

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной дисциплины ОУД.01 «Русский язык» для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** совершенствование общеучебных умений и навыков обучаемых: языковых, речемыслительных, орфографических, пунктуационных, стилистических; формирование функциональной грамотности и всех видов компетенций (лингвистической (языковедческой), коммуникативной, культуроведческой); совершенствование умений обучающихся осмысливать закономерности языка, правильно, стилистически верно использовать языковые единицы в устной и письменной речи в разных речевых ситуациях; дальнейшее развитие и совершенствование способности и готовности к речевому взаимодействию и социальной адаптации; готовности к трудовой деятельности, осознанному выбору профессии; навыков самоорганизации и саморазвития; информационных умений и навыков.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в общие дисциплины учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**Краткое содержание дисциплины:** язык и речь, функциональные стили речи; фонетика, орфоэпия, графика, орфография; лексикология и фразеология; морфемика, словообразование, орфография; морфология и орфография; синтаксис и пунктуация.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 88 часов / 4 зач. ед.

**Промежуточный контроль:** экзамен

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной дисциплины ОУД.02 «Литература» для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** воспитание духовно развитой личности, готовой к самопознанию и самосовершенствованию, способной к созидательной деятельности в современном мире; формирование гуманистического мировоззрения, национального самосознания, гражданской позиции, чувства патриотизма, любви и уважения к литературе и ценностям отечественной культуры; развитие представлений о специфике литературы в ряду других искусств, культуры читательского восприятия художественного текста, понимания авторской позиции, исторической и эстетической обусловленности литературного процесса; образного и аналитического мышления, эстетических и творческих способностей учащихся, читательских интересов, художественного вкуса; устной и письменной речи учащихся; освоение текстов художественных произведений в единстве содержания и формы, основных историко-литературных сведений и теоретико-литературных понятий; формирование общего представления об историко-литературном процессе; совершенствование умений анализа и интерпретации литературного произведения как художественного целого в его историко-литературной обусловленности с использованием теоретико-литературных знаний; написания сочинений различных типов; поиска, систематизации и использования необходимой информации, в том числе в сети Интернет.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в общие дисциплины учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**Краткое содержание дисциплины:** развитие русской литературы и культур в первой половине XIX века; особенности развития литературы второй половины XIX века; Поэзия второй половины XIX века; особенности развития литературы и других видов искусства в начале XX века; особенности развития литературы 20-х годов; особенности развития литературы 1930-1940-х годов; особенности развития литературы периода Великой Отечественной войны и первых послевоенных лет; особенности развития литературы 1950-1980-х годов; Русское литературное зарубежье 1920-1990-х годов; особенности развития литературы 1980-2000-х годов.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 100 часов

**Промежуточный контроль:** дифференцированный зачет

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной дисциплины ОУД.03 «Иностранный язык» для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** формирование представлений об английском языке как о языке международного общения и средстве приобщения к ценностям мировой культуры и национальных культур; формирование коммуникативной компетенции, позволяющей свободно общаться на английском языке в различных формах и на различные темы, в том числе в сфере профессиональной деятельности, с учетом приобретенного словарного запаса, а также условий, мотивов и целей общения; формирование и развитие всех компонентов коммуникативной компетенции: лингвистической, социолингвистической, дискурсивной, социокультурной, социальной, стратегической и предметной; воспитание личности, способной и желающей участвовать в общении на межкультурном уровне; воспитание уважительного отношения к другим культурам и социальным субкультурам.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в общие дисциплины учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**Краткое содержание дисциплины:** приветствие, прощание; описание; семья и семейные отношения; описание жилища и учебного заведения; распорядок дня; хобби, досуг; местоположение объекта; магазины, товары, покупки; спорт; экскурсии и путешествия; Россия; англоговорящие страны; научно-технический прогресс; человек и природа; экология; наука и техника; машины и механизмы; компьютерные технологии в промышленности; выставки.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 134 часа / 4 зач. ед.

