - осуществления технического обслуживания и ремонта элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств - проведения ремонта и окраски кузовов
уметь	<ul style="list-style-type: none"> - осуществлять технический контроль автотранспорта; - выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильного двигателя; - разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта двигателя; - выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту

	<p>автомобильных двигателей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач. - выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; - разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; - выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств; - осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач. - осуществлять технический контроль шасси автомобилей; - выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей; - разрабатывать, осуществлять технологический процесс и выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств. - выбирать методы и технологии кузовного ремонта; - разрабатывать и осуществлять технологический процесс кузовного ремонта; - выполнять работы по кузовному ремонту.
знать	<ul style="list-style-type: none"> - устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; - классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного двигателя; - методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей; - показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов; - основные положения действующей нормативной документации технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей. - классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; - методы и технологии технического обслуживания и ремонта элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; - базовые схемы включения элементов электрооборудования; - свойства, показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов - классификацию, основные характеристики и технические параметры шасси автомобилей;

	<ul style="list-style-type: none"> - методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей. - классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильных кузовов; - правила оформления технической и отчетной документации; методы оценки и контроля качества ремонта автомобильных кузовов
--	---

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 1322 часа

из них на освоение МДК 782 часа

на практики - 540 часов, в том числе учебную практику - 180 часов и производственную практику - 360 часов.

Раздел 1. Конструкция автомобилей

МДК 01.01 Устройство автомобилей

Тема 1.1. Двигатели

Тема 1.2. Трансмиссия

Тема 1.3. Несущая система, подвеска, колеса.

Тема 1.4. Системы управления.

Тема 1.5. Электрооборудование автомобилей

Экзамен

МДК 01.02. Автомобильные эксплуатационные материалы

Тема 2.1. Основные сведения о производстве топлив и смазочных материалов

Тема 2.2. Автомобильные топлива

Тема 2.3. Автомобильные смазочные материалы.

Тема 2.4. Автомобильные специальные жидкости.

Тема 2.5. Конструкционно-ремонтные материалы.

Дифференцированный зачет

Самостоятельная работа

Раздел 2. Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт автомобилей

МДК 01.03. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей

Тема 3.1. Основы ТО и ремонта подвижного состава АТ

Тема 3.2 Технологическое и диагностическое оборудование, приспособления и инструмент для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.

Тема 3.3. Документация по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей

Экзамен

МДК 01.04. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей

Тема 4.1. Оборудование и технологическая оснастка для технического обслуживания и ремонта двигателей

Тема 4.2. Технология технического обслуживания и ремонта двигателей

Экзамен

МДК 01.05. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

Тема 5.1. Оборудование и технологическая оснастка для технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей

Тема 5.2. Технология технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей

Дифференцированный зачет

МДК 01.06. Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

Тема 6.1. Технология технического обслуживания и ремонта трансмиссии

Тема 6.2. Технология технического обслуживания и ремонта ходовой части автомобиля

Тема 6.3. Технология технического обслуживания и ремонта рулевого управления

Тема 6.4. Технология технического обслуживания и ремонта тормозной системы

Экзамен

МДК 01.07. Ремонт кузовов автомобилей

Тема 7.1. Оборудование и технологическая оснастка для ремонта кузовов

Тема 7.2. Технология восстановления геометрических параметров кузовов и их отдельных элементов

Тема 7.3. Технология окраски кузовов и их отдельных элементов

Дифференцированный зачет

Учебная практика

Виды работ

1. Выполнение основных операций слесарных работ;
2. Выполнение основных операций на металлорежущих станках;
3. Получение практических навыков выполнения медницко-жестяницких, термических, кузнечных, сварочных работ;
4. Выполнение основных демонтажно-монтажных работ;
5. Ознакомление с основными технологическими процессами, оборудованием, приспособлениями, применяемыми при работах по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей;
6. Выполнение работ по основным операциями по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей;
7. Проектирование зон, участков технического обслуживания;

8. Участие в организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей;

9. Оформление технологической документации.

10. Дифференцированный зачет

Производственная практика

Виды работ

1. Ознакомление с предприятием;

2. Работа на рабочих местах на постах диагностики, контрольно-технического пункта и участках ЕО;

- замеры параметров технического состояния автомобилей, оформление технической документации.

3. Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания (ТО-1);

- выполнение работ по текущему и сопутствующему ремонту.

4. Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания (ТО-2);

- оснащение пост ТО-2, содержание и оформление документации.

5. Работа на посту текущего ремонта;

- выполнение работ с применением необходимого оборудования, инструмента, оснастки, и оформление документации.

6. Работа на рабочих местах производственных отделений и участков;

- выполнение работ, связанных с ремонтом и обслуживанием агрегатов, узлов автомобилей.

7. Обобщение материалов и оформление отчета по практике.

- оформление отчетной документации с учетом требований ЕСКД.

8. Дифференцированный зачет

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности **Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля** и, соответствующие ему, общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
<i>ОК 01.</i>	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
<i>ОК 02.</i>	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной

	деятельности.
<i>OK 03.</i>	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
<i>OK 04.</i>	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
<i>OK 05.</i>	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
<i>OK 06.</i>	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
<i>OK 07.</i>	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
<i>OK 08.</i>	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
<i>OK 09.</i>	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
<i>OK 10.</i>	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
<i>OK 11.</i>	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 5	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля
ПК 5.1.	Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.
ПК 5.2.	Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 5.3.	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 5.4.	Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь	- планирования и организации работ производственного поста,
--------------	---

практический опыт	участка; <ul style="list-style-type: none"> - проверки качества выполняемых работ; - оценки экономической эффективности производственной деятельности; - обеспечения безопасности труда на производственном участке.
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - планировать и осуществлять руководство работой производственного участка; - обеспечивать рациональную расстановку рабочих; - контролировать соблюдение технологических процессов и проверять качество выполненных работ; - анализировать результаты производственной деятельности участка; - обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; - рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности
Знать	<ul style="list-style-type: none"> - основы организации деятельности предприятия и управление им; - законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; - положения действующей системы менеджмента качества; - методы нормирования и формы оплаты труда; - основы управленческого учета и бережливого производства; - основные технико-экономические показатели производственной деятельности; - порядок разработки и оформления технической документации; - правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа.

