

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Выборнова Любовь Александровна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.02.2022 15:17:47  
Уникальный программный ключ:  
c3b3b9c625f6c113afa2a2c42baff9e05a38b76e

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СЕРВИСА»  
(ФГБОУ ВО «ПВГУС»)**

**АННОТАЦИИ  
К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН  
программы подготовки специалистов среднего звена**

специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Квалификация: техник (базовая подготовка)

на базе среднего общего образования

**ОГСЭ.00 ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ**  
**ЦИКЛ**

**Аннотация дисциплины**  
**ОГСЭ.01 Основы философии**

Цель дисциплины	- формирование духовно-нравственной личности, современного научно-философского мировоззрения, представления о специфике философии как способе познания и духовного освоения мира, основных разделах философского знания и их проблемах, овладение базовыми принципами, категориями и методами философского познания; навыками критического восприятия информации и рационального мышления, приемами ведения дискуссии и полемики, введение в круг философских проблем в области профессиональной деятельности, выработка навыков анализа научно-философских текстов.
Реализуемые компетенции	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.. ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий ОК 8 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОК 9 Выполнять правила техники безопасности и требования по охране труда
Результаты освоения дисциплины	Знать: основные категории и понятия философии; роль философии в жизни человека и общества; основы философского учения о бытии; сущность процесса познания; основы научной, философской и религиозной картин мира; об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды; о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий; Уметь: ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования личности гражданина и будущего специалиста;
Трудоемкость дисциплины 57 академических часа	

**Аннотация дисциплины  
ОГСЭ.02 История**

Цель дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование целостного, интегрированного представления об особенностях развития России в XX - начале XXI вв.;</li> <li>- овладение системой новых оценок, понятий, подводящих студента к сознанию закономерностей общественного развития.</li> </ul>
Реализуемые компетенции	<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 9. Выполнять правила техники безопасности и требования по охране труда.</p>
Результаты освоения дисциплины	<p><b>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 вв.;</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 и иных нормативных правовых актов мирового и регионального значения.</li> </ul> <p><b>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 отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.</li> </ul>
Трудоемкость дисциплины: 65 академических часа	

**Аннотация дисциплины  
ОГСЭ.03 Иностранный язык**

Цель дисциплины	Целями освоения дисциплины «Иностранный язык» (французский) является формирование знаний и умений в соответствии с ФГОС СПО, обеспечивающих овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования.
Реализуемые компетенции	ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. ОК 8. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. ОК 9. Выполнять правила техники безопасности и требования по охране труда.
Результаты освоения дисциплины	<b>Знает: ОК 4-9</b> лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности <b>Умеет: ОК 4-9</b> общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас; культуру обслуживания потребителей; методику принятия решений;
Трудоемкость дисциплины 188 академических часа	

**Аннотация дисциплины  
ОГСЭ.04 Физическая культура**

Цель дисциплины	формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.
Реализуемые компетенции	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

	<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 9. Выполнять правила техники безопасности и требования по охране труда.</p>
Результаты освоения дисциплины	<p><b>знать: ОК 2 - 9</b> о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни</p> <p><b>уметь: ОК 2 - 9</b> использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;</p>
Трудоемкость дисциплины 332 академических часа	

**Аннотация дисциплины**  
**ОГСЭ.В.05 Деловые коммуникации**

Цель дисциплины	формирование культуры общения, умения строить отношения с людьми, готовность к кооперации с коллегами, работе в коллективе, способность работать в команде и самостоятельно, а также быть коммуникативными, толерантными и честными.
Реализуемые компетенции	<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе, обеспечивать его сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Выполнять правила техники безопасности и требования по охране труда.</p>

