

# АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 23.02.07 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ, СИСТЕМ И АГРЕГАТОВ АВТОМОБИЛЕЙ

## Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ»

1.1. Область применения рабочей программы Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины: ОК. 01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.06; ПК.5.1; ПК.5.3

Обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста, социокультурный контекст;
- выстраивать общение на основе общечеловеческих ценностей в различных контекстах.

Обучающийся должен знать:

- основные категории и понятия философии;
- роль философии в жизни человека и общества;
- основы философского учения о бытии;
- сущность процесса познания;
- основы научной, философской и религиозной картин мира;
- условия формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;
- о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий по выбранному профилю профессиональной деятельности;
- традиционных общечеловеческих ценностях, как основы поведения в коллективе, команде.

1.4. Количество часов, отводимые на освоение учебной дисциплины:

Объем образовательной нагрузки обучающегося - 52 часа, в том числе:

Нагрузка во взаимодействии с преподавателем – 48 часов;

Самостоятельной работы обучающегося – 4 часа.

Промежуточная аттестация – в форме дифференцированного зачета.

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИСТОРИЯ»

1.1. Область применения рабочей программы Рабочая программа учебной дисциплины История является частью примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины: ОК 1-9

Обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;
- выявлять взаимосвязь российских, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;
- определять значимость профессиональной деятельности по осваиваемой специальности для развития экономики в историческом контексте;
- демонстрировать гражданско-патриотическую позицию Обучающийся должен знать: - 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) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;
- назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;
- о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;
- содержание и назначение важнейших нормативных правовых актов мирового и регионального значения;
- ретроспективный анализ развития отрасли.

1.3. Количество часов, отводимые на освоение учебной дисциплины:

Объем образовательной нагрузки обучающегося - 58 часов, в том числе:

Нагрузка во взаимодействии с преподавателем – 48 часов;

Самостоятельной работы обучающегося – 10 часов.

Промежуточная аттестация – в форме дифференцированного зачета.

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины ОК1-ОК06, ОК 10.  
В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Обучающийся должен уметь:

- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые),
  - понимать тексты на базовые профессиональные темы
  - участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
  - строить простые высказывания о себе и своей профессиональной деятельности,
  - кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
  - писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
- Обучающийся должен знать:
- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
  - основные общеупотребительные глаголы (бытовой и профессиональной лексики)
  - лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов производственной деятельности
  - особенности произношения
  - правила чтения текстов профессиональной направленности

1.3. Количество часов, отводимые на освоение учебной дисциплины:

Объем образовательной нагрузки обучающегося - 178 часов, в том числе:

Нагрузка во взаимодействии с преподавателем – 168 часов;

Самостоятельной работы обучающегося - 10 часов.

Промежуточная аттестация – в форме дифференцированного зачета.

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

1.1 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура является частью основной профессиональной образовательной программы КГА ПОУ «Региональный технический колледж» по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. В учебных планах ОПОП СПО дисциплина «Физическая культура» входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ)

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины: ОК 01-ОК 04, ОК 08. В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Обучающийся должен уметь:

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;
- применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;
- пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности.

Обучающийся должен знать:

- роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни;
- условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности;
- средств профилактики перенапряжения

1.3. Количество часов, отводимые на освоение учебной дисциплины:

Объем образовательной нагрузки обучающегося - 176 часов, в том числе: Нагрузка во взаимодействии с преподавателем – 170 часов;

Самостоятельной работы обучающегося – 6 часов.

Промежуточная аттестация – в форме дифференцированного зачета.

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПСИХОЛОГИЯ ОБЩЕНИЯ»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы: Рабочая программа учебной дисциплины Психология общения является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Психология общения» входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ)

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины: Цель учебной дисциплины освоить следующие общие компетенции и профессиональные компетенции: ОК1-11.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Обучающийся должен уметь:

- применять техники и приёмы эффективного общения в профессиональной деятельности
- организовывать работу коллектива и команды;

- взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.

Обучающийся должен знать:

- психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;

- основы проектной деятельности;

- роли и ролевые ожидания в общении;

- техники и приёмы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения;

- механизмы взаимопонимания в общении;

- источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов;

- этические принципы общения.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 56 часов, в том числе:

Нагрузка во взаимодействии с преподавателем – 48 часов;

Самостоятельной работы обучающегося – 8 часов.

Промежуточная аттестация – в форме дифференцированного зачета.