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 583

Из них на освоение МДК_259_

на практики - 324 часа, в том числе учебную -144 часа и производственную 180 часов.

Раздел 1. Планирование, организация, контроль и совершенствование подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей МДК.02.01 Техническая документация

Тема 1. Основополагающие документы по оказанию услуг по ТО и ремонту автомобилей в РФ

Тема 1. 2. Единая система конструкторской и технологической документации

Тема 1.3. Оформление предприятиями документации при приемке-выдаче автомобилей с ТО и Р

Тема 1.4. Технологическая документация при ТО и ремонте автомобилей
Дифференцированный зачет

Раздел 2 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей

МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей

Тема 1.1. Основы автотранспортной отрасли

Тема 1.2. Материально-техническая база предприятий автомобильного транспорта

Тема 1.3. Техническое нормирование и организация труда

Тема 1.4. Техничко-экономические показатели производственной деятельности

Экзамен

Раздел 3 Управление коллективом исполнителей

МДК.02.03 Управление коллективом исполнителей

Тема 1.1. Введение в менеджмент

Тема 1.2. Планирование деятельности производственного подразделения

Тема 1.3. Организация коллектива исполнителей

Тема 1.4. Мотивация деятельности исполнителей

Тема 1.5. Контроль производственной деятельности

Тема 1.6. Руководство коллективом исполнителей

Тема 1.7. Управленческие решения

Тема 1.8. Коммуникации

Тема 1.9. Система менеджмента качества

Тема 1.10. Документационное обеспечение управления

Экзамен

Учебная практика

Виды работ

1. Планирование и организация работ производственного поста, участка;
2. Проверка качества выполняемых работ; оценка экономической эффективности производственной деятельности;
3. Обеспечении безопасности труда на производственном участке;
4. Планирование и осуществление руководства работой производственного участка;
5. Обеспечение рациональной расстановки рабочих;
6. Контролирование соблюдения технологических процессов и проверка качества выполненных работ;
7. Анализ результатов производственной деятельности участка;
8. Обеспечение правильности и своевременности оформления первичных документов;
9. Расчет по принятой методологии основных технико-экономические показателей производственной деятельности

Производственная практика

Виды работ

1. Ознакомление с работой предприятия и технической службы.
2. Изучение взаимодействия технической службы с другими структурными подразделениями.
2. Изучение технологического процесса в производственном подразделении: рабочие места, их количество, виды выполняемых работ, техническая оснащенность.
3. Ознакомление с технической документацией по видам выполняемых работ.
4. Разработка технологических карт по одному или нескольким видам выполняемых работ.
5. Изучение количественного и качественного состава рабочих производственного подразделения: количество рабочих, их квалификация, распределение по профессиям и разрядам, система повышения квалификации и профессиональной переподготовки.
6. Изучение условий труда в производственном подразделении, правил и порядка аттестации рабочих мест.
7. Изучение инструкций по технике безопасности на рабочем месте и в производственном подразделении.
8. Составление перечня мероприятий по обеспечению и профилактике безопасных условий труда на рабочих местах и в производственном подразделении.
9. Составление паспорта рабочего места с учетом нормативной документации.
10. Изучение обеспечения экологической безопасности в процессе производства.
11. Разработка мероприятий по профилактике загрязнений окружающей среды.
12. Изучение системы организации оплаты труда рабочих.
13. Изучение должностных обязанностей техника по ТО и ремонту автомобилей (мастера).
14. Ознакомление и изучение управленческой документации мастера.
15. Составление табеля учета рабочего времени.
16. Оперативное планирование деятельности коллектива исполнителей: определение объемов работ (составление заказ-наряда), выявление потребности и составление заявок на техническое оснащение и материальное обеспечение производства, определение списочного и явочного состава кадров.
17. Организация деятельности исполнителей: построение организационной структуры управления производственным подразделением, распределение сменных заданий по исполнителям.
18. Анализ стиля руководства и методов управления мастера.

19. Выявление проблем и принятие управленческих решений по их устранению.
20. Изучение методов мотивации работников, принятых в производственном подразделении.
21. Изучение и проведение контроля деятельности коллектива исполнителей.
22. Изучение и оценка системы менеджмента качества выполняемых работ по ТО и ремонту автомобилей.
23. Разработка мероприятий по улучшению качество услуг по ТО и ремонту автомобилей.
24. Выполнение поручений начальника технической службы и(или) мастера производственного подразделения по организации деятельности коллектива исполнителей.
25. Составление отчета о прохождении практики в соответствии с выданным заданием.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности **Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств**.

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
<i>OK 01.</i>	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
<i>OK 02.</i>	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
<i>OK 03.</i>	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
<i>OK 04.</i>	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
<i>OK 05.</i>	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
<i>OK 06.</i>	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
<i>OK 07.</i>	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 6	Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств
ПК 6.1.	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства
ПК 6.2.	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств
ПК 6.3.	Владеть методикой тюнинга автомобиля
ПК 6.4.	Определять остаточный ресурс производственного оборудования.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт в	<ul style="list-style-type: none"> - сборе нормативных данных в области конструкции транспортных средств; - проведении модернизации и тюнинга транспортных средств; - расчете экономических показателей модернизации и тюнинга транспортных средств; - проведении испытаний производственного оборудования; - общении с представителями торговых организаций
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - проводить контроль технического состояния транспортного средства; - составлять технологическую документацию на модернизацию и тюнинг транспортных средств; - определять взаимозаменяемость узлов и агрегатов транспортных средств; - производить сравнительную оценку технологического оборудования; - организовывать обучение рабочих для работы на новом оборудовании
Знать	<ul style="list-style-type: none"> - конструктивные особенности автомобилей; - особенности технического обслуживания и ремонта специальных автомобилей;

	<ul style="list-style-type: none"> - типовые схемные решения по модернизации транспортных средств; - особенности технического обслуживания и ремонта модернизированных транспортных средств; - перспективные конструкции основных агрегатов и узлов транспортного средства; - требования безопасного использования оборудования; - особенности эксплуатации однотипного оборудования; - правила ввода в эксплуатацию технического оборудования.
--	---

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 566 часов

Из них на освоение МДК 278 часов;

на практики - 288 часов, в том числе учебную - 144 часа и производственную - 144 часа.