<p>Результаты освоения дисциплины</p>	<p>ОК 1,3,4,6,7,8,9.</p> <p><b>Знает:</b></p> <p>ОК 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-взаимосвязь общения и деятельности;</li> <li>- цели, функции, виды и уровни общения; роли и ролевые ожидания в общении;</li> <li>-виды социальных взаимодействий;</li> <li>-механизмы взаимопонимания в общении;</li> <li>-техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения;</li> <li>- этические принципы общения;</li> </ul> <p>ОК 3</p> <p>способы разрешения стандартных и нестандартных ситуаций;</p> <p>ОК 4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;</li> </ul> <p>ОК 6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-взаимосвязь общения и деятельности;</li> <li>-цели, функции, виды и уровни общения;</li> <li>-роли и ролевые ожидания в общении;</li> <li>- виды социальных взаимодействий;</li> <li>- механизмы взаимопонимания в общении;</li> <li>- техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения;</li> <li>- этические принципы общения;</li> <li>-источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов;</li> <li>-основы формирования мотивационной политики организации;</li> <li>-внешнюю и внутреннюю среду организации;</li> <li>- процесс принятия и реализации управленческих решений;</li> <li>-систему методов управления;</li> <li>- нормы и правила профессионального поведения и этикета;</li> <li>- этику взаимоотношений в трудовом коллективе, в общении с потребителями;</li> </ul> <p>ОК 7</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-нормы и правила профессионального поведения и этикета;</li> <li>- этику взаимоотношений в трудовом коллективе, в общении с потребителями;</li> <li>- культуру обслуживания потребителей;</li> <li>- методiku принятия решений;</li> </ul> <p>ОК 8</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-особенности коммуникации в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</li> </ul> <p>ОК 9</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-знает правила техники безопасности и требования по охране труда.</li> </ul> <p><b>Умеет:</b></p> <p>ОК 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности;</li> <li>- использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения;</li> </ul>
---------------------------------------	--

	<p>- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;</p> <p>ОК 3</p> <p>-Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;</p> <p>ОК 4</p> <p>-Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 6</p> <p>-применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности;</p> <p>- использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения;</p> <p>- соблюдать в профессиональной деятельности правила обслуживания клиентов;</p> <p>- определять критерии качества оказываемых услуг;</p> <p>- использовать различные средства делового общения;</p> <p>-анализировать профессиональные ситуации с позиций участвующих в них индивидов;</p> <p>- управлять конфликтами и стрессами в процессе профессиональной деятельности;</p> <p>- выполнять требования этики в профессиональной деятельности</p> <p>ОК 7</p> <p>-применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности;</p> <p>- использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения;</p> <p>- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;</p> <p>- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;</p> <p>-самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас;</p> <p>- определять критерии качества услуг в профессиональной деятельности;</p> <p>- управлять конфликтами и стрессами в процессе профессиональной деятельности;</p> <p>- принимать эффективные решения, используя систему методов управления;</p> <p>-находить и использовать современную информацию для технико-экономического обоснования деятельности организации;</p> <p>ОК 8</p> <p>-Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;</p> <p>ОК 9</p> <p>-умеет соблюдать правила техники безопасности и требования по охране труда.</p>
Трудоемкость дисциплины 72 академических часа	

### Аннотация дисциплины

### ОГСЭ.В.06 Правоведение

Цель дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- приобретение систематизированных правовых знаний о правовом регулировании общественных отношений;</li> <li>- формирование навыков должного поведения в ситуациях, повлекших нарушение установленных законом прав и свобод, и выработка умений самостоятельного поиска требуемых законодательных положений.</li> </ul>
Реализуемые компетенции	<p>ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p> <p>ОК 5 Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий</p>
Результаты освоения дисциплины	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные положения Конституции Российской Федерации;</li> <li>- права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;</li> <li>- понятие правового регулирования</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать необходимые нормативные правовые акты</li> <li>- анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения;</li> </ul> <p><b>Иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составления юридического документа</li> </ul>
Трудоемкость дисциплины 72 академических часов	

### Аннотация дисциплины ОГСЭ.В.07 Социальная психология и педагогика

Цель дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование у студентов теоретические представления об основных подходах и направлениях анализа психических и педагогических процессов, о важнейших особенностях, этапах формирования мировой и отечественной психологии и педагогики как наук, о современных проблемах и тенденциях развития социальной психологии и педагогики; ознакомление с основными концепциями социальной психологии и педагогики; изучение особенностей становления и развития личности в процессе социализации;</li> <li>- ознакомление с представлениями об общении и коммуникации в психологических и педагогических процессах; получение представление об основных проблемах межличностного и межгруппового взаимодействия.</li> </ul>
Реализуемые компетенции	<p>ОК-6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>ОК-8 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>



<p>Результаты освоения дисциплины</p>	<p><b>Знает: ОК-6, ОК-8</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные проблемы социальной психологии и педагогики на современном этапе развития общества</li> <li>- предпосылки появления и развития социальной психологии и педагогики, а также основные психологические концепции личности.</li> </ul> <p><b>Умеет: ОК-6, ОК-8</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- теоретически обосновывать собственную позицию в соответствии с современными гуманитарными концепциями</li> <li>- понимать логику развития социальной психологии и педагогики как науки</li> <li>- использовать психологический и педагогический тезаурус, категориальный аппарат дисциплины</li> <li>- использовать методы изучения группы и коллектива</li> <li>- использовать методы самонаблюдения и психологической саморегуляции.</li> </ul>
<p>Трудоемкость дисциплины 108 академических часов</p>	

