АННОТАЦИЯ
К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ
по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
(год начала подготовки 2021)

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей предполагает освоение обучающимися программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) с присвоением квалификаций «Слесарь по ремонту автомобилей», «Водитель автомобиля» (срок обучения на базе основного общего образования 2 года 10 мес.

Аннотации размещены согласно циклам дисциплин по учебному плану. Общеобразовательный цикл:

ОУП.01 Русский язык
ОУП.02 Литература
ОУП.03 Иностранный язык
ОУП.04 Математика
ОУП.05 История
ОУП.06 Физическая культура
ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности
ОУП.08 Астрономия
УПВ. 01 Родная литература
УПВ.02 Физика
УПВ.03 Информатика
ДУП.01 Интегрированный курс общеобразовательных предметов

Профессиональная подготовка. Общепрофессиональный цикл

ОП 01. Электротехника
ОП.02 Материаловедение
ОП.03 Безопасность жизнедеятельности
ОП.04 Физическая культура
ОП.05. Охрана труда
ОП.06 Основы технического черчения
ОП.07 Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09 Основы предпринимательства

Профессиональная подготовка. Профессиональные модули

ПМ.01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобилей
ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта
ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

II. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа предмета **ОУП.01. Русский язык**

Программа общеобразовательного учебного предмета «Русский язык» предназначена для изучения русского языка в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебного предмета «Русский язык».

При получении профессии СПО обучающиеся изучают «Русский язык» как учебный предмет общеобразовательного цикла в объеме образовательной программы: 124 часа, в т.ч. с преподавателем – 116 часов, самостоятельная работа -2 часа.

Форма промежуточной аттестации - экзамен, 2 семестр.

Цель программы - освоение обучающимися содержания учебного предмета «Русский язык» и достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования.

Содержание программы направлено на решение следующих задач:

– формировать представления о роли языка в жизни человека, общества, государства;

– обеспечить освоение знаний о русском языке как системе, о его уровнях и единицах, закономерностях его функционирования, базовых понятиях лингвистики;

– воспитать ценностное отношение к русскому языку как государственному языку Российской Федерации, языку межнационального общения народов России;

– развивать способность свободно общаться в различных формах и на разные темы;

– совершенствовать умение использовать русский литературный язык во всей полноте его функциональных возможностей в соответствии с нормами устной и письменной речи, правилами русского речевого этикета.

Рабочая программа предмета **ОУП.02. Литература**

Программа общеобразовательного учебного предмета «Литература» предназначена для изучения Литературы в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебного предмета «Литература».

При получении профессии СПО обучающиеся изучают «Литературу» как учебный предмет общеобразовательного цикла в объеме образовательной программы: 248 часов, в т.ч. с преподавателем – 248 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет, 4,6 семестры.

«Литература» как учебный предмет входит в общеобразовательный цикл, который решает задачи формирования читательских умений, развития культуры устной и письменной речи. Литература - это предмет, формирующий духовный облик и нравственные ориентиры молодого поколения. Ей принадлежит ведущее место в эмоциональном, интеллектуальном и эстетическом развитии обучающегося, в формировании его миропонимания и национального самосознания, без чего невозможно духовное развитие нации в целом. Специфика литературы как предмета определяется сущностью литературы как феномена культуры: литература эстетически осваивает мир, выражая богатство и многообразие человеческого бытия в художественных образах. Она обладает большой силой воздействия на читателей, приобщая их к нравственно-эстетическим ценностям нации и человечества.

Рабочая программа предмета **ОУП.03 Иностранный язык**

Программа общеобразовательного учебного предмета «Иностранный язык» предназначена для изучения иностранного языка в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебного предмета «Иностранный язык».

При получении профессии СПО обучающиеся изучают «Иностранный язык» как учебный предмет общеобразовательного цикла в объеме образовательной программы:186 часа, в т.ч. с преподавателем – 182 часа, самостоятельная работа – 4 часа.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет 2,4 семестры.

Цель программы - освоение обучающимися содержания учебного предмета «Иностранный язык (английский)» и достижение результатов его изучения в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования. Содержание программы направлено на решение следующих задач:

– формировать коммуникативную иноязычную компетенцию, как инструмент межкультурного общения в современном поликультурном мире;

– обеспечить освоение знаний о социокультурной специфике страны/стран изучаемого языка;

– совершенствовать умение использовать иностранный язык как средство для получения информации из иноязычных источников в образовательных и самообразовательных целях;

– обеспечить достижение порогового уровня владения иностранным языком, позволяющего общаться в устной и письменной формах, как с носителями изучаемого языка, так и с представителями других стран, использующими данный язык как средство общения.