Раздел 1. Модернизация и модификация конструкций

МДК. 03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств.

Тема 1.1. Особенности конструкций современных двигателей

Тема 1.2. Особенности конструкций современных трансмиссий

Тема 1.3. Особенности конструкций современных подвесок

Тема 1.4. Особенности конструкций рулевого управления

Тема 1.5. Особенности конструкций тормозных систем

Экзамен

Раздел 2. Организация работ по модернизации автотранспортных средств.

МДК. 03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств.

Тема 2.1 Основные направления в области модернизации автотранспортных средств.

Тема 2.2. Модернизация двигателей

Тема 2.3. Модернизация подвески автомобиля

Тема 2.4. Дооборудование автомобиля.

Тема 2.5. Переоборудование автомобилей

Экзамен

Раздел 3. Модернизация автотранспортных средств с использованием тюнинга.

МДК. 03.03 Тюнинг автомобилей

Тема 3.1. Тюнинг легковых автомобилей

Тема 3.2. Внешний дизайн автомобиля

Дифференцированный зачет

Раздел 4. Оборудование для модернизации автотранспортных средств.

МДК 03.04. Производственное оборудование.

Тема 3.1 Эксплуатация оборудования для диагностики автомобилей.

Тема 3.2. Эксплуатация подъемно-осмотрового оборудования.

Тема 3.3. Эксплуатация подъемно-транспортного оборудования

Тема 3.4. Эксплуатация оборудования для ремонта агрегатов автомобиля

Тема 3.5. Эксплуатация оборудования для ТО и ремонта приборов топливных систем.

Тема 3.6. Эксплуатация оборудования для ТО и ремонта колес и шин.

Дифференцированный зачет

Учебная практика

Виды работ

1. Изучение нормативных данных в области конструкции транспортных средств;
2. Проведение модернизации и тюнинга транспортных средств;
3. Расчет экономических показателей модернизации и тюнинга транспортных средств;
4. Общение с представителями торговых организаций
5. Проведение контроля технического состояния транспортного средства;
6. Составление технологической документации на модернизацию и тюнинг транспортных средств;
7. Определение взаимозаменяемости узлов и агрегатов транспортных средств;
8. Проведение сравнительной оценки технологического оборудования;
9. Организация обучения рабочих для работы на новом оборудовании;
10. Участие в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения;

Производственная практика по ПМ.03

Виды работ

1. Ознакомление с работой предприятия и технической службы.
2. Изучение перечня технологического оборудования и оснастки производственных зон и участков предприятия.
3. Определение потребности предприятия в обновлении перечня технологического оборудования и оснастки
4. Ознакомление с технической документацией по технологическому оборудованию и оснастке.
5. Изучение эксплуатации и обслуживания технологического оборудования и оснастки в условиях предприятия.
6. Оценка технического состояния технологического оборудования и оснастки.
7. Определение эффективности использования технологического оборудования и оснастки.
8. Определение основных неисправностей технологического оборудования и оснастки, их причины и способы их устранения.
9. Определение остаточного ресурса технологического оборудования.
10. Изучение влияния технологического оборудования и оснастки на качество технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта.

11. Испытание технологического оборудования и оснастки в условиях предприятия.
12. Изучение инструкций по технике безопасности при работе с технологическим оборудованием и оснасткой.
13. Составление перечня мероприятий по снижению травмоопасности при работе с технологическим оборудованием и оснасткой.
14. Изучение способов повышения производительности труда ремонтных рабочих за счет повышения рациональности использования технологического оборудования и оснастки.
15. Изучение влияния технологического оборудования предприятия на окружающую среду.
16. Разработка мероприятий по профилактике загрязнений окружающей среды технологическим оборудованием.
17. Организация обучения рабочих для работы на новом технологическом оборудовании.
18. Изучение способов модификации конструкций технологического оборудования с учетом условий его эксплуатации.
19. Составление отчета о прохождении практики в соответствии с выданным заданием.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04. Выполнение работ по профессии водитель автомобиля

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «**Транспортировка грузов и перевозка пассажиров**» соответствующие ему профессиональные компетенции:

Перечень общих компетенций

<i>Код</i>	<i>Наименование общих компетенций</i>
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать

	осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

1.1.1. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 7	Транспортировка грузов и перевозка пассажиров
ПК 7.1	Управлять автомобилями категории «В»
ПК 7.2	Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров
ПК 7.3	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования
ПК 7.4	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
ПК 7.5	Работать с документацией установленной формы.
ПК 7.6	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия

1.1.2. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	управления автомобилями категории «В»
Уметь	<p>соблюдать Правила дорожного движения;</p> <p>безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;</p> <p>уверенно действовать в нестандартных ситуациях;</p> <p>управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;</p> <p>выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;</p>

	<p>заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;</p> <p>устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;</p> <p>соблюдать режим труда и отдыха;</p> <p>обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров;</p> <p>получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;</p> <p>принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;</p> <p>соблюдать требования по транспортировке пострадавших;</p> <p>использовать средства пожаротушения</p>
Знать	<p>основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;</p> <p>правила эксплуатации транспортных средств;</p> <p>правила перевозки грузов и пассажиров;</p> <p>виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;</p> <p>назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;</p> <p>правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;</p> <p>порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;</p> <p>перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;</p> <p>приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;</p> <p>правила обращения с эксплуатационными материалами;</p> <p>требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;</p> <p>основы безопасного управления транспортными средствами;</p> <p>порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;</p> <p>порядок действий водителя в нестандартных ситуациях;</p> <p>комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;</p> <p>приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи</p>

	<p>пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; правила применения средств пожаротушения</p>
--	---

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов _____ 484 _____

Из них на освоение МДК_196_

на практики, в том числе учебную практику - 144 часов и производственную практику - 144 часов.