## **Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**

### **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕМАТИКА»**

1.1. Область применения рабочей программы Рабочая программа учебной дисциплины Математика является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Математический и общий естественно-научный цикл обязательной части

1.3 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Цель учебной дисциплины освоить следующие общие компетенции и профессиональные компетенции: ОК 01-06, ПК.1.1-1.3, ПК2.1-2.3 ,ПК3.1-3.3, ПК4.1-4.3, ПК5.1-5.4, ПК6.1-6.4.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Обучающийся должен уметь:

- 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.

Обучающийся должен знать:

- основных математических методов решения прикладных задач;
- основных понятий и методов математического анализа, линейной алгебры, теорию комплексных чисел, теорию вероятности и математической статистики;
- основы дифференциального и интегрального исчисления;
- роли и места математики в современном мире при освоении профессиональных дисциплин и в сфере профессиональной деятельности

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем образовательной нагрузки обучающегося - 76 часов, в том числе: Нагрузка во взаимодействии с преподавателем - 64 часа; Консультации обучающегося – 6 часов.

Промежуточная аттестация – в форме экзамена.

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА»

1.1. Область применения рабочей программы Рабочая программа учебной дисциплины Информатика является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Математический и общий естественно-научный цикл обязательной части

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины: Цель учебной дисциплины освоить следующие общие компетенции и профессиональные компетенции: ОК.01, ОК.04 ПК 1.1-6.4.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Обучающийся должен уметь:

- выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;
  - использовать сеть Интернет и её возможности для организации оперативного обмена информацией;
  - использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
  - обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;
  - получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;
  - применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;
  - применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций
- Обучающийся должен знать:

- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;
- основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации;
- устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации;
- методы и приёмы обеспечения информационной безопасности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
- основные принципы, методы, свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем образовательной нагрузки обучающегося - 74 часа, в том числе:

Нагрузка во взаимодействии с преподавателем – 98 часов;

Самостоятельной работы обучающегося – 6 часов.

Промежуточная аттестация – в форме дифференцированного зачета.

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОЛОГИЯ»

1.1. Область применения рабочей программы Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина относится к математическому и общему естественнонаучному учебному циклу.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины: ОК01-11; ПК 1.1-6.4 В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания: Обучающийся должен уметь:

- 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.

Обучающийся должен знать:

- 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

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем образовательной нагрузки обучающегося - 48 часов, в том числе:  
Нагрузка во взаимодействии с преподавателем – 48 часов; Самостоятельной работы обучающегося – 0 часов.

Промежуточная аттестация – в форме дифференцированного зачета.

### **Общепрофессиональный цикл** **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** **«ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»**

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:  
дисциплина входит в профессиональный цикл как общепрофессиональная дисциплина

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07. ПК 1.3, ПК 3.3, ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

Обучающийся должен уметь:

- 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.

Обучающийся должен знать:

- 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.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем образовательной нагрузки обучающегося - 115 часов, в том числе:  
Нагрузка во взаимодействии с преподавателем - 105 часов;  
Самостоятельной работы обучающегося – 10 часов.

Промежуточная аттестация – в форме дифференцированного зачета.

### **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** **«ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»**

1.1 Область применения рабочей программы Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл дисциплин. Дисциплина связана с МДК



профессионального модуля: ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта; МДК 01.01 Устройство автомобилей; МДК 01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей; МДК 01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей; МДК 01.07 Ремонт кузовов автомобилей; а так же с дисциплинами Инженерная графика и Материаловедение.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины: ОК 01, ОК 03, ОК06, ОК 09, ПК 1.3, ПК 3.3.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания Обучающийся должен уметь:

- 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

Обучающийся должен знать:

- 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.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины: Объем образовательной нагрузки обучающегося - 160 часов, в том числе: Нагрузка во взаимодействии с преподавателем – 124 часа; Самостоятельной работы обучающегося – 36 часов.

Промежуточная аттестация – в форме экзамена.

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы: Учебная дисциплина «Электротехника и электроника» входит в математический и общий естественнонаучный и профессиональный циклы как общепрофессиональная дисциплина и обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1-ОК 11, ПК 1.1-ПК 1.3, ПК 2.1-ПК 2.3.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Обучающийся должен уметь:

- Пользоваться электроизмерительными приборами;

- Производить проверку электронных и электрических элементов питания;
- Производить подбор элементов электрических цепей и электронных схем

Обучающийся должен знать:

- Методы расчёта и измерения основных параметров электрических, магнитных и электронных цепей;
- Компоненты автомобильных электронных устройств;
- Методы электрических измерений;
- Устройство и принцип действия электрических машин

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем образовательной нагрузки обучающегося - 155 часов, в том числе: Нагрузка во взаимодействии с преподавателем – 105 часов; Самостоятельной работы обучающегося - 50 часов.