**Промежуточный контроль:** экзамен

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной дисциплины ОУД.04 «Математика (п)» для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** сформировать представления о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, идеях и методах математики; понимать значимость математики для научно-технического прогресса, развивать логическое мышление, пространственное воображение, алгоритмическую культуру, критичность мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, для продолжения образования и самообразования; стремиться овладеть математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для освоения смежных естественно-научных дисциплин и дисциплин профессионального цикла, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в общие дисциплины учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**Краткое содержание дисциплины:** алгебра; основы тригонометрии; функции, их свойства и графики; начала математического анализа; интеграл и его применение; уравнения и неравенства; комбинаторика, статистика и теория вероятностей; геометрия.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 234 часа / 4 зач. ед.

**Промежуточный контроль:** экзамен

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной дисциплины ОУД.05 «История» для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** Знать основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже XX – XXI веков, знать сущности и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI веков (интеграционных, поликультурных, миграционных и иных) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира, уметь ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире, уметь выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в общие дисциплины учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**Краткое содержание дисциплины:** развитие СССР и его место в мире в 1980-е гг.; основные тенденции развития СССР к 1980-м гг. – второй половине 80-х гг. дезинтеграционные процессы в России и Европе во второй половине 80-х. Россия и мир в конце XX- начале XXI века; постсоветское пространство в 90-е гг. XX века; укрепление влияния России на постсоветском пространстве; Россия и мировые интеграционные процессы; развитие культуры в России; перспективы развития РФ в современном мире.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 118 часов

**Промежуточный контроль:** дифференцированный зачет

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины ОУД.06 «Физическая культура» для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** научиться пользоваться физкультурно-оздоровительной деятельностью для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; научиться применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности, пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии (специальности). Выявить роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в общие дисциплины учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**Краткое содержание дисциплины:** Основы физической культуры. Легкая атлетика. Баскетбол. Волейбол. Легкоатлетическая гимнастика.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 118 часов

**Промежуточный контроль:** дифференцированный зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины ОУД.07 «Основы безопасности жизнедеятельности» для подготовки по специальности 23.02.07**  
**Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** повысить уровень защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз (жизненно важные интересы — совокупность потребностей, удовлетворение которых надежно обеспечивает существование и возможности прогрессивного развития личности, общества и государства); снизить отрицательное влияние человеческого фактора на безопасность личности, общества и государства; сформировать антитеррористическое поведения, отрицательное отношения к приему психоактивных веществ, в том числе наркотиков.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в общие дисциплины учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**Краткое содержание дисциплины:** Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья. Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Гражданская оборона. Современные средства поражения и их поражающие факторы. Инженерная защита. Аварийно-спасательные работы. Основы обороны государства и воинская обязанность. Основы медицинских знаний.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 74 часа

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины ОУД.08 «Астрономия» для**  
**подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и**  
**ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** сформировать научное мировоззрение, соответствующее современному уровню развития астрономической науки; сформировать устойчивый интерес к истории и достижениям в области астрономии; уметь анализировать последствия освоения космического пространства для жизни и деятельности человека, сформировать владение навыками познавательной деятельности, навыками разрешения проблем, возникающих при выполнении практических заданий по астрономии; уметь использовать различные источники по астрономии для получения.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в общие учебные дисциплины учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**Краткое содержание дисциплины:** История развития астрономии. Устройство Солнечной системы. Строение и эволюция Вселенной.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 48 часов



## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины ОУД.09 «Информатика (п)»  
для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и  
ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** приобрести теоретические и практические знания в области информатики, научиться применять их в практической деятельности.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в дисциплины по выбору из обязательных предметных областей учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**Краткое содержание дисциплины:** основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структура персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем; общие системные продукты и пакеты прикладных программ; сетевые технологии.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 154 часа / 4 зач. ед.