Раздел 1 Выполнение работ по профессии водитель автомобиля

МДК.04.01 Теоретическая подготовка водителя автомобиля

Подраздел 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения

Тема 1. Законодательство в сфере дорожного движения

Тема 1.1. Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы

Тема 1.2. Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения

Тема 2. Правила дорожного движения

Тема 2.1. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения

Тема 2.2. Обязанности участников дорожного движения

Тема 2.3. Дорожные знаки

Тема 2.4. Дорожная разметка

Тема 2.5. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части

Тема 2.6. Остановка и стоянка транспортных средств

Тема 2.7. Регулирование дорожного движения

Тема 2.8. Проезд перекрестков

Тема 2.9. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов

Тема 2.10.Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов

Тема 2.11.Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов

Тема 2.12.Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств

Подраздел 2. Психофизические основы деятельности водителя

Тема 1.1. Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки

Тема 1.2. Этические основы деятельности водителя

Тема 1.3. Основы эффективного общения

Тема 1.4. Эмоциональное состояние и профилактика конфликтов

Тема 1.5. Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум)

Подраздел 3. Основы управления транспортными средствами

Тема 1.1.Дорожное движение

Тема 1.2.Профессиональная надежность водителя

Тема 1.3.Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления

Тема 1.4.Дорожные условия и безопасность движения

Тема 1.5.Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством

Тема 1.6.Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения

Подраздел. 4 Первая медицинская помощь при дорожно-транспортном происшествии

Тема 1.1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи

Тема 1.2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения

Тема 1.3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах

Тема 1.4. Оказание первой помощи при прочих состояниях

Подраздел 5. Основы управления транспортными средствами категории «В»

Тема 1.1.Приемы управления транспортным средством

Тема 1.2.Управление транспортным средством в штатных ситуациях

Тема 1.3.Управление транспортным средством в нештатных ситуациях

Подраздел 6. Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом («В»)

Тема 1.1. Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом

Тема 1.2. Основные показатели работы грузовых автомобилей

Тема 1.3. Организация грузовых перевозок

Тема 1.4. Диспетчерское руководство работой подвижного состава

Подраздел 7. Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом

Тема 1.1. Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом

Тема 1.2. Техничко-эксплуатационные показатели пассажирского автотранспорта

Тема 1.3. Диспетчерское руководство работой такси на линии

Тема 1.4. Работа такси на линии

Учебная практика

- Решение ситуационных задач;
- Посадка, действия органами управления
- Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя
- Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения
- Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода
- Движение задним ходом
- Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование
- Вождение по учебным маршрутам

Производственная практика

Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения

Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах

Оказание первой помощи при прочих состояниях

Инструктаж по технике безопасности. Правила внутреннего распорядка предприятия (места прохождения практики)

Знакомство с работой диспетчерской службы АТП (СТОА) - формами и техническими средствами контроля водителей, работающих на линии, и клиентов.

Инструктаж по технике безопасности при подготовке АТС автотранспортного средства к работе на линии.

Диагностика (проверка) технического состояния АТС автотранспортного средства, перед выходом на линию.

Ежедневное техническое обслуживание (подготовка) АТС автотранспортного средства к работе на линии.

Инструктаж по технике безопасности при выпуске на линию и приёме после работы автотранспортного средства.

Предрейсовый контроль - проверка состояния здоровья водителя автотранспортного средства.

Выпуск на линию АТС автотранспортного средства, оформление и регистрация путевых листов.

Приём с линии АТС. Сдача путевых листов. Обработка учётно-отчётных документов.

Инструктаж по технике безопасности при транспортировке грузов и перевозке пассажиров
Изучение основных технико-эксплуатационных показателей работы грузовых автомобилей. Обработка учётно-отчётной документации.
Централизованные перевозки грузов. Приём и размещение грузов.
Оформление и регистрация товарно-транспортных накладных.
Крепление и перевозка грузов. Оформление и регистрация товарно-транспортных накладных и сопроводительных документов.
Запись, классификация и маркировка грузов. Оформление и регистрация учётно-отчётных документов.
Оформление и регистрация товарно-транспортной накладной. Ведение журнала учёта поступивших грузов.
Оформление и распределение нарядов на погрузочно-разгрузочные работы.
Регистрация в журнале учёта.
Ознакомление с работой отдела «Маркетинга» - изучение спроса, оформление и регистрация договоров.
Ознакомление с работой отдела «Логистики» - изучение рынка сбыта транспортных услуг, обработка и регистрация реквизитов клиентов.
Изучение пассажиропотока. Оформление и регистрация учётно-отчётной документации.
Оформление и регистрация учётно-отчётной документации по перевозке пассажиров.
Запись грузов.
Оформление и регистрация учётно-отчётной документации по транспортировке грузов.
Оформление и распределение заказ-нарядов на ремонт агрегатов, механизмов, узлов, деталей автотранспортного средства АТС.
Отработка и регистрация выполненных (закрытых) нарядов на ремонт агрегатов, механизмов, узлов, деталей автотранспортного средства АТС.
Составление ежедневного анализа неисправностей автотранспортного средства АТС и выявление причин их возникновения.

. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей** в части освоения основного вида деятельности (ВД): Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей; Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей; Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей; Проведение кузовного ремонта;

Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля; Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств; Транспортировка грузов и перевозка пассажиров

1.1.1 Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
ПК 1.1.	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.
ПК 1.2.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.
ПК 1.3.	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.