Промежуточная аттестация – в форме экзамена

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»

1.1. Область применения рабочая программа Рабочая программа учебной дисциплины ОП. 05 Метрология, стандартизация, сертификация является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы: Учебная дисциплина относится к общепрофессиональному циклу

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины: ОК1-1.1, ПК1.1- 1.3, ПК4.13, ПК5.3-5.4, ПК 6.2-6.4.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания Обучающийся должен уметь:

- 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 технологической документации требования у 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 доработки (тюнинга)

Обучающийся должен знать:

- 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

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины: Объем образовательной нагрузки обучающегося - 86 часов, в том числе: Нагрузка во взаимодействии с преподавателем – 60 часов; Самостоятельной работы обучающегося – 20 часов.

Промежуточная аттестация – в форме экзамена – 6 часов.

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1.1. Область применения рабочей программы Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина входит в профессиональный цикл как общепрофессиональная дисциплина и необходима для формирования компетенций по основным видам деятельности

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины: ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.4, ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.4, ОК 02, ОК 09

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания Обучающийся должен уметь:

- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;

- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального;

- применять компьютерные и телекоммуникационные средства

Обучающийся должен знать:

- основные понятия автоматизированной обработки информации;

- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;

- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;

- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;

- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;

- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины: Объем образовательной нагрузки обучающегося - 56 часов, в том числе: Нагрузка во взаимодействии с преподавателем - 48 часов; Самостоятельной работы обучающегося – 8 часов.

Промежуточная аттестация – в форме дифференцированного зачета.

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы: Рабочая программа Правовое обеспечение профессиональной деятельности является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей и входит в общепрофессиональный цикл.

Связь с другими учебными дисциплинами:

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

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины: ОК 1 – ОК06, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ПК 5.3

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Обучающийся должен уметь:

- 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 точки правовой точки зрения;
- применять правовые нормы в деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств

Обучающийся должен знать:

- правового положения 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 для 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.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины: Объем образовательной нагрузки обучающегося - 70 часов, в том числе: Нагрузка во взаимодействии с преподавателем – 46 часов; Самостоятельной работы обучающегося – 18 часов.

Промежуточная аттестация – в форме экзамена – 6 часов.

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы: Рабочая программа Охрана труда является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей и входит в общепрофессиональный цикл.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины: ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09, ОК 10.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания Обучающийся должен уметь:

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;

- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;

- анализировать в профессиональной деятельности;

- использовать экипировочную технику;

- оформлять документы по охране труда на автосервисе предприятия;

- производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда;

- проводить ситуационный анализ несчастного случая с 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.

Обучающийся должен знать:

- 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

- организация технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ;

- организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей;

- средства от индивидуальной защиты;

- причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости;
- средств пожаротушения
- технические способы и средств защиты от поражения электротоком
- правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников
- правил охраны окружающей среды, бережливого производства

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины: Объем образовательной нагрузки обучающегося - 54 часа, в том числе: Нагрузка во взаимодействии с преподавателем - 48 часов; Самостоятельной работы обучающегося – 6 часов.

Промежуточная аттестация – в форме дифференцированного зачета.

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1.1 Область применения рабочей программы Рабочая программа учебной дисциплины ОП. 09 Безопасность жизнедеятельности является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общепрофессиональный цикл

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины: ОК 1- 11, ПК 1.1- 1.3; ПК 2.1-2.3

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания Обучающийся должен уметь:

- 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 самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

Обучающийся должен знать:

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

- 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 правила безопасного поведения при пожарах;

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

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

- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;

- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины: Объем образовательной нагрузки обучающегося - 82 часа, в том числе: Нагрузка во взаимодействии с преподавателем – 68 часов; Самостоятельной работы обучающегося – 14 часов.

Промежуточная аттестация – в форме дифференцированного зачета.

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы: Учебная дисциплина «Правила безопасности дорожного движения» входит в общепрофессиональный цикл и обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1-ОК 11, ПК 1.1-ПК 1.2, ПК 2.3. 1.2.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины: Объем образовательной нагрузки обучающегося - 168 часов, в том числе: Нагрузка во взаимодействии с преподавателем – 134 часа; Самостоятельной работы обучающегося – 28 часов.