**Промежуточный контроль:** экзамен

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной дисциплины ОУД.10 «Родная литература (русская)» для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** воспитать ценностное отношение к родной литературе как хранителю культуры, включить в культурно-языковое поле своего народа; приобщение к литературному наследию своего народа; сформировать причастность к свершениям и традициям своего народа, сформировать осознание исторической преемственности поколений, своей ответственности за сохранение культуры народа; сформировать общее представление об историко-литературном процессе; способствовать обогащению активного и потенциального словарного запаса; развить культуру владения родным языком во всей полноте его функциональных возможностей в соответствии с нормами устной и письменной речи, правилами речевого этикета; получить знания о родном языке как системе и как развивающемся явлении, о его уровнях и единицах, о закономерностях его функционирования.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в дисциплины по выбору из обязательных предметных областей учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**Краткое содержание дисциплины:** Древнерусская литература. Литература русского Просвещения XVIII века. Литература XIX века. Литература XX века. Поэзия и проза 70-90-х годов XX века. Литература на современном этапе.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 78 часов

**Промежуточный контроль:** дифференцированный зачет

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной дисциплины ОУД.11 «Физика» для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** 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 естественнонаучной 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 естественнонаучного 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.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в дисциплины по выбору из обязательных предметных областей учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**Краткое содержание дисциплины:** механика; основы молекулярной физики и термодинамики; электродинамика; колебания и волны; оптика; основы специальной теории относительности; элементы квантовой физики; эволюция Вселенной.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 174 часа / 4 зач.ед.

**Промежуточный контроль:** экзамен

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины ОУД.12 «Введение в специальность» для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

### **Цель освоения дисциплины:**

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

- квалификационные требования к специалисту;
- история развития транспорта;
- теория двигателя автомобиля;
- перспективы развития подвижного состава;
- эксплуатационные свойства автомобилей;
- автомобильные и эксплуатационные материалы;
- ремонт автомобильного транспорта;
- техническое обслуживание;

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в дополнительные учебные дисциплины учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

### **Краткое содержание дисциплины:**

Техническое обслуживание автомобильного транспорта, ремонт автомобильного транспорта, теория и практика двигателя автомобиля.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 156 часов

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.01 «Основы философии» для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** формирование представления о специфике философии как способе познания и духовного освоения мира.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в общий гуманитарный и социально-экономический цикл учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**Краткое содержание дисциплины:** сущность, структура и значение философии; основные исторические типы философского знания; философское осмысление природы и развития; проблема человека, сознания и познания в философии.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 48 часов

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.02 «История» для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** формирование у молодого поколения исторических ориентиров самоидентификации в современном мире, гражданской идентичности личности; формирование понимания истории как процесса эволюции общества, цивилизации и истории как науки; усвоение интегративной системы знаний об истории человечества при особом внимании к месту и роли России во всемирно-историческом процессе.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в общий гуманитарный и социально-экономический цикл учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**Краткое содержание дисциплины:** основные направления и процессы политического и экономического развития ведущих государств, ключевых регионов мира на рубеже XX – XXI веков; сущность и причины локальных, региональных и межгосударственных конфликтов на рубеже XX – XXI веков; назначение и основные направления деятельности международных организаций; роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 48 часов.

**Промежуточный контроль:** зачет.

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.03 «Иностранный язык в профессиональной деятельности» для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), научиться понимать тексты на общие профессиональные темы, участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы, уметь строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности, научиться кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые), уметь писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы, узнать правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы, научиться употреблять основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика), выявить особенности произношения.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в общий гуманитарный и социально-экономический цикл учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**Краткое содержание дисциплины:** система образования в России и за рубежом; различные виды искусств; мое хобби; здоровье и спорт; путешествие, поездка за границу; моя будущая профессия, карьера; компьютеры и их функции.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 200 часов

**Промежуточный контроль:** дифференцированный зачет

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.04 «Психология общения» для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** научиться распознавать задачи или проблемы в профессиональном или социальном контексте, уметь эффективно находить информацию, необходимую для решения задач или проблем. А также овладеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах, реализовать составленный план, оценивать результат и последствия своих действий, определить задачи для поиска информации.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в общий гуманитарный и социально-экономический цикл учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**Краткое содержание дисциплины:** психологические аспекты общения; классификация общения; средства общения; общение как обмен информацией (коммуникативная сторона общения); общение как восприятие людьми друг друга (перцептивная сторона общения; техники активного слушания; деловое общение: проявление индивидуальных особенностей в деловом общении; этикет в профессиональной деятельности; деловые переговоры; конфликты в деловом общении: конфликт его сущность.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 40 часов



## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.05 «Физическая культура» для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** научиться пользоваться физкультурно-оздоровительной деятельностью для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. Научиться применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности. Пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии (специальности). Выявить роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в общий гуманитарный и социально-экономический цикл учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**Краткое содержание дисциплины:** основы физической культуры; легкая атлетика; баскетбол; волейбол; легкоатлетическая гимнастика.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 160 часов.