ВД 2	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей.
ПК 2.1.	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.
ПК 2.2.	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.
ВД 3	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей
ПК 3.1.	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.
ПК 3.2.	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.
ПК 3.3.	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.
ВД 4	Проведение кузовного ремонта
ПК 4.1.	Выявлять дефекты автомобильных кузовов.
ПК 4.2.	Проводить ремонт поврежденных автомобильных кузовов.
ПК 4.3.	Проводить окраску автомобильных кузовов.
<i>ВД 5</i>	<i>Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</i>
ПК 5.1.	Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.
ПК 5.2.	Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 5.3.	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 5.4.	Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
<i>ВД 6</i>	<i>Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств</i>
ПК 6.1.	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.
ПК 6.2.	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.
ПК 6.3.	Владеть методикой тюнинга автомобиля.

ПК 6.4.	Определять остаточный ресурс производственного оборудования.
ВД 7	Транспортировка грузов и перевозка пассажиров
ПК 7.1	Управлять автомобилями категории «В»
ПК 7.2	Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров
ПК 7.3	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования
ПК 7.4	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
ПК 7.5	Работать с документацией установленной формы.
ПК 7.6	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия

1.2. Цели и задачи производственной практики - требования к результатам освоения.

С целью овладения указанными видами деятельности и соответствующими профессиональными и общими компетенциями, студент в ходе освоения производственной практики должен:

ПП. 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Иметь практически опыт	<ul style="list-style-type: none"> ➤ проведения технического контроля и диагностики автомобильных двигателей; ➤ разборки и сборки автомобильных двигателей; ➤ осуществления технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей; ➤ проведения технического контроля и диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей; ➤ осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей и автомобильных двигателей; ➤ проведения технического контроля и диагностики агрегатов и узлов автомобилей; ➤ осуществления технического обслуживания и ремонта элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств; ➤ проведения ремонта и окраски кузовов.
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> ➤ осуществлять технический контроль автотранспорта; ➤ выбирать методы и технологии технического

	<ul style="list-style-type: none"> обслуживания и ремонта автомобильного двигателя; ➤ разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта двигателя; ➤ выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей; ➤ осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; ➤ выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; ➤ разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; ➤ выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств; ➤ осуществлять технический контроль шасси автомобилей; ➤ выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей; ➤ разрабатывать, осуществлять технологический процесс и выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств; ➤ выбирать методы и технологии кузовного ремонта; ➤ разрабатывать и осуществлять технологический процесс кузовного ремонта; ➤ выполнять работы по кузовному ремонту;
Знать	<ul style="list-style-type: none"> ➤ устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; ➤ классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного двигателя; ➤ методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей; ➤ показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов; ➤ основные положения действующей нормативной документации технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей

III. 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Иметь практическ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ планирования и организации работ производственного поста, участка;
------------------	--

ий опыт	<ul style="list-style-type: none"> ➤ проверки качества выполняемых работ; оценке экономической эффективности производственной деятельности; ➤ обеспечения безопасности труда на производственном участке.
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> ➤ планировать и осуществлять руководство работой производственного участка; ➤ обеспечивать рациональную расстановку рабочих; ➤ контролировать соблюдение технологических процессов и проверять качество выполненных работ; ➤ анализировать результаты производственной деятельности участка; ➤ обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; ➤ рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности.
Знать	<ul style="list-style-type: none"> ➤ основы организации деятельности предприятия и управление им; ➤ законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; ➤ положения действующей системы менеджмента качества; ➤ методы нормирования и формы оплаты труда; основы управленческого учета и бережливого производства; ➤ основные технико-экономические показатели производственной деятельности; ➤ порядок разработки и оформления технической документации; ➤ правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа

III. 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств

Иметь практически й опыт	<ul style="list-style-type: none"> ➤ сбора нормативных данных в области конструкции транспортных средств; ➤ проведения модернизации и тюнинга транспортных средств; ➤ расчета экономических показателей модернизации и тюнинга транспортных средств; ➤ проведения испытаний производственного оборудования; ➤ общения с представителями торговых организаций
--------------------------	---

Уметь	<ul style="list-style-type: none"> ➤ проводить контроль технического состояния транспортного средства; ➤ составлять технологическую документацию на модернизацию и тюнинг транспортных средств; ➤ определять взаимозаменяемость узлов и агрегатов транспортных средств; ➤ производить сравнительную оценку технологического оборудования; ➤ организовывать обучение рабочих для работы на новом оборудовании; ➤ участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения
Знать	<ul style="list-style-type: none"> ➤ конструктивные особенности автомобилей; ➤ особенности технического обслуживания и ремонта специальных автомобилей; ➤ типовые схемные решения по модернизации транспортных средств; ➤ особенности технического обслуживания и ремонта модернизированных транспортных средств; ➤ перспективные конструкции основных агрегатов и узлов транспортного средства; ➤ требования безопасного использования оборудования; ➤ особенности эксплуатации однотипного оборудования; ➤ правила ввода в эксплуатацию технического оборудования

ПП.04. Выполнение работ по профессии водитель автомобиля

Иметь практически й опыт	<ul style="list-style-type: none"> ➤ управления автомобилями категории «В»
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> ➤ соблюдать Правила дорожного движения; ➤ безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; ➤ уверенно действовать в нестандартных ситуациях; ➤ управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения; ➤ выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки; ➤ заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности; ➤ соблюдать режим труда и отдыха; ➤ обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров; ➤ получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию; ➤ принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; ➤ соблюдать требования по транспортировке пострадавших; использовать средства пожаротушения
Знать	<ul style="list-style-type: none"> ➤ основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения; ➤ правила эксплуатации транспортных средств; ➤ правила перевозки грузов и пассажиров; ➤ виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации; ➤ назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств; ➤ правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ; ➤ порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию; ➤ перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение; ➤ приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию; ➤ правила обращения с эксплуатационными материалами; ➤ требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности; ➤ основы безопасного управления транспортными средствами; ➤ порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации; ➤ порядок действий водителя в нештатных ситуациях; ➤ комплектацию аптечки, назначение и правила применения

