

**АННОТАЦИИ**  
**К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)**  
**программы подготовки специалистов среднего звена**

по специальности среднего профессионального образования  
 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта  
 базовой подготовки

**очная форма обучения на базе основного общего образования**

| Индекс  | Наименование учебных предметов, дисциплин (модулей) | Содержание учебных предметов, дисциплин (модулей)   | Максимальная нагрузка (час.) | Формируемые компетенции обучающегося |
|---|---|---|------------------------------|--------------------------------------|
| ПП Профессиональная подготовка                                    |   |   | 4482                         | ОК 1 - ОК 9<br>ПК 1.1-ПК 3.3         |
| ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл |   |   | 765                          | -                                    |
| Обязательная часть  |   |   | 654                          | -                                    |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                    | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста;</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные категории и понятия философии;</li> <li>- роль философии в жизни человека и общества;</li> <li>- основы философского учения о бытии;</li> <li>- сущность процесса познания;</li> <li>- основы научной, философской и религиозной картин мира;</li> <li>- об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;</li> <li>- о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.</li> </ul> <p><b>Тематический план:</b><br/>                     Раздел 1. Предмет философии<br/>                     Раздел 2. Основные вехи мировой философской мысли<br/>                     Раздел 3. Человек – сознание, познание<br/>                     Раздел 4. Человек, история, общество</p> | 76                           | ОК 1 - ОК 9                          |
| ОГСЭ.02   | История   | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;</li> <li>- выявлять взаимосвязь российских,</li> </ul>   | 62                           | ОК 1 - ОК 9                          |

|         |                     |  |     |                  |
|---------|---------------------|--|-----|------------------|
|         |                     | <p>региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.);</li> <li>– сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI в.;</li> <li>– основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;</li> <li>– назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;</li> <li>– о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;</li> <li>– содержание и назначение важнейших нормативных правовых актов мирового и регионального значения</li> </ul> <p><b>Тематический план:</b><br/> Раздел 1. Развитие СССР и его место в мире в 80-е годы<br/> Раздел 2. Россия и мир в конце XX - начале XXI века</p> |     |                  |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык    | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;</li> <li>– переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;</li> <li>– самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.</li> </ul> <p><b>Тематический план:</b><br/> Раздел 1. Развивающий курс<br/> Раздел 2. Профессиональный модуль</p>   | 184 | ОК 1 - ОК 9      |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения</li> </ul>  | 332 | ОК 2, ОК 3, ОК 6 |

|                   |                              |   |     |                                |
|-------------------|------------------------------|---|-----|--------------------------------|
|                   |                              | <p>жизненных и профессиональных целей.</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;</li> <li>– основы здорового образа жизни.</li> </ul> <p><b>Тематический план:</b></p> <p>Раздел 1. Теоретические сведения</p> <p>Раздел 2. Легкая атлетика</p> <p>Раздел 3. Баскетбол</p> <p>Раздел 4. (Юноши) Футбол, мини-футбол</p> <p>Раздел 4. (Девушки) Шейпинг</p> <p>Раздел 5. Настольный теннис</p> <p>Раздел 6. Бадминтон</p> <p>Раздел 7. Волейбол</p> <p>Раздел 8. Атлетическая гимнастика</p>   |     |                                |
| Вариативная часть |                              |   | 111 | -                              |
| ОГСЭ.05           | Русский язык и культура речи | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– строить свою речь (устную и письменную) в соответствии с языковыми, коммуникативными и этическими нормами;</li> <li>– оформлять документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующей нормативно-технической документацией;</li> <li>– пользоваться словарями русского языка, нормативной и справочной литературой;</li> <li>– использовать формулы делового этикета в процессе общения и составления деловых бумаг.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– роль и функции культуры речи и языка как средства формирования и трансляции мысли;</li> <li>– нормы русского литературного языка;</li> <li>– специфику письменной и устной речи и правила продуцирования текстов разных деловых жанров;</li> <li>– особенности стилей речи и сфера употребления разных стилей речи.</li> </ul> <p><b>Тематический план:</b></p> <p>Раздел 1. Язык и речь. Текст. Стили речи</p> <p>Раздел 2. Фонетика. Орфоэпия</p> <p>Раздел 3. Лексика и фразеология. Словообразование</p> <p>Раздел 4. Морфология</p> <p>Раздел 5. Синтаксис и пунктуация</p> | 48  | ОК 1 - ОК 9                    |
| ОГСЭ.06           | Социальная психология        | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен уметь:</b></p>  | 63  | ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ПК 2.1 |