Промежуточная аттестация – в форме экзамена – 6 часов.

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ»

1.1. Область применения программы Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании – повышении квалификации и переподготовке по профилю специальности.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы: Дисциплина ОП.14 Основы финансовой грамотности относится к общепрофессиональным дисциплинам (ОП.00) профессионального цикла (П.00)

1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины: ОК 01 – ОК 11, ПК 1.1-1.3; ПК 2.1-2.3.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания Обучающийся должен уметь:

- находить и использовать необходимую экономическую информацию;
- выделять значимую экономическую информацию;
- уметь составлять семейный бюджет;
- совершать экономически грамотные покупки;
- выбирать варианты решения экономических проблем;
- уметь различать факты, аргументы и оценочные суждения; анализировать, преобразовывать и использовать экономическую информацию для решения практических задач в учебной деятельности и реальной жизни;
- уметь применять полученные знания и сформированные навыки для эффективного исполнения основных социально-экономических ролей (потребителя, производителя, покупателя, продавца, заёмщика, акционера, наёмного работника, работодателя, налогоплательщика);
- понимать место и роль России в современной мировой экономике; умение ориентироваться в текущих экономических событиях в России и в мире.
- уметь оценивать и аргументировать собственную точку зрения по экономическим проблемам, различным аспектам социально-экономической политики государства.

Обучающийся должен знать:

- экономические законы и понятия;
- сущность экономических институтов, их роль в социально-экономическом развитии общества;
- значение этических норм и нравственных ценностей в экономической деятельности отдельных людей и общества;
- способы принятия рациональных решений в условиях относительной ограниченности доступных ресурсов, оценивать и принимать ответственность за их возможные последствия для себя, своего окружения и общества в целом;
- основные правовые принципы, действующие в демократическом обществе



1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины: Объем образовательной нагрузки обучающегося – 48 часов, в том числе: Нагрузка во взаимодействии с преподавателем – 48 часов; Самостоятельной работы обучающегося – 0 часов.

Промежуточная аттестация – в форме дифференцированного зачета.

### **Профессиональный цикл**

#### **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля  
В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции:

##### 1.1.1. Перечень 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 языке

ОК 11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной деятельности

##### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций:

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

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

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

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

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

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен: Иметь практический опыт:

- Разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
- Технического контроля эксплуатируемого транспорта
- Осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей

Уметь:

- Разрабатывать и осуществлять технический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
- Осуществлять технический контроль автотранспорта;
- Оценивать эффективность производственной деятельности;
- Осуществлять необходимый поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- Анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке

Знать:

- Устройство и основные теории подвижного состава автотранспорта;
- Базовые схемы включения элементов электрооборудования;
- Свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;
- Правила оформления технической документации;
- Классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;
- Методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;
- Основные положения действующих нормативных правовых актов;
- Основы организации деятельности организаций и управление ими;
- Правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля – 1084 часа, в том числе:

МДК.01.01 Устройство автомобилей. Объем образовательной программы – 248 часов; Учебная работа во взаимодействии с преподавателем – 208 часов; Самостоятельная учебная работа обучающегося – 34 часа. Промежуточная аттестация – в форме экзамена - 6 часов.

МДК.01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы. Объем образовательной программы - 96 часов; Учебная работа во взаимодействии с преподавателем – 76 часов; Самостоятельная учебная работа обучающегося – 20 часов. Промежуточная аттестация – в форме дифференцированного зачета.

МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей. Объем образовательной программы - 90 часов; Учебная работа во взаимодействии с преподавателем – 68 часов; Самостоятельная учебная работа обучающегося – 16 часов. Курсовая работа – 20 часов. Промежуточная аттестация – в форме дифференцированного зачета.

МДК.01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей Объем образовательной программы - 120 часов. Учебная работа во взаимодействии с преподавателем – 94 часа; Самостоятельная учебная работа обучающегося – 20 часов. Промежуточная аттестация - в форме экзамена - 6 часов.

МДК.01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей. Объем образовательной программы - 88 часов; Учебная работа во взаимодействии с преподавателем – 56 часов; Самостоятельная учебная работа обучающегося – 26 часов. Промежуточная аттестация – в форме экзамена – 6 часов.

МДК.01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей. Объем образовательной программы - 84 часа; Учебная работа во взаимодействии с преподавателем – 60 часов; Самостоятельная учебная работа обучающегося – 24 часа. Промежуточная аттестация - в форме дифференцированного зачета.