**Аннотация дисциплины  
ЕН.02 Информатика**

<p>Цель дисциплины</p>	<p>обеспечить формирование у обучающихся умений самостоятельно и избирательно применять различные средства ИКТ, программное обеспечение, пользоваться комплексными способами представления и обработки информации, а также изучить возможности использования ИКТ для профессионального роста.</p>
<p>Реализуемые компетенции</p>	<p style="text-align: center;">ОК1-9, ПК1.1- 1.3, 2.1-2.3</p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 9. Выполнять правила техники безопасности и требования по охране труда.</p> <p>ПК 1.1. Осуществлять контроль качества и испытания продукции, работ, услуг.</p>

	<p>ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта</p> <p>ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей</p> <p>ПК 2.1. Определять этапы внедрения технических регламентов.</p> <p>ПК2.2. Проверять правильность выполнения пунктов стандартов и других документов по стандартизации на продукцию и технологические процессы ее изготовления.</p> <p>ПК 2.3. Определять порядок работ по подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации и принимать участие в них.</p>
Результаты освоения	<p><b>Знает</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные понятия автоматизированной обработки информации;</li> <li>Общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;</li> <li>Базовые системы, программные продукты и пакеты прикладных программ</li> </ul> <p><b>Умеет</b></p> <p><b>Использовать изученные</b> прикладные программные средства</p>
Трудоемкость дисциплины 94 академических часа	

#### Аннотация дисциплины

#### ЕН.В.03 Концепции современного естествознания

Цель дисциплины	<p>формирование у обучающегося естественнонаучного мировоззрения, развитие фундаментального синергетического мышления, через познание многообразия и целостности природы, науки, техники, технологии, формирование у обучающихся необходимых для их инновационной профессиональной деятельности совокупности компетенций.</p>
Реализуемые компетенции	<p><b>ОК 1</b>- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.</p> <p><b>ОК 3</b>- принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p> <p><b>ОК 6</b>- работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p><b>ОК 8</b>- Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>
Результаты освоения дисциплины	<p><b>Знать: ОК 1, ОК 3 ОК 6, ОК 8</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гуманитарный потенциал современного естествознания для формирования мировоззренческой позиции,</li> <li>- достижения современного естествознания</li> <li>- естественно-научные основы здоровья,</li> <li>- основные концепции естествознания,</li> <li>- принципы самоорганизации,</li> <li>- взаимоотношения человека с природой; место человека в ней,</li> <li>- закономерности саморазвития личности, роста квалификации и</li> </ul>

	<p>мастерства,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы и методы творческой деятельности, формирования лидера,</li> <li>- концепции биосферы, ноосферы, пассионарности, солнечной активности,</li> <li>- принципы и основы формирования и развития научного знания,</li> <li>- глобальные процессы в природе и обществе и их направленность,</li> <li>- синергетику кооперативных явлений в природе, работы в коллективе, творчества,</li> </ul> <p>- методы инновационного социотехнического проектирования.</p> <p><b>Уметь: ОК 1, ОК 3, ОК 6, ОК 8</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять знания принципов и законов современного естествознания;</li> <li>- использовать достижения современного естествознания в познании человека;</li> <li>- развивать способность на естественно-научной основе критически оценивать свои достоинства и недостатки,</li> <li>- объективно оценивать процессы, происходящие в природе и обществе,</li> <li>- планировать и достигать цели в профессиональной деятельности,</li> <li>- понимать социальную значимость своей профессии,</li> <li>- оценивать процессы, происходящие в решении индивидуально-личностных проблем,</li> <li>- самостоятельно принимать решения и нести за них ответственность,</li> <li>- преодолевать конфликтные ситуации в коллективе,</li> <li>- использовать знания концепций современного естествознания в новых условиях,</li> <li>- находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях,</li> </ul> <p>- использовать кооперативные явления в природе, принципы творчества.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять культуру естественно-научного, инновационного мышления, обобщения, анализа, восприятия информации, постановки цели, выбора пути их достижения, синергетически мыслить глобально, а поступать локально в соответствии с целями развития культуры, общества и человека,</li> <li>- применять организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях случайного выбора в открытом неравновесном, нелинейном, кризисном мире,</li> </ul> <p>- самостоятельно принимать ответственные решения в условиях ограниченных времени и средств, готовностью нести за них персональную ответственность.</p>
Трудоемкость дисциплины 108 ч.	