|  |            |  |     |  |
|--|------------|--|-----|--|
|  |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>– определять свойства темперамента и характера у себя и других людей;</li> <li>– психологические характеристики группы;</li> <li>– применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности;</li> <li>– разбираться в теориях социализации личности;</li> <li>– находить роль в социальных группах;</li> <li>– предупреждать и разрешать конфликты.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– социально - психологические характеристики личности;</li> <li>– факторы и механизмы социализации личности;</li> <li>– психологические характеристики группы;</li> <li>– особенности внутри группового и межгруппового взаимодействия;</li> <li>– типы социальной группы и движений и их социально – психологические характеристики;</li> <li>– структурные компоненты, виды и психологические закономерности общения;</li> <li>– виды и средства общения;</li> <li>– предупреждать и разрешать конфликты;</li> <li>– структуру, виды, пути разрешения и профилактики конфликтов;</li> <li>– природу конфликтов и пути их разрешения;</li> <li>– психологические особенности профессиональной деятельности;</li> <li>– специфику делового общения.</li> </ul> <p><b>Тематический план:</b><br/> Раздел 1. Социальная психология личности<br/> Раздел 2. Психология социальных сообществ<br/> Раздел 3. Социальная психология общения</p> |     |  |
| ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл |            |  | 336 | -  |
| Обязательная часть   |            |  | 336 | -  |
| ЕН.01  | Математика | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– решать обыкновенные дифференциальные уравнения;</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики;</li> </ul>   | 168 | ОК 1 – ОК 9<br>ПК 1.1, ПК 1.2,<br>ПК 1.3, ПК 2.2 |

|                                    |                    |  |      |   |
|------------------------------------|--------------------|--|------|---|
|                                    |                    | <p>– основные численные методы решения прикладных задач.</p> <p><b>Тематический план:</b><br/> Раздел 1. Комплексные числа<br/> Раздел 2. Элементы линейной алгебры<br/> Раздел 3. Математический анализ<br/> Раздел 4. Элементы дискретной математики<br/> Раздел 5. Элементы теории вероятностей и математической статистики</p>   |      |   |
| ЕН.02                              | Информатика        | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– использовать изученные прикладные программные средства.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные понятия автоматизированной обработки информации, знать общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее – ЭВМ) и вычислительных систем;</li> <li>– базовые системы, программные продукты и пакеты прикладных программ.</li> </ul> <p><b>Тематический план:</b><br/> Раздел 1. Технические средства реализации автоматизированной обработки информации<br/> Раздел 2. Компьютерные сети, сетевые технологии обработки данных<br/> Раздел 3. Системное программное обеспечение<br/> Раздел 4. Прикладное программное обеспечение</p> | 168  | ОК 1 – ОК 9<br>ПК 1.1-ПК 1.3<br>ПК 2.1-ПК 2.3 |
| П Профессиональный учебный цикл    |                    |  | 3381 | ОК 1 – ОК 9<br>ПК 1.1 – ПК 3.3                |
| ОП Общепрофессиональные дисциплины |                    |  | 1341 | -   |
| Обязательная часть                 |                    |  | 1113 | -   |
| ОП.01                              | Инженерная графика | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;</li> <li>– выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах;</li> <li>– выполнять детализацию сборочного чертежа;</li> <li>– решать графические задачи;</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные правила построения чертежей и схем;</li> <li>– способы графического представления пространственных образов;</li> </ul>   | 168  | ОК 1 – ОК 9<br>ПК 1.2, ПК 1.3,<br>ПК 2.3      |

