**Аннотации рабочих программ профессиональных модулей**

Программа профессиональной подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС) Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Крым «Чапаевский агротехнологический техникум» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утвержденного приказом Минобрнауки России от 09 декабря 2016 г. № 1581.

Освоение каждого профессионального модуля завершается оценкой компетенций обучающегося по системе экзамена квалификационного.

**Перечень формируемых компетенций:**

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать **общими компетенциями,** включающими в себя способность:

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.

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать **профессиональными компетенциями,** соответствующими основным видам деятельности:

Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля:

ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей**.**

ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 1.3. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.

ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 1.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ.

Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации:

ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.

ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.

Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации:

ПК 3.1. Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.

ПК 3.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 3.3. Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.

ПК 3.4. Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 3.5. Производить ремонт и окраску кузовов.

**Аннотации рабочей программы профессионального модуля**

**ПМ.01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля**

Освоение данного профессионального модуля предполагает изучение междисциплинарных курсов:

- МДК 01.01. Устройство автомобилей

- МДК 01.02. Техническая диагностика автомобилей

Формируемые компетенции: ОК 1-7, ОК 9-11, ПК 1.1 - ПК 1.5

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт в:**

проведении технических измерений соответствующими инструментами и приборами; снятии и установке агрегатов и узлов автомобилей; использовании слесарного оборудования.

**уметь:**

выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;

выявлять неисправности систем и механизмов автомобилей;

применять диагностические приборы и оборудование;

читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики;

оформлять учетную документацию;

использовать информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике.

**знать:**

виды и методы диагностирования автомобилей;

устройство и конструктивные особенности автомобилей;

типовые неисправности автомобильных систем;

технические параметры исправного состояния автомобилей;

устройство и конструктивные особенности диагностического оборудования;

компьютерные программы по диагностике систем и частей автомобилей.

**Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **687 часов,**

Из них на освоение МДК **- 276 часов;**

самостоятельной работы обучающегося **- 6 часов**;

на практики, в том числе:

учебную- **204 часа**

производственную **- 180 часов**

промежуточная аттестация **- 21 часов,**

из них экзамены по МДК **- 12 часов**

**Аннотации рабочей программы профессионального модуля**

**ПМ. 02 Техническое обслуживание автотранспорта**

Освоение данного профессионального модуля предполагает изучение междисциплинарных курсов:

-МДК 02.01. Техническое обслуживание автомобилей

-МДК 02.02. Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «В» Формируемые компетенции: ОК 1-7, ОК 9-11, ПК 2.1 - ПК 2.5

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

-в выполнении регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;

-в выполнении работ по ремонту деталей автомобиля;

-в управлении автомобилями

**уметь:**

-применять нормативно - техническую документацию по техническому обслуживанию автомобилей;

-выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами для технического обслуживания систем и частей автомобилей;

-безопасно управлять транспортными средствами;

-проводить контрольный осмотр транспортных средств;

-устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований безопасности;

-получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию

**знать:**

-виды технического обслуживания автомобилей и технологической документации по техническому обслуживанию;

-типы и устройство стендов для технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей;

-устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;

-технические условия на регулировку отдельных механизмов и узлов;

-виды работ при техническом обслуживании двигателей различных типов, технические условия их выполнения;

-правила эксплуатации транспортных средств и правила дорожного движения;

-порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств и работ по его техническому обслуживанию;

-перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств;

-приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;

-основы безопасного управления транспортными средствами.

**Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **585 часов,**

Из них на освоение МДК **- 234 часа;**

самостоятельной работы обучающегося **- 0**;

на практики, в том числе:

учебную- **216 часов**

производственную **- 120 часов**

промежуточная аттестация **- 15 часов,**

из них квалификационный экзамен **- 4 часа**

**Аннотации рабочей программы профессионального модуля**

**ПМ. 03 Текущий ремонт различных типов автомобилей**

Освоение данного профессионального модуля предполагает изучение междисциплинарных курсов:

-МДК 03.01**.** Слесарное дело и технические измерения

-МДК 03.02. Ремонт автомобилей

Формируемые компетенции: ОК 1-7, ОК 9-11, ПК 3.1 - ПК 3.5

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными

компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен: **иметь практический опыт:**

-в проведении технических измерений соответствующим инструментом и приборами;

-выполнении ремонта агрегатов, узлов и механизмов автомобиля и двигателя;

-снятии и установке агрегатов, узлов и деталей автомобиля;

-использовании технологического оборудования.

**уметь:**

-выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ;

-снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля;

-определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей;

-определять способы и средства ремонта;

-использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;

-оформлять учетную документацию;

-выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ.

**знать:**

-устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;

-назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;

-виды и методы ремонтных работ, способы восстановления деталей;

-технологическую последовательность и регламент работы по разборке и сборке систем автомобилей;

-методику контроля геометрических параметров в деталей систем и частей автомобилей;

-системы допусков и посадок, классы точности, шероховатость, допуски формы и расположения поверхностей;

-основные механические свойства обрабатываемых материалов;

-порядок регулирования узлов отремонтированных систем и частей автомобилей;

-инструкции и правила охраны труда;

-бережливое производство.

**Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **688 часов,**

Из них на освоение МДК **- 300 часа;**

самостоятельной работы обучающегося **– 12 часов**;

на практики, в том числе:

учебную- **180 часов**

производственную **- 180 часов**

промежуточная аттестация **- 16 часов,**

из них квалификационный экзамен **- 6 часа**