

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ
ДИСЦИПЛИН/ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ**
**Программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»**

ОП.01 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

1.1 Область применения рабочей программы.

Рабочая программа учебной дисциплины *ОП.01 Электротехника* – является частью образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке квалифицированных рабочих (служащих) по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей». Учебная дисциплина является общепрофессиональной (ОП.01) и относится к общепрофессиональному циклу (ОП.00); изучается на третьем курсе в пятом и шестом семестрах.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей», утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 09.12.2016 № 1581 к содержанию дисциплины и уровню подготовки выпускника.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки по вышеуказанной профессии).

1.2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- контролировать выполнение заземления, зануления;
- производить контроль параметров работы электрооборудования;
- пускать и останавливать электродвигатели, установленные на эксплуатируемом оборудовании;
- рассчитывать параметры, составлять и собирать схемы включения приборов при измерении различных электрических величин, электрических машин и механизмов;
- снимать показания работы и пользоваться электрооборудованием с соблюдением норм техники безопасности и правил эксплуатации;
- читать принципиальные, электрические и монтажные схемы;

- проводить сращивание, спайку и изоляцию проводов и контролировать качество выполняемых работ;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия о постоянном и переменном электрическом токе, последовательное и параллельное соединение проводников и источников тока, единицы измерения силы тока, напряжения, мощности электрического тока, сопротивления проводников, электрических и магнитных полей;
- сущность и методы измерений электрических величин, конструктивные и технические характеристики измерительных приборов;
- типы и правила графического изображения и составления электрических схем;
- условные обозначения электротехнических приборов и электрических машин;
- основные элементы электрических сетей;
- принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты, схемы электроснабжения;
- двигатели постоянного и переменного тока, их устройство, принцип действия правила пуска, остановки;
- способы экономии электроэнергии;
- правила сращивания, спайки и изоляции проводов;
- виды и свойства электротехнических материалов;
- правила техники безопасности при работе с электрическими приборами.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **освоить компетенции:**

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, применять стандарты

антикоррупционного поведения.

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.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

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

1.3.Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 30 час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 30 часов;

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта

1.4 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

Раздел 1 Электрические и магнитные цепи

Тема 1.1 Электрические цепи постоянного тока

Тема 1.2. Магнитные цепи.

Тема 1.3.Электрические цепи переменного тока.

Раздел 2. Электротехнические устройства.

Тема 2.1.Электротехнические измерения и электроизмерительные приборы

Тема 2.2. Трансформаторы.

Тема 2.3. Электрические машины.

ОП.02 ОХРАНА ТРУДА

1.1 Область применения рабочей программы.

Рабочая программа учебной дисциплины *ОП.02 Охрана труда* – является частью образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке квалифицированных рабочих (служащих) по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей». Учебная дисциплина является общепрофессиональной (ОП.02) и относится к общепрофессиональному циклу (ОП.00); изучается на третьем курсе в пятом, шестом семестрах.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей», утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 09.12.2016 № 1581 к содержанию дисциплины и уровню подготовки выпускника.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки по вышеуказанной профессии).

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

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

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
- использовать экибиозащитную технику;

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

- воздействие негативных факторов на человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации

Процесс изучения учебной дисциплины *ОП.02. Охрана труда* направлен на формирование элементов следующих *общих и профессиональных компетенций* в

соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей», в том числе:

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, применять стандарты антикоррупционного поведения.

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.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

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

– в части освоения профессионального вида 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.

– в части освоения профессионального вида деятельности «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.

– в части освоения профессионального вида деятельности «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.

1.3 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины.

- Максимальной учебной нагрузки студентов 30 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 30 часов (в том числе 21 час практических занятий);

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.

1.4 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

Раздел 1. Общие вопросы трудового законодательства

Введение.

Тема 1.1 Правовые основы охраны труда

Раздел 2. Производственный травматизм и профессиональные заболевания

Раздел 3. Производственная санитария и правила техники безопасности.

Тема 3.1 Производственная санитария

Тема 3.2 Требования безопасности

Раздел 4. Основы пожарной безопасности

Раздел 5. Первая помощь при несчастных случаях

ОП.03 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

1.1 Область применения рабочей программы.