Рабочая программа предмета **ОУП.01 Математика**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» предназначена для изучения «Математики» при подготовке квалифицированных рабочих и служащих.

При получении профессии СПО обучающиеся изучают «Математику» как учебный предмет общеобразовательного цикла в объеме образовательной программы: 310 часов, в т.ч. с преподавателем – 290 часов, самостоятельная работа – 8 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен 2,4 семестры.

Рабочая программа ориентирована на достижение следующих целей:

– формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;

– развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, для продолжения образования и самообразования;

– овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения смежных естественно-научных дисциплин на базовом уровне и дисциплин профессионального цикла, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;

– воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

Рабочая программа предмета **ОУП.05 История**

Программа общеобразовательного учебного предмета «История» предназначена для изучения «Истории» в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебного предмета «История».

При получении профессии СПО обучающиеся изучают «Историю» как учебный предмет общеобразовательного цикла в объеме образовательной программы: 190 часов, в т.ч. с преподавателем – 178 часов, самостоятельная работа –6 часов.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет 2 семестр, экзамен 4 семестр.

Цель программы - освоение обучающимися содержания учебного предмета «История» и достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования. Содержание программы направлено на решение следующих задач:

– обеспечить понимание роли России в многообразном, быстро меняющемся глобальном мире;

– формировать российскую гражданскую идентичность обучающихся, поликультурность, толерантность, приверженность ценностям, закрепленным Конституцией Российской Федерации;

– совершенствовать умения обобщать, анализировать и оценивать информацию: теории, концепции, факты, имеющие отношение к общественному развитию и роли личности в нем, с целью проверки гипотез и интерпретации данных различных источников;

– формировать умения вести диалог, обосновывать свою точку зрения в дискуссии по исторической тематике, применять исторические знания в профессиональной и общественной деятельности;

– развивать навыки критического мышления, анализа и синтеза, умения оценивать и сопоставлять методы исследования, характерные для общественных наук.

Рабочая программа предмета **ОУП.06 Физическая культура**

Программа общеобразовательного учебного предмета «Физическая культура» предназначена для изучения «Физической культуры» в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебного предмета «Физическая культура».

При получении профессии СПО обучающиеся изучают «Физическая культура» как учебный предмет общеобразовательного цикла в объеме образовательной программы:186 часов, в т.ч. с преподавателем – 184 часа, самостоятельная работа – 2 часа.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет 1,2,3,4 семестр.

Основными задачами предмета является изучение:

– влияния оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний, вредных привычек и увеличение продолжительности жизни;

– способов контроля и оценки индивидуального физического развития и физической подготовленности;

– правил и способов планирования системы индивидуальных занятий физическими упражнениями различной направленности.

Рабочая программа предмета **ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)**

Программа общеобразовательного учебного предмета «ОБЖ» предназначена для изучения «ОБЖ» в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебного предмета «ОБЖ».

При получении профессии СПО обучающиеся изучают «ОБЖ» как учебный предмет общеобразовательного цикла в объеме образовательной программы: 124 часа, в т.ч. с преподавателем – 124 часа.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет 2 семестр.

Рабочая программа ориентирована на достижение следующих целей изучения:

– основных составляющих здорового образа жизни и их влияние на безопасность жизнедеятельности личности; репродуктивное здоровье и факторы, влияющие на него;

– потенциальных опасностей природного, техногенного и социального происхождения, характерные для региона проживания;

– основных задач государственных служб по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

– основ российского законодательства об обороне государства и воинской обязанности граждан;

– порядка первоначальной постановки на воинский учет, медицинского освидетельствования, призыва на военную службу;

– состава и предназначение Вооруженных Сил Российской Федерации;

– основных прав и обязанностей граждан до призыва на военную службу, во время прохождения военной службы и пребывания в запасе;

– основных видов военно-профессиональной деятельности; особенности прохождения военной службы по призыву и контракту, альтернативной гражданской службы;

– требований, предъявляемые военной службой к уровню подготовленности призывника.

