

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ. СЛУЖАЩИХ ПРОФЕССИИ

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Программа профессиональной подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС) областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Яковлевский политехнический 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.

Уровень образования - образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Форма обучения – очная.

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКРС.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

1. Профессия: 23.01.17 МАСТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ АВТОМОБИЛЕЙ

Характеристика профессии.

Нормативный срок освоения ППКРС:

Образовательная база приема	Наименование квалификации базовой подготовки	Нормативный срок освоения ОПОП СПО базовой подготовки при очной форме получения образования
на базе основного общего образования	Слесарь по ремонту автомобилей. Водитель автомобиля	2 года 10 месяцев

Профиль обучения – технический.

Виды профессиональной деятельности:

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

Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации;

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

4. 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.

5. АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

Аннотации рабочих программ дисциплин

ОП.00 Общепрофессиональный цикл

ОП.01. Электротехника

Учебная дисциплина ОП.01 Электротехника относится к общепрофессиональному циклу.

Формируемые компетенции: ОК 1 – 7, 9

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- измерять параметры электрических цепей автомобилей.
- пользоваться измерительными приборами.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные положения электротехники.
- устройство и принцип действия электрических машин и электрооборудования автомобилей.
- устройство и конструктивные особенности узлов и элементов электрических и электронных систем.
- меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированным инструментами.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лекционные занятия	20
лабораторные занятия (если предусмотрено)	16
практические занятия (если предусмотрено)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

ОП.02. Охрана труда

Учебная дисциплина ОП.02 Охрана труда относится к общепрофессиональному циклу.

Формируемые компетенции: ОК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.
- соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- воздействие негативных факторов на человека.
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.
- меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированным инструментами.
- правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности.
- экологические нормы и правила организации труда на предприятиях технического сервиса

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	32
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
лекционные занятия	32
лабораторные занятия (если предусмотрено)	
практические занятия (если предусмотрено)	
контрольные работы	1
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

ОП.03. Материаловедение

Учебная дисциплина ОП.03 Материаловедение относится к общепрофессиональному циклу.

Формируемые компетенции: ОК 1 – 7, 9

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- использовать эксплуатационные материалы в профессиональной деятельности.
- определять основные свойства материалов по маркам.

выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов.
- физические и химические свойства горючих и смазочных материалов.
- области применения материалов

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лекционные занятия	30
лабораторные занятия (если предусмотрено)	
практические занятия (если предусмотрено)	6
контрольные работы	1
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

ОП.04. Безопасность жизнедеятельности

Учебная дисциплина ОП.04 Безопасность жизнедеятельности относится к общепрофессиональному циклу.

Формируемые компетенции: ОК 1 - 8

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работников 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.

В результате освоения учебной дисциплины 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 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, состоящие 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.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лекционные занятия	16
лабораторные занятия (если предусмотрено)	
практические занятия (если предусмотрено)	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

ОП.05. Физическая культура

Учебная дисциплина ОП.05 Физическая культура относится к общепрофессиональному циклу.

Формируемые компетенции: ОК 1-5, 8

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

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

применять современные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;

- пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии

В результате освоения учебной дисциплины 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 профессии;
- средства профилактики перенапряжения

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	40
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	40
в том числе:	
лекционные занятия	
лабораторные занятия (если предусмотрено)	
практические занятия (если предусмотрено)	40

Самостоятельная работа обучающегося (всего)	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (зачеты)	

ОП.06. Иностранный язык в профессиональной деятельности

Учебная дисциплина ОП.06 Иностранный язык в профессиональной деятельности относится к общепрофессиональному циклу.

Формируемые компетенции: ОК 1-7, 9-11

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- общаться устно и письменно на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;
- переводить со словарем иностранные тексты профессиональной направленности;
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

В результате усвоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лекционные занятия	
лабораторные занятия (если предусмотрено)	
практические занятия (если предусмотрено)	36
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

ОП.07. Психология личности и профессиональное самоопределение

Учебная дисциплина Психология личности и профессиональное самоопределение относится к общепрофессиональному циклу.

Формируемые компетенции: ОК 01-07, ОК 10-11

В результате изучения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять на практике полученные знания и навыки в различных условиях профессиональной деятельности и взаимодействия с окружающими;
- использовать простейшие приемы развития и тренировки психических процессов, а так же приемы психической саморегуляции в процессе деятельности и общения;
- на основе анализа современного рынка труда, ограничений здоровья и требований профессий осуществлять осознанный, адекватный профессиональный выбор и выбор собственного пути профессионального обучения;
- планировать и составлять временную перспективу своего будущего;
- успешно реализовывать свои возможности и адаптироваться к новой социальной, образовательной и профессиональной среде.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- необходимую терминологию, основы и сущность профессионального самоопределения;
- простейшие способы и приемы развития психических процессов и управления собственными психическими состояниями, основные механизмы психической регуляции поведения человека;
- современное состояние рынка труда, мир профессий и предъявляемых профессией требований к психологическим особенностям человека, его здоровью; основные принципы и технологии выбора профессии;
- методы и формы поиска необходимой информации для эффективной организации учебной и будущей профессиональной деятельности.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	32
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	

лекционные занятия	32
практические занятия (если предусмотрено)	-
Самостоятельная работа обучающегося, в том числе консультаций (всего)	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

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

П.00 Профессиональный цикл

ПМ.00 Профессиональные модули

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 – **608 часов**, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **582 часа**;

самостоятельной работы обучающегося – 8 часов;

Из них на освоение МДК **170 часов**; на практики,
в том числе:

учебную **252 часа**

производственную **180 часов**

промежуточная аттестация **18 часов**, из них

квалификационный экзамен **6 часов**

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 – **828 часов**, включая:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **796 часов**;
 самостоятельной работы обучающегося – **14 часов**;
 Из них на освоение МДК **210 часов**; на практики,
 в том числе:
 учебную **324 часа**
 производственную **288 часов**
 промежуточная аттестация **18 часов**, из них
 квалификационный экзамен **6 часов**

ПМ. 03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

Освоение данного профессионального модуля предполагает изучение междисциплинарных курсов:

МДК 03.01. Слесарное дело и технические измерения

МДК 0.02. 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 деталях 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 – **512 часов**, включая:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **492 часа**;
 самостоятельной работы обучающегося – **8 часов**;
 Из них на освоение МДК **146 часов**; на практики,
 в том числе:
 учебную **72 часа**
 производственную **288 часов**
 промежуточная аттестация **12 часов**, из них
 квалификационный экзамен **6 часов**