Рабочая программа учебной дисциплины *ОП.03 Материаловедение* – является частью образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке квалифицированных рабочих (служащих) по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей». Учебная дисциплина является общепрофессиональной (ОП.03) и относится к общепрофессиональному циклу (ОП.00); изучается на первом курсе в первом, втором семестрах.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей», утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 09.12.2016 № 1581 к содержанию дисциплины и уровню подготовки выпускника.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки по вышеуказанной профессии).

1.2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- выбирать материалы для профессиональной деятельности;
- определять основные свойства материалов по маркам

знать:

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

1.3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины::

максимальной учебной нагрузки обучающегося **36 часов**, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **36 часов**;

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.

1.4 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

Раздел 1. Основы металловедения

Тема 1.1. Введение

Тема 1.2. Металлы

Тема 1.3. Сплавы

Тема 1.4. Свойства металлов и сплавов.

Раздел 2. Конструкционные материалы

Тема 2.1. Неметаллические материалы

Раздел 3. Горюче-смазочные материалы и эксплуатационные жидкости.

ОП.04 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Область применения рабочей программы.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 Безопасность жизнедеятельности – является частью образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке квалифицированных рабочих (служащих) по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей». Учебная дисциплина является общепрофессиональной (ОП.04) и относится к общепрофессиональному циклу (ОП.00); изучается на третьем курсе в пятом семестре.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 28.01.03 Автомеханик, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 02.08.2013 №-701 (в редакции приказа Минобрнауки

от 09.04.2015 №-389) и запросами регионального рынка труда к содержанию дисциплины и уровню подготовки выпускника.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки по вышеуказанной профессии).

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

В результате освоения дисциплины 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 профессии;

-применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;

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

-оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения 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 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 профессиям ППКРС;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Процесс изучения учебной дисциплины ОП.04 Безопасность жизнедеятельности направлен на формирование элементов следующих *общих и профессиональных компетенций* в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей», в том числе:

- 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, применять стандарты

антикоррупционного поведения.

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.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

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

– в части освоения профессионального вида 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.

– в части освоения профессионального вида деятельности «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.

- в части освоения профессионального вида деятельности «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.

1.3 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины.

Максимальной учебной нагрузки студентов 36 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов (в том числе 12 часов практических занятий).

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта

1.4 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

РАЗДЕЛ 1 Основы комплексной безопасности

Тема 1.1 Основные понятия цели и задачи.

Тема 1.2 **Практическое занятие 1:** Основные способы пожаротушения

Тема 1.3 Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера

Тема 1.4 **Практические занятия:** Отработка действий работающих и населения при эвакуации

Тема 1.5 Организационные основы борьбы с терроризмом

Тема 1.6 **Практические занятия:** Действия населения при ЧС военного характера.

РАЗДЕЛ 2 Основы военной службы.

Тема 2.1 Особенности военной службы.

Тема 2.2 **Практические занятия:** Военская обязанность

Тема 2.3 Боевые традиции и символы воинской чести

РАЗДЕЛ 3 Значение медицинских знаний при ликвидации последствий ЧС и оказание первой медицинской помощи.

Тема 3.1 Правила оказания первой медицинской помощи.

Тема 3.2 **Практические занятия:** Приемы остановки кровотечения.

Тема 3.3 **Практические занятия:** Оказание первой помощи при различных состояниях.

Тема 3.4 **Практические занятия:** Наложение повязок

Тема 3.5 **Практические занятия:** Приемы искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца.

Тема 3.6 Организация студенческого труда и отдыха.

ОП.05 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

1.1 Область применения рабочей программы.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 Физическая культура – является частью образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке квалифицированных рабочих (служащих) по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей». Учебная дисциплина является общепрофессиональной и относится к общепрофессиональному циклу (ОП.00); изучается на третьем курсе в пятом и шестом семестре.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 09.12.2016 № 1581.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки по вышеуказанной профессии).

1.2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам

освоения дисциплины:

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

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

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

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины.