Рабочая программа предмета **ОУП.09 Астрономия**

Программа общеобразовательного учебного предмета «Астрономия» предназначена для изучения «Астрономии» в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебного предмета «Астрономия».

При получении профессии СПО обучающиеся изучают «Астрономию» как учебный предмет общеобразовательного цикла в объеме образовательной программы:44 часов, в т.ч. с преподавателем 44 часа.

Изучение Астрономии направлено на достижение следующих целей:

– осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира;

– приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения и эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники;

– овладение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, навыками практического использования компьютерных приложений для определения вида звездного неба в конкретном пункте для заданного времени;

– развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

– использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни;

– формирование научного мировоззрения;

– формирование навыков использования естественнонаучных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

Рабочая программа предмета **УПВ.01 Родная литература**

Программа учебного предмета Родная литература предназначена для изучения родной литературы в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих

образовательную программу среднего (полного) общего образования, при подготовке квалифицированных рабочих.

При получении профессий СПО обучающиеся изучают Родную литературу как учебный предмет общеобразовательного цикла в объеме образовательной программы: 62 часов, в т.ч. с преподавателем – 62 часа.

Рабочая программа ориентирована на достижение следующих целей:

–формирование культуры читательского восприятия и достижение читательской самостоятельности обучающихся, основанных на навыках анализа и интерпретации литературных текстов;

–завершение формирования соответствующего возрастному и образовательному уровню обучающихся отношения к чтению художественной литературы как к деятельности, имеющей личностную и социальную ценность, как к средству самопознания и саморазвития.

Рабочая программа предмета **УПВ.03 Физика**

Рабочая программа учебного предмета «Физика» предназначена для изучения «Физики» при подготовке квалифицированных рабочих и служащих.

При получении профессии СПО обучающиеся изучают «Физику» как учебный предмет общеобразовательного цикла в объеме образовательной программы: 310 часов, в т.ч. с преподавателем – 294 часа, самостоятельная работа – 4 часа.

Форма промежуточной аттестации - экзамен 2,4 семестры.

Программа ориентирована на достижение следующих целей:

– освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;

– овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практически использовать физические знания; оценивать достоверность естественно-научной информации;

– развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

– воспитание убежденности в возможности познания законов природы, использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественно-научного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;

– использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды, и возможность применения знаний при решении задач, возникающих в последующей профессиональной деятельности.

Рабочая программа предмета **УПВ.02 Информатика**

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» предназначена для изучения «Информатики» при подготовке квалифицированных рабочих и служащих.

При получении профессии СПО обучающиеся изучают «Информатику» как учебный предмет общеобразовательного цикла в объеме образовательной программы:248 часов., в т.ч. с преподавателем – 242 часа, самостоятельная работа – 6 часов.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет 4,6 семестры.

Рабочая программа ориентирована на достижение следующих целей:

– освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;

– овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов;

– развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики;

– воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;

– приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Рабочая программа **ДУП. 01 Интегрированный курс общеобразовательных предметов**

Программа «Интегрированный курс общеобразовательных предметов» включает в себя дополнительные учебные предметы, предназначена для изучения в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебным предметов, входящих в интегрированный курс общеобразовательных предметов. Данная программа состоит из 4-х предметов: основы проектной деятельности, обществознание, химия, биология.

Рабочая программа предмета Основы проектной деятельности. При получении рабочей профессии обучающиеся изучают «Основы проектной деятельности», как учебный предмет общеобразовательного цикла в объеме образовательной программы: 40 часов, в т.ч. с преподавателем – 40 часов, самостоятельная работа – 2 часа

По окончании изучения предмета «Основы проектной деятельности» обучающийся должен *уметь*:

– формулировать тему проектной деятельности, обосновывать её актуальность;
– составлять индивидуальный план проектной работы;
– выделять объект и предмет исследования;
– определять цели и задачи проектной деятельности;
– работать с различными источниками, в том числе с первоисточниками, грамотно их цитировать, оформлять библиографические ссылки, составлять библиографический список по проблеме;
– выбирать и применять на практике методы работы, адекватные задачам исследования;
– оформлять результаты проектной деятельности;

знать:

– основы методологии проектной деятельности;
– структуру и правила оформления проектной деятельности;
– характерные признаки проектной деятельности;
– этапы проектной деятельности;
– формы и методы проектирования;
– требования, предъявляемые к защите результатов проектной деятельности.