|       |                              |  |     |  |
|-------|------------------------------|--|-----|--|
|       |                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>– возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности;</li> <li>– основные положения конструкторской, технологической документации, нормативных правовых актов;</li> <li>– основы строительной графики.</li> </ul> <p><b>Тематический план:</b><br/> Раздел 1. Геометрическое черчение<br/> Раздел 2. Проекционное черчение и начертательная геометрия<br/> Раздел 3. Машиностроительное черчение<br/> Раздел 4. Чертежи и схемы по специальности</p>  |     |  |
| ОП.02 | Техническая механика         | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– производить расчёт на растяжение и сжатие, на срез, смятие, кручение, изгиб;</li> <li>– выбирать детали и узлы на основе анализа их свойств для конкретного применения;</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные понятия и аксиомы теоретической механики, законы равновесия и перемещения тел;</li> <li>– методики выполнения основных расчётов по теоретической механике, сопротивлению материалов и деталям машин;</li> <li>– основы проектирования деталей и сборочных единиц;</li> <li>– основы конструирования.</li> </ul> <p><b>Тематический план:</b><br/> Раздел 1. Теоретическая механика<br/> Раздел 2. Сопротивление материалов<br/> Раздел 3. Детали машин<br/> Раздел 4. Основы конструирования</p> | 240 | ОК 1 – ОК 9<br>ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.3 |
| ОП.03 | Электротехника и электроника | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– пользоваться измерительными приборами;</li> <li>– производить проверку электронных и электрических элементов автомобиля;</li> <li>– производить подбор элементов электрических цепей и электронных схем.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных и электронных цепей;</li> <li>– компоненты автомобильных электронных устройств;</li> <li>– методы электрических измерений;</li> <li>– устройство и принцип действия</li> </ul>   | 168 | ОК 1 – ОК 9<br>ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.3 |

|       |   |  |    |  |
|-------|---|--|----|--|
|       |   | электрических машин.<br><b>Тематический план:</b><br>Раздел 1. Электротехника<br>Раздел 2. Электроника   |    |  |
| ОП.04 | Материаловедение                          | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выбирать материалы, на основе анализа их свойств для конкретного применения;</li> <li>– выбирать способы соединения материалов;</li> <li>– обрабатывать детали из основных материалов.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– строение и свойства машиностроительных материалов;</li> <li>– методы оценки свойств машиностроительных материалов;</li> <li>– области применения материалов;</li> <li>– классификацию и маркировку основных материалов;</li> <li>– методы защиты от коррозии;</li> <li>– способы обработки материалов.</li> </ul> <p><b>Тематический план:</b><br/>Раздел 1. Производство черных и цветных металлов<br/>Раздел 2. Закономерности формирования структуры материалов<br/>Раздел 3. Материалы, применяемые в машиностроении<br/>Раздел 4. Литейное производство<br/>Раздел 5. Обработка металлов давлением<br/>Раздел 6. Сварка, резка, пайка и наплавка металлов</p> | 72 | ОК 1 – ОК 9<br>ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.2, ПК 3.3 |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выполнять метрологическую поверку средств измерений;</li> <li>– проводить испытания и контроль продукции;</li> <li>– применять системы обеспечения качества работ при техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта;</li> <li>– определять износ соединений;</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные понятия, термины и определения;</li> <li>– средства метрологии, стандартизации и сертификации;</li> <li>– профессиональные элементы международной и региональной стандартизации;</li> <li>– показатели качества и методы их оценки;</li> </ul>   | 72 | ОК 1 – ОК 9<br>ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.2                         |