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 41 час, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 41 час

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

Раздел 1. Профессионально-прикладная физическая подготовка (ППФП)

Тема № 1 Спортивные игры

баскетбол
Тема № 2 Гимнастика

Тема № 3 Легкая атлетика

ОП.06 ОСНОВЫ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины *ОП.06 Основы финансовой грамотности* – является частью образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке квалифицированных рабочих (служащих) по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей». Учебная дисциплина является общепрофессиональной (ОП.07) и относится к общепрофессиональному циклу (ОП.00); изучается на третьем курсе в пятом семестре.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей», утвержденного приказом Минобрнауки РФ 09.12.2016 № 1581.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки по вышеуказанной профессии).

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

- функции денег в повседневной жизни, основы управления личными финансами;
- основные характеристики оплачиваемой трудовой деятельности, различия между работой по найму и samozанятостью;
- основные виды, функции и продукты, услуги учреждений финансовой сферы;
- условия и инструменты принятия грамотных потребительских решений в финансовой сфере;
- основные подходы к инвестированию ресурсов в современных экономических условиях;
- основные виды налогов, права потребителей услуг учреждений финансовой сферы и требования по обязательному раскрытию информации;
- основные виды рисков при использовании продуктов, услуг учреждений финансовой сферы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- управлять личными финансами, составлять личный бюджет;
- распределять личные доходы между сбережениями и расходами;
- обосновывать выбор конкретного учреждения финансовой сферы в качестве партнера;
- выбирать наиболее рациональные формы использования кредитных, заемных ресурсов;
- применять инструменты инвестирования ресурсов с учетом личных интересов или интересов бизнеса;
- рассчитывать отдельные виды налогов с физических лиц;
- распознавать финансовые пирамиды и аферы, применять инструменты страхования своих действий.

Количество часов на освоение программы учебной

ДИСЦИПЛИНЫ.

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 36 час, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;

Промежуточная аттестация в форме зачёта.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

Тема 1. Домашняя бухгалтерия

Тема 2. Личный финансовый план

Тема 3. Банки и банковские депозиты

Тема 4. Кредитная система РФ

Тема 5. Кредит как часть личного финансового плана

Тема 6. Банковские операции для физических лиц

Тема 7. Формы дистанционного банковского обслуживания

Тема 8. Страхование как способ сокращения финансовых потерь

Тема 9. Сущность и необходимость инвестиций

Тема 10. Фондовый и валютный рынки

Тема 11. Пенсионное обеспечение и финансовое благополучие старости

Тема 12. Налогообложение физических лиц

Тема 13. Защита от мошеннических действий на финансовом рынке

ПМ 01. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СИСТЕМ, АГРЕГАТОВ, ДЕТАЛЕЙ И МЕХАНИЗМОВ АВТОМОБИЛЯ

1.1. Область применения программы и место в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 01. Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля – является частью образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке квалифицированных рабочих (служащих) по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» в части освоения основного вида профессиональной деятельности: выполнение технического обслуживания и ремонта автотранспорта и соответствующих профессиональных компетенций:

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.

Рабочая программа профессионального модуля разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей», утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 09.12.2016 № 1581 к содержанию профессионального модуля.

Профессиональный модуль ПМ01. Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля изучается на первом, втором курсе в течение 4 семестров.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки по вышеуказанной профессии).

1.2 Цели и задачи – требования к результатам освоения

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля, а также в результате изучения его обучающийся должен:

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.

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. иметь

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

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего 433 – часа, в том числе:

- 1) максимальной учебной нагрузки обучающегося – 433 часа, включая:
 - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 145 часов;
- 2) учебной и производственной практики – 468 часов, включая:
 - учебной практики - 144 часа
 - производственной практики – 108 часов
- 3) промежуточная аттестация - 36

Промежуточная аттестация по ПМ. 01.: дифференцированный зачёт комплексный; зачет по учебной практике; дифференцированный зачёт по практике производственной; экзамен по ПМ (квалификационный).