Рабочая программа предмета Обществознание. Программа общеобразовательной учебного предмета «Обществознание» предназначена для изучения «Обществознания» в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебного предмета «Обществознание».

При получении профессии СПО обучающиеся изучают «Обществознание» как учебный предмет общеобразовательного цикла в объеме образовательной программы:124 часа, в т.ч. с преподавателем–124 часа.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет 6 семестр.

Рабочая программа ориентирована на достижение следующих целей:

– развитие личности в период ранней юности, ее духовно-нравственной и политической культуры, социального поведения, основанного на уважении принятых в обществе норм, способности к личному самоопределению и самореализации;

– воспитание гражданской ответственности, национальной идентичности, толерантности, приверженности гуманистическим и демократическим ценностям, закрепленным в Конституции Российской Федерации;

– овладение системой знаний об обществе, его сферах, необходимых для успешного взаимодействия с социальной средой и выполнения типичных социальных ролей человека и гражданина;

– овладение умением получать и осмысливать социальную информацию, освоение способов познавательной, коммуникативной, практической деятельности, необходимых для участия в жизни гражданского общества и государства;

– формирование опыта применения полученных знаний и умений для решения типичных задач в области социальных отношений; гражданской и общественной деятельности, межличностных отношений, отношений между людьми различных национальностей и вероисповеданий, в семейно-бытовой сфере; для соотнесения своих действий и действий других людей с нормами поведения, установленными законом.

Рабочая программа предмета Химия. Рабочая программа учебного предмета «Химия» предназначена для изучения «Химии» при подготовке квалифицированных рабочих и служащих. При получении профессии СПО обучающиеся изучают «Химию» как учебный предмет общеобразовательного цикла в объеме образовательной программы:122 часов., в т.ч. с преподавателем 120 часов. Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет – 2,4 семестры.

Рабочая программа ориентирована на достижение следующих целей:

изучить:

–важнейшие химические понятия: вещество, химический элемент, атом, молекула, относительные атомная и молекулярная массы, ион, аллотропия, изотопы, химическая связь, электроотрицательность, валентность, степень окисления, моль, молярная масса, молярный объем газообразных веществ, вещества молекулярного и немолекулярного строения, растворы, электролит и неэлектролит, электролитическая диссоциация, окислитель и восстановитель, окисление и восстановление, тепловой эффект реакции, скорость химической реакции, катализ, химическое равновесие, углеродный скелет, функциональная группа, изомерия, гомология;

–основные законы химии: сохранения массы веществ, постоянства состава веществ, Периодический закон Д.И. Менделеева;

–основные теории химии; химической связи, электролитической диссоциации, строения органических и неорганических соединений;

–важнейшие вещества и материалы: важнейшие металлы и сплавы; серная, соляная, азотная и уксусная кислоты; благородные газы, водород, кислород, галогены, щелочные металлы; основные, кислотные и амфотерные оксиды и гидроксиды, щелочи, углекислый и угарный газы, сернистый газ, аммиак, вода, природный газ, метан, этан, этилен, ацетилен, хлорид натрия, карбонат и гидрокарбонат натрия, карбонат и фосфат кальция, бензол, метанол и этанол, сложные эфиры, жиры, мыла, моносахариды (глюкоза), дисахариды (сахароза),

полисахариды (крахмал и целлюлоза), анилин, аминокислоты, белки, искусственные и синтетические волокна, каучуки, пластмассы.

Рабочая программа предмета Биология. Рабочая программа учебного предмета «Биология» предназначена для изучения «Биологии» при подготовке квалифицированных рабочих и служащих.

При получении профессии СПО обучающиеся изучают «Биологию» как учебный предмет общеобразовательного цикла в объеме образовательной программы: 62 часа., в т.ч. с преподавателем – 62 часа

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет –6 семестр.

Рабочая программа ориентирована на достижение следующих целей:

– освоение знаний о биологических системах (Клетка, Организм, Популяция, Вид, Экосистема); истории развития современных представлений о живой природе, о выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественно-научной картины мира; о методах научного познания;

– овладение умениями обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, в развитии современных технологий; определять живые объекты в природе; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах;

– развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, обучающихся в процессе изучения биологических явлений; выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации;

– воспитание убежденности в возможности познания живой природы, необходимости рационального природопользования, бережного отношения к природным ресурсам и окружающей среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;

– использование приобретенных биологических знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности (и деятельности других людей) по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний, оказание первой помощи при травмах, соблюдению правил поведения в природе.