	<p>входящих в ее состав средств;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; ➤ правила применения средств пожаротушения
--	--

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики:

всего – 828 часов, в том числе:

ПП.01. «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» - 360 часов — ДЗ

ПП. 02. «Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств» - 180 часов — ДЗ

ПП.03. «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств» - 144 часа — ДЗ

ПП.04. «Выполнение работ по профессии водитель автомобиля» - 144 часа - ДЗ

ПП.01. «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств»

- Ознакомление с предприятием;
- Работа на рабочих местах на постах диагностики, контрольно-технического пункта и участках ЕО;
- Замеры параметров технического состояния автомобилей, оформление технической документации.
- Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания (ТО-1);
- Выполнение работ по текущему и сопутствующему ремонту.
- Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания (ТО-2);
- Оснащение поста ТО-2, содержание и оформление документации.
- Работа на посту текущего ремонта;
- Выполнение работ с применением необходимого оборудования, инструмента, оснастки, и оформление документации.
- Работа на рабочих местах производственных отделений и участков;
- Выполнение работ, связанных с ремонтом и обслуживанием агрегатов, узлов автомобилей.
- Обобщение материалов и оформление отчета по практике.
- Оформление отчетной документации с учетом требований ЕСКД.

Дифференцированный зачет

ПП. 02. «Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств» - Ознакомление с работой предприятия и технической службы.

- Изучение взаимодействия технической службы с другими структурными подразделениями.

- Изучение технологического процесса в производственном подразделении: рабочие места, их количество, виды выполняемых работ, техническая оснащенность.
- Ознакомление с технической документацией по видам выполняемых работ.
- Разработка технологических карт по одному или нескольким видам выполняемых работ.
- Изучение количественного и качественного состава рабочих производственного подразделения: количество рабочих, их квалификация, распределение по профессиям и разрядам, система повышения квалификации и профессиональной переподготовки.
- Изучение условий труда в производственном подразделении, правил и порядка аттестации рабочих мест.
- Изучение инструкций по технике безопасности на рабочем месте и в производственном подразделении.
- Составление перечня мероприятий по обеспечению и профилактике безопасных условий труда на рабочих местах и в производственном подразделении.
- Составление паспорта рабочего места с учетом нормативной документации.
- Изучение обеспечения экологической безопасности в процессе производства.
- Разработка мероприятий по профилактике загрязнений окружающей среды.
- Изучение системы организации оплаты труда рабочих.
- Изучение должностных обязанностей техника по ТО и ремонту автомобилей (мастера).
- Ознакомление и изучение управленческой документации мастера.
- Составление табеля учета рабочего времени.
- Оперативное планирование деятельности коллектива исполнителей: определение объемов работ (составление заказ-наряда), выявление потребности и составление заявок на техническое оснащение и материальное обеспечение производства, определение списочного и явочного состава кадров.
- Организация деятельности исполнителей: построение организационной структуры управления производственным подразделением, распределение сменных заданий по исполнителям.
- Анализ стиля руководства и методов управления мастера.
- Выявление проблем и принятие управленческих решений по их устранению.
- Изучение методов мотивации работников, принятых в производственном подразделении.
- Изучение и проведение контроля деятельности коллектива исполнителей.

- Изучение и оценка системы менеджмента качества выполняемых работ по ТО и ремонту автомобилей.
- Разработка мероприятий по улучшению качества услуг по ТО и ремонту автомобилей.
- Выполнение поручений начальника технической службы и(или) мастера производственного подразделения по организации деятельности коллектива исполнителей.
- Составление отчета о прохождении практики в соответствии с выданным заданием.

Дифференцированный зачет

УП.03. «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств» - Ознакомление с работой предприятия и технической службы.

- Изучение перечня технологического оборудования и оснастки производственных зон и участков предприятия.
- Определение потребности предприятия в обновлении перечня технологического оборудования и оснастки
- Ознакомление с технической документацией по технологическому оборудованию и оснастке.
- Изучение эксплуатации и обслуживания технологического оборудования и оснастки в условиях предприятия.
- Оценка технического состояния технологического оборудования и оснастки.
- Определение эффективности использования технологического оборудования и оснастки.
- Определение основных неисправностей технологического оборудования и оснастки, их причины и способы их устранения.
- Определение остаточного ресурса технологического оборудования.
- Изучение влияния технологического оборудования и оснастки на качество технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта.
- Испытание технологического оборудования и оснастки в условиях предприятия.
- Изучение инструкций по технике безопасности при работе с технологическим оборудованием и оснасткой.
- Составление перечня мероприятий по снижению травматичности при работе с технологическим оборудованием и оснасткой.
- Изучение способов повышения производительности труда ремонтных рабочих за счет повышения рациональности использования технологического оборудования и оснастки.
- Изучение влияния технологического оборудования предприятия на окружающую среду.
- Разработка мероприятий по профилактике загрязнений окружающей среды технологическим оборудованием.

- Организация обучения рабочих для работы на новом технологическом оборудовании.
- Изучение способов модификации конструкций технологического оборудования с учетом условий его эксплуатации.
- Составление отчета о прохождении практики в соответствии с выданным заданием.