|       |  |   |     |  |
|-------|--|---|-----|--|
|       |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– системы и схемы сертификации.</li> </ul> <p><b>Тематический план:</b><br/> Раздел 1. Метрология<br/> Раздел 2. Стандартизация<br/> Раздел 3. Качество продукции<br/> Раздел 4. Сертификация</p>  |     |  |
| ОП.06 | Правила безопасности дорожного движения            | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– пользоваться дорожными знаками и разметкой;</li> <li>– ориентироваться по сигналам регулировщика;</li> <li>– определять очередность проезда различных транспортных средств;</li> <li>– оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях;</li> <li>– управлять своим эмоциональным состоянием при движении транспортного средства;</li> <li>– уверенно действовать в нестандартных ситуациях;</li> <li>– обеспечивать безопасное размещение и перевозку грузов;</li> <li>– предвидеть возникновение опасностей при движении транспортных средств;</li> <li>– организовывать работу водителя с соблюдением правил безопасности дорожного движения.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– причины дорожно-транспортных происшествий;</li> <li>– зависимость дистанции от различных факторов;</li> <li>– дополнительные требования к движению различных транспортных средств и движению в колонне;</li> <li>– особенности перевозки людей и грузов;</li> <li>– влияние алкоголя и наркотиков на трудоспособность водителя и безопасность движения;</li> <li>– основы законодательства в сфере дорожного движения.</li> </ul> <p><b>Тематический план:</b><br/> Раздел 1. Безопасность дорожного движения<br/> Раздел 2. Основы безопасного управления транспортным средством<br/> Раздел 3. Правила дорожного движения<br/> Раздел 4. Доврачебная помощь пострадавшим</p> | 102 | ОК 1 – ОК 9<br>ПК 1.1, ПК 1.2,<br>ПК 2.3     |
| ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– использовать необходимые</li> </ul>   | 135 | ОК 1 – ОК 9<br>ПК 1.1, ПК 1.2<br>ПК 2.1 – ПК |



|       |                                |  |     |  |
|-------|--------------------------------|--|-----|--|
|       |                                | <p>нормативные правовые акты;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– применять документацию систем качества;</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные положения Конституции Российской Федерации;</li> <li>– основы трудового права;</li> <li>– законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в профессиональной деятельности.</li> </ul> <p><b>Тематический план:</b><br/> Раздел 1. Основы теории права<br/> Раздел 2. Личность, право, государство<br/> Раздел 3. Право и экономика<br/> Раздел 4. Труд и социальная защита</p>   |     | 2.3  |
| ОП.08 | Охрана труда                   | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;</li> <li>– обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;</li> <li>– анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;</li> <li>– использовать экибиозащитную технику.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– воздействие негативных факторов на человека;</li> <li>– правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.</li> </ul> <p><b>Тематический план:</b><br/> Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии<br/> Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы<br/> Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности</p> | 51  | ОК 1 – ОК 9<br>ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</li> <li>– предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;</li> <li>– использовать средства индивидуальной и коллективной защиты</li> </ul>   | 105 | ОК 1 – ОК 9<br>ПК 1.1– ПК 1.3<br>ПК 2.1– ПК 2.3                        |

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | <p>от оружия массового поражения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– применять первичные средства пожаротушения;</li> <li>– ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;</li> <li>– применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;</li> <li>– владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;</li> <li>– оказывать первую помощь пострадавшим.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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;</li> <li>– основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;</li> <li>– основы военной службы и обороны государства;</li> <li>– задачи и основные мероприятия гражданской обороны;</li> <li>– способы защиты населения от оружия массового поражения;</li> <li>– меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;</li> <li>– организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;</li> <li>– основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;</li> <li>– область применения получаемых профессиональных знаний при</li> </ul> |  |  |
|--|--|---|--|--|