Рабочая программа дисциплины **ОП.01. Электротехника**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, (квалификации: слесарь по ремонту автомобилей - водитель автомобиля).

Количество часов на освоение программы дисциплины: объем образовательной программы – 46 часов, в т.ч. с преподавателем – 46 часов.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет – 4 семестр.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен *уметь*:

– измерять параметры электрической цепи;

– рассчитывать сопротивление заземляющих устройств;

– производить расчеты для выбора электроаппаратов;

– производить проверку электронных и электрических элементов автомобиля;

знать:

– основные положения электротехники;

– методы расчета простых электрических цепей;

– принципы работы типовых электрических устройств;

– меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами;

– компоненты автомобильных электронных устройств.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет 4 семестр.

Рабочая программа дисциплины ОП.02. Материаловедение

Программа учебной дисциплины является частью подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, (квалификации: слесарь по ремонту автомобилей - водитель автомобиля).

Количество часов на освоение программы дисциплины: объем образовательной программы – 40 часов, в т.ч. с преподавателем – 36 часов, самостоятельная работа –4 часа.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет – 2 семестр.

В результате освоения 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. *знать*:

– основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов;

– физические и химические свойства горючих и смазочных материалов;

– области применения материалов;

– марки и модели автомобилей, их технические характеристики и особенности конструкции;

– характеристики лакокрасочных покрытий автомобильных кузовов;

– оборудование и материалы для ремонта кузовов;

– требования к состоянию лакокрасочных покрытий.

Рабочая программа дисциплины **ОП.03. Безопасность жизнедеятельности**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, (квалификации: слесарь по ремонту автомобилей - водитель автомобиля).

Количество часов на освоение программы дисциплины объем образовательной программы – 36 часов, в т.ч. с преподавателем – 36 часов.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет – 5 семестр.

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 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;

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 полученных профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;

– порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.04. Физическая культура**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, (квалификации: слесарь по ремонту автомобилей - водитель автомобиля).

Программа учебной дисциплины предназначена для реализации требований ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Количество часов на освоение программы дисциплины объем образовательной программы – 40 часов, в т.ч. с преподавателем – 40 часов.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет – 5,6 семестры.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен *уметь*:

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

знать:

– о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;

– основы здорового образа жизни.

Рабочая программа дисциплины **ОП.05. Охрана труда**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, (квалификации: слесарь по ремонту автомобилей - водитель автомобиля).

Количество часов на освоение программы дисциплины: объем образовательной программы – 36 часов, в т.ч. с преподавателем – 36 часов. Форма промежуточной аттестации – другие – 6 семестр.

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 экобиозащитную технику;

знать:

– воздействие негативных факторов на человека;

– правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

Рабочая программа дисциплины **ОП.06. Основы технического черчения**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и

обслуживанию автомобилей, (квалификации: слесарь по ремонту автомобилей - водитель автомобиля).

Количество часов на освоение программы дисциплины объем образовательной программы – 36 часов, в т.ч. с преподавателем – 36 часов.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет –1 семестр.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

– читать рабочие и сборочные чертежи и схемы;

– выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов;

знать:

– виды нормативно-технической и производственной документации;

– правила чтения технической документации;

– способы графического представления объектов, пространственных образов и схем;

– правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов;

– технику и принципы нанесения размеров.

Рабочая программа дисциплины **ОП.07. Иностранный язык в профессиональной деятельности**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, (квалификации: слесарь по ремонту автомобилей - водитель автомобиля).

Количество часов на освоение программы дисциплины объем образовательной программы – 38 часов, в т.ч. с преподавателем – 36 часов, самостоятельная работа – 2 часа.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет –5 семестр.

В результате освоения дисциплины 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 о своей профессиональной деятельности

– кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые)

– писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы;

знать:

– правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы

– основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)

– лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности

– особенности произношения

– правила чтения текстов профессиональной направленности.