1.4 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Определять техническое состояние автомобильных двигателей
ПК 1.2.	Определять техническое состояние электрических и электронных систем
ПК 1.3.	Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий
ПК 1.4.	Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления
ПК 1.5.	Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ
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, применять стандарты антикоррупционного поведения
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
ОК10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

1.5 СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ:

МДК 01.01 Устройство автомобиля

МДК 01.02 Техническая диагностика автомобилей

УП.01.01 Учебная практика

ПП.01. 01 Практика производственная

ПМ 02. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТА

1.1. Область применения программы и место в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Рабочая программа профессионального модуля *ПМ 02 Техническое обслуживание автотранспорта* – является частью образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке квалифицированных рабочих (служащих) по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» в части освоения вида профессиональной деятельности: Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 1.1 Управлять автомобилями категорий «В» и «С».

ПК 1.2 Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.

ПК 1.3 Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 1.4 Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 1.5 Работать с документацией установленной формы.

ПК 1.6 Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

Рабочая программа профессионального модуля разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей», утв. приказом Минобрнауки РФ № 09.12.2016 № 1581 к содержанию профессионального модуля и запросами работодателей регионального рынка труда к уровню профессиональной подготовки выпускников.

Профессиональный модуль *ПМ 02 Техническое обслуживание автотранспорта* изучается на первом, втором и на третьем курсе в течение двух семестров.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки по вышеуказанной профессии).

1.2 Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля.

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

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;

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.

иметь практический опыт в:

выполнении регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;

выполнении работ по ремонту деталей автомобиля;

управлении автомобилями.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего 628 – часов, в том числе:

- 1) максимальной учебной нагрузки обучающегося – 628 час, включая:
 - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 196 часов;
- 2) учебной и производственной практики – 396 часа, включая:
 – учебной практики - 216 часов
 – производственной практики – 180 часов.
 - промежуточная аттестация – 36 часов.

Промежуточная аттестация по ПМ. 02.: дифференцированный зачёт комплексный; зачет по учебной практике; дифференцированный зачёт по практике производственной; экзамен по ПМ (квалификационный).

1.4 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД)

Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных
ПК 2.2.	Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем
ПК 2.3.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных
ПК 2.4.	Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилями
ПК 2.5.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов
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, применять стандарты антикоррупционного поведения
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
ОК10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

1.5 СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ:

МДК.02.01 Техническое обслуживание автомобиля

МДК. 02.02 Теоретическая подготовка водителя автомобиля

УП.02.01 Учебная практика

ПП.02.01 Практика производственная

УП.02.02 Учебная практика

ПП.02.02 Практика производственная

ПМ.03 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ АВТОМОБИЛЕЙ

1.1. Область применения программы и место в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Рабочая программа профессионального модуля *ПМ.03 Текущий ремонт различных видов автомобилей* – является частью образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке квалифицированных рабочих (служащих) по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» в части освоения вида профессиональной деятельности: Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами и соответствующих профессиональных компетенций:

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.

Рабочая программа профессионального модуля разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей», утв. приказом Минобрнауки РФ № 09.12.2016 № 1581 к содержанию профессионального модуля и запросами работодателей регионального рынка труда к уровню профессиональной подготовки выпускников.

Профессиональный модуль *ПМ.03 Текущий ремонт различных видов автомобилей* изучается на первом, втором и третьем курсах в течение первого, второго, третьего, пятого и шестого семестров.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки по вышеуказанной профессии).

1.2. Цели и задачи профессионального модуля (требования к результатам освоения профессионального модуля)

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

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.

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.

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.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:
Всего 436 – часов, в том числе:

- 1) максимальной учебной нагрузки обучающегося – 436 часов, включая:
 - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 148 часов;
- 2) учебной и производственной практики – 252 часа, включая:
 - учебной практики - 180 часов
 - производственной практики – 72 часов.
 - промежуточная аттестация – 36 часов.

Промежуточная аттестация по ПМ. 03.: дифференцированный зачёт комплексный; зачет по учебной практике; дифференцированный зачёт по практике производственной; экзамен по ПМ (квалификационный).

1.4.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Производить текущий ремонт автомобильных двигателей
ПК 3.2.	Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных
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
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, применять стандарты антикоррупционного поведения
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
ОК10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

1.5 СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ:

МДК.03.01 Слесарное дело и технические измерения

УП.03.01 Учебная практика

МДК.03.02 Ремонт автомобилей

УП.03.02 Учебная практика

ПП.03 Практика производственная