**Промежуточный контроль:** зачет, дифференцированный зачет.

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.06 «Русский язык и культура речи» для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** узнать основные составляющие языка, устной и письменной речи, нормативные, коммуникативные, этические аспекты устной и письменной речи, культуру речи. Выяснить понятие о нормах русского литературного языка. Изучить основные фонетические единицы и средства языковой выразительности; орфоэпические нормы, основные принципы русской орфографии; лексические нормы; использование изобразительно-выразительных средств; морфологические нормы, грамматические категории и способы их выражения в современном русском языке; основные единицы синтаксиса; русскую пунктуацию; функциональные стили современного русского языка, взаимодействие функциональных стилей. Изучить структуру текста, смысловую и композиционную целостность текста. Изучить правила оформления документов.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в общий гуманитарный и социально-экономический цикл учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**Краткое содержание дисциплины:** стилистика и культура речи; фонетические нормы языка; орфоэпические нормы; орфоэпия грамматических форм и отдельных слов; аллитерация; ассонанс; стилистическая окраска слов; многозначные слова; омонимы; антонимы; понятие антитезы; синонимы; паронимы; употребление иностранных слов, заимствований; диалектизмы, профессионализмы; многословие; речевая недостаточность.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 52 часа.

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной дисциплины ЕН.01 «Математика» для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** получение базовых знаний и навыков при формировании определенного уровня математической подготовки, необходимой для решения теоретических и прикладных задач, возникающих в профессиональной деятельности.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в математический и общий естественнонаучный цикл учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**Краткое содержание дисциплины:** линейная алгебра; математический анализ; комплексные числа; основы дискретной математики; теория вероятностей и математическая статистика; основные численные методы.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 54 часа.

**Промежуточный контроль:** дифференцированный зачет.

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины ЕН.02 «Информатика»  
для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и  
ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** совокупность теоретических и практических знаний в области информатики и применение их в практической деятельности.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в математический и общий естественнонаучный цикл учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**Краткое содержание дисциплины:** основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структура персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем; базовые системные продукты и пакеты прикладных программ; сетевые технологии.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 84 часа / 4 зач.ед.

**Промежуточный контроль:** экзамен

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной дисциплины ЕН.03 «Экология» для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** научиться анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности; осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий; грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией. Узнать принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания; условия устойчивого состояния экосистем; принципы и методы рационального природопользования; методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу; методы экологического регулирования; организационные и правовые средства охраны окружающей среды.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в математический и общий естественнонаучный цикл учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**Краткое содержание дисциплины:** теоретическая экология; промышленная экология; система управления и контроля в области охраны окружающей среды; международное сотрудничество.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 36 часов

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины ОП.01 «Инженерная графика» для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** изучить основы инженерной графики.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в общепрофессиональный цикл учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**Краткое содержание дисциплины:** геометрическое и проекционное черчение; машиностроительное черчение; чертежи и схемы по специальности; системы автоматизированного проектирования.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 100 часов

**Промежуточный контроль:** дифференцированный зачет

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины ОП.02 «Техническая механика» для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** изучить основы технической механики. Содержание технической механики, ее роль и значение в научно-техническом процессе. Материя и движение. Механическое движение. Равновесие. Разделы дисциплины: теоретическая механика, сопротивление материалов, детали машин.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в общепрофессиональный цикл учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**Краткое содержание дисциплины:** теоретическая механика; сопротивление материалов; детали машин. **Пара сил и момент силы относительно точки. Плоская система произвольно расположенных сил.** Основные понятия кинематики: траектория, путь, время, скорость и ускорение. Способы задания движения. Средняя скорость и скорость в данный момент. Среднее ускорение и ускорение в данный момент. Ускорение в прямолинейном и криволинейном движении. Равномерное и равнопеременное движение: формулы и кинематические графики. Поступательно и вращательное движение твердого тела. Линейные скорости и ускорения точек тела при вращательном движении. Понятие о сложном движении точки и тела. Теорема о сложении скоростей.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 200 часов