МДК.01.07 Ремонт кузовов автомобилей.

Объем образовательной программы – 70 часов; Учебная работа во взаимодействии с преподавателем – 60 часов; Самостоятельная учебная работа обучающегося – 10 часов. Промежуточная аттестация – в форме дифференцированного зачета.

Учебная практика по модулю 144 часа. Производственная практика по модулю 144 часа.

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля В результате изучения профессионального обучающийся 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

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 языке

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной деятельности

1.1.2 Перечень профессиональных компетенций:

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 обучающийся должен: Иметь практический опыт:

- Планирование производственной программы по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта.

- Планирование численности производственного персонала.

- Составление сметы затрат и калькулирование себестоимости продукции предприятия автомобильного транспорта.

- Определение финансовых результатов деятельности предприятия автомобильного транспорта Формирование состава и структуры основных фондов предприятия автомобильного транспорта.

- Планирование материально-технического снабжения производства

- Подбор и расстановка персонала, построение организационной структуры управления.

- Принятие и реализация управленческих решений.
- Осуществление коммуникаций
- Обеспечение безопасности труда персонала.
- Сбор информации о состоянии использования ресурсов, организационно-техническом и организационно-управленческом уровне производства.
- Постановка задачи по совершенствованию деятельности подразделения, формулировка конкретных средств и способов ее решения.
- Документационное оформление рационализаторского предложения и обеспечение его движения по восходящей.
- Построение системы мотивации персонала
- Построение системы контроля деятельности персонала.
- Руководство персоналом

Уметь: Производить расчет производственной мощности подразделения по установленным срокам; обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности; планировать производственную программу на один автомобиль день работы предприятия; планировать производственную программу на год по всему парку автомобилей; оформлять документацию по результатам расчетов Организовывать работу производственного подразделения: обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; определять количество технических воздействий за планируемый период; определять объемы работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей; определять потребность в техническом оснащении и материальном обеспечении работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей; контролировать соблюдение технологических процессов; оперативно выявлять и устранять причины нарушений технологических процессов; определять затраты на техническое обслуживание и ремонт автомобилей; оформлять документацию по результатам расчетов Различать списочное и явочное количество сотрудников; использовать технически – обоснованные нормы труда; производить расчет производительности труда производственного персонала; планировать размер оплаты труда работников; производить расчёт среднемесячной заработной платы производственного персонала; производить расчёт доплат и надбавок к заработной плате работников; определять размер основного фонда заработной платы производственного персонала; определять размер дополнительного фонда оплаты труда; рассчитывать общий фонд заработной платы производственного персонала; производить расчёт платежей во внебюджетные фонды РФ; формировать общий фонд заработной платы персонала с начислениями. Формировать смету затрат предприятия; производить расчёт затрат предприятия по статьям сметы затрат; определять структуру затрат предприятия автомобильного транспорта; калькулировать себестоимость транспортной продукции по статьям сметы затрат; графически представлять результаты произведенных расчётов; рассчитывать тариф на услуги предприятия, автомобильного транспорта, оформлять документацию по результатам расчётов. Производить расчёт величины доходов и прибыли предприятия; Проводить оценку стоимости и эффективности использования основных фондов

предприятия автомобильного транспорта; Определять потребность, нормировать оборотные средства и определять эффективность их использования; Выявлять потребности в персонале и формировать факторы мотивации персонала; Устанавливать параметры контроля (формировать «контрольные точки»); Разрабатывать и оформлять техническую документацию; оформлять управленческую документацию; Оценивать и анализировать использование трудовых ресурсов производства; оценивать и анализировать использование финансовых ресурсов, организационноуправленческий уровень производства. Знать: Действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность предприятия; основные технико-экономические показатели производственной деятельности; методики расчета технико-экономических показателей производственной деятельности Требования «Положения о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта»; основы организации деятельности предприятия; системы и методы выполнения технических воздействий; Методику расчёта технико-экономических показателей производственной деятельности; Нормы межремонтных пробегов; методику корректировки периодичности и трудоёмкости технических воздействий; порядок разработки и оформления технической документации; категории работников на предприятиях автомобильного транспорта; Порядок исчисления и выплаты заработной платы; Методику калькулирования себестоимости транспортной продукции; методы ценообразования на предприятиях автомобильного транспорта; Методику расчета доходов и прибыли автомобильного предприятия; Методику экономического анализа деятельности предприятия; Понятие и типы организационных структур управления; понятие и закономерности нормы управляемости; методы принятия управленческих решений

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля  
Всего – 392 часов, в том числе:

МДК.02.01 Техническая документация - 66 часов; МДК.02.02. Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей - 180 часов; МДК.02.03. Управление коллективом исполнителей Объем образовательной программы - 74 часа; Производственная практика – 72 часа.