|                   |   |   |     |   |
|-------------------|---|---|-----|---|
|                   |   | <p>исполнении обязанностей военной службы;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.</li> </ul> <p><b>Тематический план:</b><br/> Раздел 1. Организация защиты и жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях<br/> Раздел 2. Основы военной службы</p>   |     |   |
| Вариативная часть |   |   | 228 | -   |
| ОП.10             | Информационные технологии профессиональной деятельности | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать средства вычислительной техники в профессиональной деятельности;</li> <li>- применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности;</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;</li> <li>- моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности.</li> </ul> <p><b>Тематический план:</b><br/> Раздел 1. Основы информационных систем и технологий<br/> Раздел 2. Программное обеспечение информационных технологий</p> | 84  | ОК 1 – ОК 9<br>ПК 1.1 –ПК 1.3<br>ПК 2.1 –ПК 2.3 |
| ОП.11             | Система автоматизированного проектирования              | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять систему автоматизированного проектирования при выполнении построения чертежей по специальности.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цели автоматизированного проектирования;</li> <li>- назначение и возможности систем автоматизированного проектирования.</li> </ul> <p><b>Тематический план:</b><br/> Раздел 1. Технические средства систем автоматизированного проектирования<br/> Раздел 2. Система автоматизированного проектирования «Компас -3D»<br/> Раздел 3. Система автоматизированного проектирования AutoCAD</p>   | 84  | ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9,<br>ПК 1.1, ПК 1.3 |
| ОП.12             | Основы предпринимательской деятельности                 | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проводить психологический самоанализ предрасположенности к предпринимательской деятельности;</li> </ul>   | 60  | ОК 2 – ОК 9,<br>ПК 2.1, ПК 2.2,<br>ПК 2.3       |

|                               |  |   |                  |                                |
|-------------------------------|--|---|------------------|--------------------------------|
|                               |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– разрабатывать и анализировать предпринимательские бизнес-идеи;</li> <li>– организовать маркетинговую деятельность в системе предпринимательства;</li> <li>– оценивать финансовое состояние предпринимательства (делать экономические расчёты).</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– понятие и сущность предпринимательской деятельности;</li> <li>– организацию предпринимательской деятельности;</li> <li>– основы процесса бизнес-планирования в предпринимательской деятельности;</li> <li>– финансово-экономическое обоснование бизнес-проекта.</li> </ul> <p><b>Тематический план:</b></p> <p>Раздел 1. Понятие и сущность предпринимательской деятельности</p> <p>Раздел 2. Организация предпринимательской деятельности</p> <p>Раздел 3. Основы процесса бизнес-планирования в предпринимательской деятельности</p> <p>Раздел 4. Финансово-экономическое обоснование бизнес-проекта</p> |                  |                                |
| ПМ.00 Профессиональные модули |  |   | 2040             | ОК 1 - ОК 9<br>ПК 1.1 - ПК 3.3 |
| ПМ.01                         | Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта     |   | 1579             | ОК 1 - ОК 9<br>ПК 1.1 - ПК 1.3 |
| МДК 01.01                     | Устройство автомобилей                               | <p>В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>–разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;</li> <li>–технического контроля эксплуатируемого транспорта;</li> <li>–осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей.</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>–разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;</li> <li>–осуществлять технический контроль автотранспорта;</li> <li>–оценивать эффективность производственной деятельности;</li> <li>–осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;</li> <li>–анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p>  | 654              | ОК 1 - ОК 9<br>ПК 1.1 - ПК 1.3 |
| МДК 01.02                     | Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта     |   | 925              |                                |
| УП.01.01                      | Учебная практика                                     |   | 144<br>(4 нед.)  |                                |
| ПП.01.01                      | Производственная (по профилю специальности) практика |   | 432<br>(12 нед.) |                                |