**Промежуточный контроль:** дифференцированный зачет

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины ОП.03 «Электротехника и электроника» для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** изучение принципов построения и функционирования электрических цепей, машин и электронных схем.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в общепрофессиональный цикл учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**Краткое содержание дисциплины:** электрические цепи; магнитные цепи и электромагнитные устройства; электроника.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 130 часов

**Промежуточный контроль:** дифференцированный зачет



**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины ОП.04**  
**«Материаловедение» для подготовки по специальности 23.02.07**  
**Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов**  
**автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** формирование совокупности знаний о свойствах и строении материалов, способах их получения и упрочнения, технологических методах получения и обработки заготовок.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в общепрофессиональный цикл учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**Краткое содержание дисциплины:** металловедение; неметаллические материалы; обработка деталей на металлорежущих станках.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 76 часов / 4 зач.ед.

**Промежуточный контроль:** экзамен

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины ОП.05 «Метрология, стандартизация и сертификация» для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** формирование умений применять требования нормативных документов к основным видам продукции, услуг и процессов; оформлять документацию в соответствии с действующей нормативной базой; использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества; приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.

**Место дисциплины в учебном плане:** учебная дисциплина входит в состав общепрофессионального учебного цикла.

**Краткое содержание дисциплины:** структурные элементы метрологии; объекты и субъекты метрологии; средства и методы измерений; методологические основы стандартизации и технического регулирования; средства стандартизации и технического регулирования; принципы и методы стандартизации; подтверждение качества: оценка и подтверждение соответствия.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 64 часа

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины ОП.06**  
**«Информационные технологии в профессиональной деятельности» для**  
**подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и**  
**ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** формирование умений 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.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в общепрофессиональный цикл учебного плана по специальности подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**Краткое содержание дисциплины:** построение чертежей деталей; построение трёхмерных моделей деталей в программе Компас 3D; способы графического представления пространственных образов; прикладные программы компьютерной графики; применение конструкторской, технологической и другой нормативной документации к программам компьютерной графики.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 36 часов

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины ОП.07 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** формирование правосознания и правовой культуры, социально-правовой активности, внутренней убежденности в необходимости соблюдения норм права, осознании себя полноправным членом общества, имеющим гарантированные законом права и свободы; содействие развитию профессиональных склонностей; воспитание гражданской ответственности и чувства собственного достоинства, дисциплинированности, уважения к правам и свободам другого человека, демократическим правовым ценностям и институтам, правопорядку.

**Место дисциплины в учебном плане:** учебная дисциплина входит в состав общепрофессионального учебного цикла.

**Краткое содержание дисциплины:** роль права в жизни человека и общества в рыночную экономику; теоретические основы права; правоотношения, правовая культура и правовое поведение личности; государство и право; основы конституционного права Российской Федерации; правосудие и правоохранительные органы; гражданское право.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 48 часов

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной дисциплины ОП.08 «Охрана труда» для подготовки специалистов по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** уметь выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности; уметь использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности; научиться проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонал), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ; уметь разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда; научиться контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда; вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения.

**Место дисциплины в учебном плане:** учебная дисциплина входит в состав общепрофессионального учебного цикла.

**Краткое содержание дисциплины:** правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии; производственная санитария; методы и средства защиты от опасностей технических систем и технических процессов; экобиозащитная техника; пожарная безопасность.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 40 часов

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины ОП.09 «Безопасность**  
**жизнедеятельности» для подготовки специалистов по**  
**специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** формирование профессиональной культуры (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретённую совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