Промежуточная аттестация – экзамен квалификационный.

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ 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 и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень 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 языке

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной деятельности

#### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

ПК 6.1 Определять необходимость модернизации автотранспортных средств

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 обучающийся должен: Иметь практический опыт:

- рационально и обоснованно подбирать взаимозаменяемые узлы и агрегаты с целью улучшения эксплуатационных свойств;

- работы с базами по подбору запасных частей к автотранспортным средствам с целью их взаимозаменяемости

- организовывать работы по модернизации и модификации автотранспортных средств в соответствии с законодательной базой РФ;

- Выполнять оценку технического состояния транспортных средств и возможность их модернизации;

- прогнозировании результатов от модернизации автотранспортных средств - в производстве технического тюнинга и стайлинга автомобиля;

- оценке технического состояния производственного оборудования;

Уметь:

- определять основные геометрические параметры деталей, узлов и агрегатов;

- определять технические характеристики узлов и агрегатов транспортных средств
  - подбирать необходимый инструмент и оборудование для проведения работ;
  - подбирать оригинальные запчасти и их аналоги по артикулам и кодам в соответствии с каталогом;
  - подбирать необходимый инструмент и оборудование для проведения работ;
  - визуально и экспериментально определять техническое состояние узлов, агрегатов и механизмов транспортного средства;
  - подбирать необходимый инструмент и оборудование для проведения работ;
  - определять возможность, необходимость и экономическую целесообразность модернизации автотранспортных средств
  - соблюдать нормы экологической безопасности;
  - определять необходимые ресурсы
- Знать:
- назначение, устройство и принцип работы агрегатов, узлов и деталей автомобилей;
  - правила чтения электрических и гидравлических схем;
  - правила пользования точным мерительным инструментом;
  - современные эксплуатационные материалы, применяемые на автомобильном транспорте;
  - основные сервисы в сети интернет по подбору запасных частей;
  - классификацию запасных частей автотранспортных средств;
  - назначение, устройство и принцип работы агрегатов, узлов и деталей автомобилей;
  - основные направления в области улучшения технических характеристик автомобилей;
  - назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования для модернизации автотранспортных средств;
  - конструктивные особенности узлов, агрегатов и деталей автотранспортных средств;
  - назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования для модернизации;
  - материалы, используемые при производстве деталей узлов, агрегатов;
  - особенности и виды тюнинга.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля  
Всего часов - 348 часов.

Из них: МДК 03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств.  
Объем образовательной нагрузки – 76 часов.

МДК.03.02. Организация работ по модернизации автотранспортных средств. Объем образовательной программы - 62 часа.

МДК.03.03. Тюнинг автомобилей. Объем образовательной программы - 60 часов.

МДК.03.04. Производственное оборудование. Объем образовательной программы – 78 часов.



Производственная практика - 72 часа.

Промежуточная аттестация по модулю – экзамен квалификационный.

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПМ.04 ОСВОЕНИЕ ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ ИЛИ ДОЛЖНОСТЕЙ СЛУЖАЩИХ (15811 СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЯ)

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля: В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности Технология выполнения работ слесаря по ремонту автомобилей и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень 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 языке

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной деятельности

1.1.2 Перечень профессиональных компетенций:

ПК 7.1 Владеть технологиями общеслесарных работ

ПК 7.2 Выполнять ремонт двигателей автомобилей

ПК 7.3 Выполнять ремонт трансмиссии, ходовой части и механизмов управления  
ПК 7.4 Выполнять ремонт кузовов автомобилей

1.1.3 В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен: Иметь практический опыт:

- проведении технического контроля и диагностики автомобильных двигателей;

- разборке и сборке автомобильных двигателей;
- осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей

Уметь:

- проведении технического контроля и диагностики автомобильных двигателей; - разборке и сборке автомобильных двигателей;
- осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- выбрать 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

Знать:

- 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

1.2.Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля Всего часов - 424 часа. Из них:

МДК 04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобиля). Объем образовательной нагрузки –136 часов;

Учебная практика – 144 часа;

Производственная практика - 144 часов.

Промежуточная аттестация - экзамен квалификационный.