|           |  |  |            |                                |
|-----------|--|--|------------|--------------------------------|
|           |  | <p>–устройство и основы теории подвижного состава автотранспорта;</p> <p>–базовые схемы включения элементов электрооборудования;</p> <p>–свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;</p> <p>–правила оформления технической и отчетной документации;</p> <p>–классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;</p> <p>–методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;</p> <p>–основные положения действующих нормативных правовых актов;</p> <p>–основы организации деятельности организаций и управление ими;</p> <p>–правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.</p> <p>Содержание ПМ<br/> Т.01.01.01 Устройство автомобилей<br/> Т.01.01.02 Электрооборудование автомобилей<br/> Т.01.01.03 Автомобильные эксплуатационные материалы<br/> Т.01.02.01 Техническое обслуживание автомобилей<br/> Т.01.02.02 Ремонт автомобилей</p> |            |                                |
| ПМ.02     | Организация деятельности коллектива исполнителей     |  | 341        | ОК 1 - ОК 9<br>ПК 2.1 - ПК 2.3 |
| МДК 02.01 | Управление коллективом исполнителей                  | <b>иметь практический опыт:</b><br>–планирования и организации работ производственного поста, участка;<br>–проверки качества выполняемых работ;<br>–оценки экономической эффективности производственной деятельности;<br>–обеспечения безопасности труда на производственном участке;  | 341        | ОК 1 - ОК 9<br>ПК 2.1 - ПК 2.3 |
| ПП.02.01  | Производственная (по профилю специальности) практика | <b>уметь:</b><br>–планировать работу участка по установленным срокам;<br>–осуществлять руководство работой производственного участка;<br>–своевременно подготавливать производство;<br>–обеспечивать рациональную расстановку рабочих;<br>–контролировать соблюдение технологических процессов;<br>–оперативно выявлять и устранять причины их нарушения;<br>–проверять качество выполненных работ;<br>–осуществлять производственный инструктаж рабочих;  | 72 (2 нед) |                                |

|           |   |  |                 |   |
|-----------|---|--|-----------------|---|
|           |   | <p>–анализировать результаты производственной деятельности участка;</p> <p>–обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;</p> <p>–организовывать работу по повышению квалификации рабочих;</p> <p>–рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности;</p> <p><b>знать:</b></p> <p>–действующие законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;</p> <p>–положения действующей системы менеджмента качества;</p> <p>–методы нормирования и формы оплаты труда;</p> <p>–основы управленческого учета;</p> <p>–основные технико-экономические показатели производственной деятельности;</p> <p>–порядок разработки и оформления технической документации;</p> <p>–правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа.</p> <p>Содержание ПМ</p> <p>Раздел 1. Организация, планирование и контроль деятельности автотранспортных предприятий</p> |                 |   |
| ПМ.03     | Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту автомобилей                          |  | 120             | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 6, ОК 7<br>ПК 3.1 - ПК 3.3 |
| МДК.03.01 | Организация и технология выполнения работ по профессии слесарь по ремонту автомобилей | <p><b>иметь практический опыт:</b></p> <p>–демонтажа, установки и регулировки агрегатов и узлов автомобиля;</p> <p>–выполнения работ по устранению неисправностей деталей и узлов автомобиля;</p> <p>–выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;</p> <p><b>уметь:</b></p> <p>–выполнять основные слесарные операции;</p> <p>–подбирать оборудование и инструмент для выполнения слесарных работ;</p> <p>–оформлять первичные документы ежедневного обслуживания.</p> <p><b>знать:</b></p> <p>–основные виды слесарных операций, инструменты, технологию практической обработки металлов;</p>  | 120             | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 6, ОК 7<br>ПК 3.1 - ПК 3.3 |
| УП.03.01  | Учебная практика  |  | 288<br>(8 нед.) |   |

|  |  |  |               |  |
|--|--|--|---------------|--|
|  |  | <p>–группы станков для обработки заготовок;<br/> –общие теоретические сведения о процессах сварки;<br/> –требования охраны труда и техники безопасности.<br/> Содержание ПМ<br/> Раздел 1. Организация и технология выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию отдельных систем автомобилей</p> |               |  |
| Учебная практика                                     |  |  | 432 (12 нед.) | ОК 1 - ОК 9<br>ПК 1.1 - 1.3,<br>ПК 3.1 – 3.3 |
| Производственная практика (по профилю специальности) |  |  | 504 (14 нед.) | ОК 1 - ОК 9<br>ПК 1.1 - 1.3,<br>ПК 2.1 – 2.3 |