**Место дисциплины в учебном плане:** учебная дисциплина входит в состав общепрофессионального учебного цикла.

**Краткое содержание дисциплины:** роль и задачи БЖД в современных условиях; воздействие ЧС мирного и военного времени на с.-х. производство; оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях; защита объектов народного хозяйства в чрезвычайных ситуациях; основные принципы и способы защиты населения в чрезвычайных ситуациях; правила поведения и действия населения в чрезвычайных ситуациях; основы устойчивости работы объектов в ЧС; основные принципы оценки устойчивости работы объектов в ЧС; оценка устойчивости работы объекта в ЧС; организация и проведение спасательных работ и других неотложных работ на объектах в ЧС; основы организации спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях; организационно-правовые основы охраны труда в РФ; состояние охраны труда в РФ; планирование мероприятий по охране труда; основы организации охраны труда в ТК РФ; расследование несчастных случаев; контроль и надзор, ответственность должностных лиц за состоянием охраны труда в организации; производственная безопасность; основы производственной санитарии; основы техники безопасности; основы пожарной профилактики.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 74 часа

**Промежуточный контроль:** дифференцированный зачет.

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины ОП.10 «Экономика отрасли» для подготовки специалистов по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

### **Цель освоения дисциплины:**

Общие положения экономической теории. Организацию производственного и технологического процессов. Механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях. Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования. Методику разработки бизнес-плана.

**Место дисциплины в учебном плане:** учебная дисциплина входит в состав общепрофессионального учебного цикла.

### **Краткое содержание дисциплины:**

Общие основы функционирования субъектов хозяйствования. Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования. Результаты коммерческой деятельности. Планирование и развитие деятельности хозяйствующего субъекта. Экономика ИТ – отрасли.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 64 часа

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины ОП.11 «Менеджмент» для подготовки специалистов по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** формирование управленческого мышления, основанного на владении ключевыми инструментами и технологиями менеджмента. Применять методiku выбора стиля руководства на предприятии; Применять методiku построения организационной структуры предприятия;

Анализировать организационную культуру предприятия; Проводить работу по мотивации трудовой деятельности персонала; Применять приемы делового и управленческого общения. Принимать управленческие решения. Составлять программу самообразования и саморазвития.

**Место дисциплины в учебном плане:** учебная дисциплина входит в состав общепрофессионального учебного цикла.

**Краткое содержание дисциплины:** функции менеджмента; методы менеджмента; процесс принятия и реализации управленческих решений.

Принципы руководства организацией как социальной системой; Деловой этикет и условия эффективного общения; Сущность и характерные черты современного менеджмента, историю его развития; Причины конфликта в организации и методы управления конфликтной ситуацией; Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности; Внешнюю и внутреннюю среду организации; Процесс, принципы и эффективность принятия и реализации управленческих решений; Функции менеджмента: организация, планирование, мотивация и контроль деятельности работы подразделения; Правила эффективного поведения на рынке труда.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 68 часов



**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины ОП.12 «История автомобилестроения» для подготовки специалистов по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** формирование представлений об этапах развития автомобилестроения, видах и конструктивных особенностях различных автомобилей.

**Место дисциплины в учебном плане:** учебная дисциплина входит в состав общепрофессионального учебного цикла.

**Краткое содержание дисциплины:** предшественники автомобиля; первые автомобили; конструкция автомобилей 19-го века; история развития двигателя внутреннего сгорания; история развития автомобилестроения в мире; история развития грузовых автомобилей; история развития автобусов и легковых такси; история развития полноприводных автомобилей; история развития легковых автомобилей повышенной проходимости; история появления и развития электромобилей; история развития спортивных и гоночных автомобилей; история автомобилестроения в СССР; история развития конструкции автомобиля.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 74 часа.

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины ОП.13 «Основы**  
**дипломного проектирования» для подготовки специалистов по**  
**специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** проектирование документации по направлению специальности. Изучение ГОСТ. Проектирование и расчет технической документации. Приобретение способности решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, готовности к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

**Место дисциплины в учебном плане:** учебная дисциплина входит в состав общепрофессионального учебного цикла.

**Краткое содержание дисциплины:**

Способности осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования, готовности к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем автоматизации сельскохозяйственных объектов, к участию в проектировании новой техники и технологии

**Общая трудоемкость дисциплины:** 60 часов.

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины ОП.14 «Правила безопасности дорожного движения» для подготовки специалистов по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Цель освоения дисциплины:** формирование у студентов необходимых знаний по безопасному дорожному движению и умений использовать эти знания для принятия правильных решений при управлении транспортными средствами.