Рабочая программа дисциплины **ОП.08. Информационные технологии в профессиональной деятельности**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, (квалификации: слесарь по ремонту автомобилей - водитель автомобиля).

Количество часов на освоение программы дисциплины объем образовательной программы – 36 часов, в т.ч. с преподавателем – 36 часов.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет –6 семестр.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

– оформлять в программе Компас 3D проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;

– строить чертежи деталей, планировочных и конструкторских решений, трёхмерные модели деталей;

– решать графические задачи;

– работать в программах, связанных с профессиональной деятельностью.

знать:

– правила построения чертежей деталей, планировочных и конструкторских решений, трёхмерных моделей деталей в программе Компас 3D

– способы графического представления пространственных образов

– возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности;

– основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации применительно к программам компьютерной графики в профессиональной деятельности;

– основы трёхмерной графики;

– программы, связанные с работой в профессиональной деятельности.

Рабочая программа дисциплины **ОП.09. Основы предпринимательства**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, (квалификации: слесарь по ремонту автомобилей - водитель автомобиля).

Количество часов на освоение программы дисциплины объем образовательной программы – 36 часов, в т.ч. с преподавателем – 36 часов.

Форма промежуточной аттестации - другая –6 семестр.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

– выбирать организационно-правовую форму предпринимательской деятельности;

– формировать пакет документов, необходимых для предпринимательской деятельности;

– разрабатывать бизнес-план;

– осуществлять технико – экономическое обоснование бизнес-идеи

знать:

– содержание и современные формы предпринимательства;

– виды предпринимательской деятельности;

– организацию и развитие собственного дела

– механизм функционирования предприятий различных организационно- правовых форм;

– риск в деятельности предпринимателя;

– конкуренцию предпринимателей и предпринимательскую тайну;

– взаимодействие предпринимателей с кредитными организациями;

– культуру предпринимательства;

– налогообложение предпринимательской деятельности

Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля**

Программа профессионального модуля ПМ.01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля является частью образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Программа профессионального модуля предназначена для реализации требований ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

(квалификации: слесарь по ремонту автомобилей, водитель автомобиля), с учетом профессионального стандарта 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015г. №187н), освоения вида деятельности и формирования общих и профессиональных компетенций:

Количество часов на освоение программы профессионального модуля: объем образовательной программы – 508 часов, в т.ч. с преподавателем – 214 часов, учебная практика –108 часов, производственная практика - 180 часов, самостоятельная работа –8 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет –1 семестр. экзамен (6 ч.) –2 семестр, экзамен по модулю (6 ч.) – 3 семестр.

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

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

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 подготовленности

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 ходе освоения профессионального модуля 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.

Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.02 Техническое обслуживание автомобильного транспорта**

Программа профессионального модуля ПМ.02 Техническое обслуживание автомобильного транспорта является частью образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Программа профессионального модуля предназначена для реализации требований ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей (квалификации: слесарь по ремонту автомобилей, водитель автомобиля), с учетом профессионального стандарта 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015г. №187н), освоения вида деятельности и формирования общих и профессиональных компетенций:

Количество часов на освоение программы профессионального модуля: объем образовательной программы – 578 часов, в т.ч. с преподавателем – 258 часов, учебная практика –144 часа, производственная практика - 144 часа, самостоятельная работа –14 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет –4 семестр. экзамен (12 ч.) –4,6 семестры, экзамен по модулю (6 ч.) – 6 семестр.

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) Техническое обслуживание автотранспорта, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

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

ДПК 2.6 Управлять автомобилями

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 подготовленности

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.

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 устройства 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 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.

Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей**

Программа профессионального модуля ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей является частью образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля: объем образовательной программы – 506 часов, в т.ч. с преподавателем – 158 часов, учебная практика –180 часов, производственная практика - 144 часа, самостоятельная работа –12 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет –3 семестр. экзамен (6 ч.) –6 семестры, экзамен по модулю (6 ч.) – 6 семестр.

Программа профессионального модуля предназначена для реализации требований ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей (квалификации: слесарь по ремонту автомобилей, водитель автомобиля), с учетом профессионального стандарта 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015г. №187н), освоения вида деятельности и формирования общих и профессиональных компетенций.

ВД 3. 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 механизмов управления автомобилей

ПК. 3.5 Производить ремонт и окраску кузовов

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 подготовленности

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.

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 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.

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.