Дифференцированный зачет

ПП.04. «Выполнение работ по профессии водитель автомобиля»

Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения

- Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах
- Оказание первой помощи при прочих состояниях
- Инструктаж по технике безопасности. Правила внутреннего распорядка предприятия (места прохождения практики)
- Знакомство с работой диспетчерской службы АТП (СТОА) - формами и техническими средствами контроля водителей, работающих на линии, и клиентов.
- Инструктаж по технике безопасности при подготовке АТС автотранспортного средства к работе на линии.
- Диагностика (проверка) технического состояния АТС автотранспортного средства, перед выходом на линию.
- Ежедневное техническое обслуживание (подготовка) АТС автотранспортного средства к работе на линии.
- Инструктаж по технике безопасности при выпуске на линию и приёме после работы автотранспортного средства.
- Предрейсовый контроль - проверка состояния здоровья водителя автотранспортного средства.
- Выпуск на линию АТС автотранспортного средства, оформление и регистрация путевых листов.
- Приём с линии АТС. Сдача путевых листов. Обработка учётно-отчётных документов.
- Инструктаж по технике безопасности при транспортировке грузов и перевозке пассажиров
- Изучение основных технико-эксплуатационных показателей работы грузовых автомобилей. Обработка учётно-отчётной документации.
- Централизованные перевозки грузов. Приём и размещение грузов. Оформление и регистрация товарно-транспортных накладных.
- Крепление и перевозка грузов. Оформление и регистрация товарно-транспортных накладных и сопроводительных документов.
- Запись, классификация и маркировка грузов. Оформление и регистрация учётно-отчётных документов.
- Оформление и регистрация товарно-транспортной накладной. Ведение журнала учёта поступивших грузов.

- Оформление и распределение нарядов на погрузочно-разгрузочные работы. Регистрация в журнале учёта.
- Ознакомление с работой отдела «Маркетинга» - изучение спроса, оформление и регистрация договоров.
- Ознакомление с работой отдела «Логистики» - изучение рынка сбыта транспортных услуг, обработка и регистрация реквизитов клиентов.
- Изучение пассажиропотока. Оформление и регистрация учётно-отчётной документации.
- Оформление и регистрация учётно-отчётной документации по перевозке пассажиров.
- Запись грузов.
- Оформление и регистрация учётно-отчётной документации по транспортировке грузов.
- Оформление и распределение заказ-нарядов на ремонт агрегатов, механизмов, узлов, деталей автотранспортного средства АТС.
- Отработка и регистрация выполненных (закрытых) нарядов на ремонт агрегатов, механизмов, узлов, деталей автотранспортного средства АТС.
- Составление ежедневного анализа неисправностей автотранспортного средства АТС и выявление причин их возникновения.

Дифференцированный зачет

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей** в части освоения основного вида деятельности (ВД): Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей; Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей; Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей; Проведение кузовного ремонта; Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля; Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств; Транспортировка грузов и перевозка пассажиров

1.1.2 Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
ПК 1.1.	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.
ПК 1.2.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.
ПК 1.3.	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.
ВД 2	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей.
ПК 2.1.	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.

ПК 2.2.	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.
ВД 3	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей
ПК 3.1.	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.
ПК 3.2.	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.
ПК 3.3.	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.
ВД 4	Проведение кузовного ремонта
ПК 4.1.	Выявлять дефекты автомобильных кузовов.
ПК 4.2.	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.
ПК 4.3.	Проводить окраску автомобильных кузовов.
<i>ВД 5</i>	<i>Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</i>
ПК 5.1.	Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.
ПК 5.2.	Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 5.3.	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 5.4.	Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
<i>ВД 6</i>	<i>Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств</i>
ПК 6.1.	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.
ПК 6.2.	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.
ПК 6.3.	Владеть методикой тюнинга автомобиля.
ПК 6.4.	Определять остаточный ресурс производственного оборудования.
ВД 7	Транспортировка грузов и перевозка пассажиров
ПК 7.1	Управлять автомобилями категории «В»

ПК 7.2	Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров
ПК 7.3	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования
ПК 7.4	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
ПК 7.5	Работать с документацией установленной формы.
ПК 7.6	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия

1.2. Цели и задачи учебной практики - требования к результатам освоения.

С целью овладения указанными видами деятельности и соответствующими профессиональными и общими компетенциями, студент в ходе освоения учебной практики должен:

УП. 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Иметь практически й опыт	<ul style="list-style-type: none"> ➤ проведения технического контроля и диагностики автомобильных двигателей; ➤ разборки и сборки автомобильных двигателей; ➤ осуществления технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей; ➤ проведения технического контроля и диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей;
--------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей и автомобильных двигателей; ➤ проведения технического контроля и диагностики агрегатов и узлов автомобилей; ➤ осуществления технического обслуживания и ремонта элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств; ➤ проведения ремонта и окраски кузовов.
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> ➤ осуществлять технический контроль автотранспорта; ➤ выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильного двигателя; ➤ разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта двигателя; ➤ выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей; ➤ осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; ➤ выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; ➤ разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; ➤ выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств; ➤ осуществлять технический контроль шасси автомобилей; ➤ выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей; ➤ разрабатывать, осуществлять технологический процесс и выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств; ➤ выбирать методы и технологии кузовного ремонта; ➤ разрабатывать и осуществлять технологический процесс кузовного ремонта; ➤ выполнять работы по кузовному ремонту;
Знать	<ul style="list-style-type: none"> ➤ устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; ➤ классификацию, основные характеристики и

	<p>технические параметры автомобильного двигателя;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей; ➤ показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов; ➤ основные положения действующей нормативной документации технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей
--	--

УП. 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> ➤ планирования и организации работ производственного поста, участка; ➤ проверки качества выполняемых работ; оценке экономической эффективности производственной деятельности; ➤ обеспечения безопасности труда на производственном участке.
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> ➤ планировать и осуществлять руководство работой производственного участка; ➤ обеспечивать рациональную расстановку рабочих; ➤ контролировать соблюдение технологических процессов и проверять качество выполненных работ; ➤ анализировать результаты производственной деятельности участка; ➤ обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; ➤ рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности.
Знать	<ul style="list-style-type: none"> ➤ основы организации деятельности предприятия и управление им; ➤ законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; ➤ положения действующей системы менеджмента качества; ➤ методы нормирования и формы оплаты труда; основы управленческого учета и бережливого производства; ➤ основные технико-экономические показатели производственной деятельности; ➤ порядок разработки и оформления технической документации; ➤ правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа

УП. 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств

Иметь практически й опыт	<ul style="list-style-type: none"> ➤ сбора нормативных данных в области конструкции транспортных средств; ➤ проведения модернизации и тюнинга транспортных средств; ➤ расчета экономических показателей модернизации и тюнинга транспортных средств; ➤ проведения испытаний производственного оборудования; ➤ общения с представителями торговых организаций
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> ➤ проводить контроль технического состояния транспортного средства; ➤ составлять технологическую документацию на модернизацию и тюнинг транспортных средств; ➤ определять взаимозаменяемость узлов и агрегатов транспортных средств; ➤ производить сравнительную оценку технологического оборудования; ➤ организовывать обучение рабочих для работы на новом оборудовании; ➤ участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения
Знать	<ul style="list-style-type: none"> ➤ конструктивные особенности автомобилей; ➤ особенности технического обслуживания и ремонта специальных автомобилей; ➤ типовые схемные решения по модернизации транспортных средств; ➤ особенности технического обслуживания и ремонта модернизированных транспортных средств; ➤ перспективные конструкции основных агрегатов и узлов транспортного средства; ➤ требования безопасного использования оборудования; ➤ особенности эксплуатации однотипного оборудования; ➤ правила ввода в эксплуатацию технического оборудования

УП.04. Выполнение работ по профессии водитель автомобиля

Иметь практически й опыт	<ul style="list-style-type: none"> ➤ управления автомобилями категории «В»
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> ➤ соблюдать Правила дорожного движения; ➤ безопасно управлять транспортными средствами в

	<p>различных дорожных и метеорологических условиях;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ уверенно действовать в нештатных ситуациях; ➤ управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения; ➤ выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки; ➤ заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований; ➤ устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности; ➤ соблюдать режим труда и отдыха; ➤ обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров; ➤ получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию; ➤ принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; ➤ соблюдать требования по транспортировке пострадавших; использовать средства пожаротушения
Знать	<ul style="list-style-type: none"> ➤ основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения; ➤ правила эксплуатации транспортных средств; ➤ правила перевозки грузов и пассажиров; ➤ виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации; ➤ назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств; ➤ правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ; ➤ порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию; ➤ перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию; ➤ правила обращения с эксплуатационными материалами; ➤ требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности; ➤ основы безопасного управления транспортными средствами; ➤ порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации; ➤ порядок действий водителя в нештатных ситуациях; ➤ комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств; ➤ приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; ➤ правила применения средств пожаротушения
--	--

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики:

всего – 612 часов, в том числе:

УП.01. «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» - 180 часов — ДЗ

УП. 02. «Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств» - 144 часов — ДЗ

УП.03. «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств» - 144 часа — ДЗ

УП.04. «Выполнение работ по профессии водитель автомобиля» - 144 часа - ДЗ

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Тематический план учебной практики.

Код профессиональных компетенций	Наименование учебных практик производственного обучения	Всего часов
ПК 1.1-4.3	УП.01. «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств»	180
ПК 5.1-5.4	УП. 02. «Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств»	144
ПК 6.1-6.4	УП.03. «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств»	144
ПК 7.1 – 7.3.	УП.04. «Выполнение работ по профессии водитель автомобиля»	144
	Всего:	612

2.2. Тематический план и содержание учебной практики.

№ п/п	Наименование учебной практики	Содержание работ	Кол-во часов
1	УП.01. «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств»	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение основных операций слесарных работ; - выполнение основных операций на металлорежущих станках; - получение практических навыков выполнения медницко-жестяницких, термических, кузнечных, сварочных работ; - выполнение основных демонтажно-монтажных работ; - ознакомление с основными технологическими процессами, оборудованием, приспособлениями, применяемыми при работах по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей; - выполнение работ по основным операциями по техническому 	174

		<p>обслуживанию и ремонту автомобилей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектирование зон, участков технического обслуживания; - участие в организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей; - оформление технологической документации. 	
2		Дифференцированный зачет	6
3	УП. 02. «Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств»	<ul style="list-style-type: none"> - планирование и организация работ производственного поста, участка; - проверка качества выполняемых работ; оценка экономической эффективности производственной деятельности; - обеспечении безопасности труда на производственном участке; - планирование и осуществление руководства работой производственного участка; - обеспечение рациональной расстановки рабочих; - контролирование соблюдения технологических процессов и проверка качества выполненных работ; - анализ результатов производственной деятельности участка; - обеспечение правильности и своевременности оформления первичных документов; - расчет по принятой методологии основных технико-экономические показатели производственной деятельности; 	138
4		Дифференцированный зачет	6
5	УП.03. «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств»	<ul style="list-style-type: none"> - изучение нормативных данных в области конструкции транспортных средств; - проведение модернизации и тюнинга транспортных средств; - расчет экономических показателей модернизации и тюнинга транспортных средств; - общение с представителями торговых 	138

		<p>организаций;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение контроля технического состояния транспортного средства; - составление технологической документации на модернизацию и тюнинг транспортных средств; - определение взаимозаменяемости узлов и агрегатов транспортных средств; - проведение сравнительной оценки технологического оборудования; - организация обучения рабочих для работы на новом оборудовании; - участие в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения 	
6		Дифференцированный зачет	6
7	УП.04. «Выполнение работ по профессии водитель автомобиля»	<ul style="list-style-type: none"> - решение ситуационных задач; - посадка, действия органами управления - пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя - начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения - повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода - движение задним ходом - движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование - вождение по учебным маршрутам 	138 (в т.ч. 88 ч. - отработка у теоретически навыков, 56 ч. - вождение)
8		Дифференцированный зачет	6