**Место дисциплины в учебном плане:** учебная дисциплина входит в состав общепрофессионального учебного цикла.

**Краткое содержание дисциплины:** правила дорожного движения; нормативные правовые акты, регулирующие отношения в сфере дорожного движения; основы безопасного управления транспортными средствами; первая помощь при дорожно-транспортном происшествии.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 112 часов.

**Промежуточный контроль:** дифференцированный зачет.

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной дисциплины ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» для подготовки специалистов по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Область применения рабочей программы:** Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта». Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по направлениям подготовки в рамках укрупненной группы профессий, специальностей 23.00.00. «Техника и технологии наземного транспорта». В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

**Цель освоения дисциплины:** освоить основной вид деятельности «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств».

**Место дисциплины в учебном плане:** учебная дисциплина входит в состав профессионального учебного цикла.

**Краткое содержание дисциплины:** устройство автомобилей; автомобильные эксплуатационные материалы; технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей; техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей; техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей; техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей; ремонт кузовов автомобилей.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 1074 часа / 16 зач.ед., в т. ч.

МДК.01.01 – 180 часов

МДК.01.02 – 40 часов

МДК.01.03 – 50 часов

МДК.01.04 – 80 часов

МДК.01.05 – 98 часов

МДК.01.06 – 50 часов

МДК.01.07 – 60 часов

УП.01.01 – 72 часа

УП.01.02 – 108 часов

УП.01.03 – 144 часа

ПП.01.01 – 180 часов

ПП.01. ЭК 12 часов

**Промежуточный контроль:** дифференцированный зачет и экзамен.

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины ПМ.02 «Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств» для подготовки специалистов по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Область применения рабочей программы:** Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 «Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств» является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта». В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить дополнительный вид деятельности «Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

**Цель освоения дисциплины:** освоить дополнительный вид деятельности «Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств».

**Место дисциплины в учебном плане:** учебная дисциплина входит в состав профессионального учебного цикла.

**Краткое содержание дисциплины:** техническая документация; управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей; управление коллективом исполнителей.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 372 часа / 12 зач.ед., в т. ч.

ПМ.02.01 – 64 часа

ПМ.02.02 – 86 часов

ПМ.02.03 – 66 часов

ПП.02.01 – 144 часа

ПМ.02.ЭК – 12 часов

**Промежуточный контроль:** дифференцированный зачет и экзамен.

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины ПМ.03 «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств» для подготовки специалистов по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Область применения рабочей программы:** Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств» является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта». В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить дополнительный вид деятельности «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

**Цель освоения дисциплины:** освоить дополнительный вид деятельности «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств».

**Место дисциплины в учебном плане:** учебная дисциплина входит в состав профессионального учебного цикла.

**Краткое содержание дисциплины:** особенности конструкций автотранспортных средств; организация работ по модернизации автотранспортных средств; тюнинг автомобилей; производственное оборудование.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 564 часа / 12 зач.ед., в т. ч.

ПМ.03.01 – 94 часа

ПМ.03.02 – 82 часа

ПМ.03.03 – 80 часов

ПМ.03.04 – 80 часов

ПП.03.01 – 216 часов

ПМ.03.ЭК – 12 часов

**Промежуточный контроль:** дифференцированный зачет и экзамен.

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины ПМ.04 «Выполнение работ по профессии рабочих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей» для подготовки специалистов по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Область применения рабочей программы:** Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по профессии рабочих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей» является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспортных средств». В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить дополнительный вид деятельности «Выполнение работ по профессии рабочих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

**Цель освоения дисциплины:** освоить дополнительный вид деятельности «Выполнение работ по профессии рабочих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей».

**Место дисциплины в учебном плане:** учебная дисциплина входит в состав профессионального учебного цикла.

**Краткое содержание дисциплины:** Выполнение работ по профессии рабочих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 370 часов / 12 зач.ед., в т. ч.

ПМ.04.01 – 70 часов

УП.04.01 – 144 часа

ПП.04.01 – 144 часа

ПМ.07.ЭК – 12 часов

**Промежуточный контроль:** дифференцированный зачет и экзамен.