## П.00 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

### ОП.00 ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Аннотация дисциплины ОП.01 Инженерная графика

Цель дисциплины	Целями освоения дисциплины являются: - развитие пространственного представления и воображения, конструктивно-геометрического мышления, способности к анализу и синтезу пространственных форм и отношений на основе графических моделей пространства, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов и зависимостей.
Реализуемые компетенции	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. ОК 8. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. ОК 9. Выполнять правила техники безопасности и требования по охране труда. ПК 1.1. Осуществлять контроль качества и испытания продукции, работ, услуг. ПК 2.1. Определять этапы внедрения технических регламентов. ПК 2.2. Проверять правильность выполнения пунктов стандартов и других документов по стандартизации на продукцию и технологические процессы ее изготовления. ПК 3.1. Использовать основные методы управления качеством. ПК 4.1. Выполнять работу по оформлению плановой и отчетной документации.
Результаты освоения дисциплины	<b>Знает:</b> <b>ОК 1 - 9 ПК 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1</b> -основные правила построения чертежей и схем; -способы графического представления пространственных образов; -основные положения разработки и оформления конструкторской, технологической и другой нормативной документации. <b>Умеет:</b> <b>ОК 1 - 9 ПК 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1</b> - пользоваться Единой системой конструкторской документации, ГОСТами, технической документацией и справочной литературой;

	- оформлять технологическую и другую техническую документацию в соответствии с требованиями ГОСТ.
Трудоемкость дисциплины 162 ч.	

**Аннотация дисциплины  
ОП.02 Техническая механика**

Цель дисциплины	Формирование у обучающихся общих понятий технической механики в приложении к профессиональной деятельности; Приобретение умений и навыков выполнения расчетов при проверке на прочность механических систем.
Реализуемые компетенции	<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 9. Выполнять правила техники безопасности и требования по охране труда.</p> <p>ПК 1.1. Осуществлять контроль качества и испытания продукции, работ, услуг.</p> <p>ПК 2.1. Определять этапы внедрения технических регламентов.</p> <p>ПК 2.2. Проверять правильность выполнения пунктов стандартов и других документов по стандартизации на продукцию и технологические процессы ее изготовления.</p> <p>ПК 3.1. Использовать основные методы управления качеством.</p> <p>ПК 4.1. Выполнять работу по оформлению плановой и отчетной документации.</p>
Результаты освоения дисциплины	<p><b>знать:</b> <b>ОК 1 - 9 ПК 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1</b></p> <p>-общие понятия технической механики в приложении к профессиональной деятельности; -типовые детали машин и механизмов и способы их соединения; -основные понятия и аксиомы статики, кинематики и динамики</p> <p><b>уметь:</b> <b>ОК 1 - 9 ПК 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1</b></p> <p>-проводить расчеты при проверке на прочность механических систем; -рассчитывать параметры электрических систем и элементов механических систем.</p>
Трудоемкость дисциплины 70 академических часов	

**Аннотация дисциплины  
ОП.03 Электротехника**

Цель дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение основных определений и законов электрических цепей постоянного и переменного тока;</li> <li>- изучение физических процессов, происходящих в электрических и магнитных цепях;</li> <li>- изучение элементной базы электроники и схем на их основе, применяемые в электротехнических устройствах..</li> </ul>
Реализуемые компетенции	<p>ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>ОК 7 Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p> <p>ОК 9 Выполнять правила техники безопасности и требования по охране труда</p> <p>ПК 1.1 Осуществлять контроль качества и испытания продукции, работ и услуг</p> <p>ПК 2.1 Определять этапы внедрения технических регламентов</p> <p>ПК 2.2 Проверять правильность выполнения пунктов стандартов и других документов по стандартизации на продукцию и технологические процессы ее изготовления</p> <p>ПК 3.1 Использовать основные методы управления качеством</p> <p>ПК 4.1 Выполнять работу по оформлению плановой и отчетной документации</p>
Результаты освоения дисциплины	<p><b>Знает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-физические процессы в электрических цепях;</li> <li>-методы расчета электрических цепей;</li> <li>- методы преобразования электрической энергии.</li> </ul> <p><b>Умеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-рассчитывать параметры и элементы электрических и электронных устройств;</li> <li>-собирать электрические схемы и проверять их работу;</li> <li>- измерять параметры электрической цепи.</li> </ul>
Трудоемкость дисциплины 78 академических часов	

**Аннотация дисциплины  
ОП.04 Материаловедение**

<p>Цель дисциплины</p>	<p>Целью освоения дисциплины «Материаловедение» является получение теоретико-прикладной системы знаний, устанавливающей закономерные связи между составом, структурой, свойствами, технологией получения и обработки материалов; изучение современной систематики, области применения и критериев выбора материалов и технологий.</p>
<p>Реализуемые компетенции</p>	<p>ОК1-9; ПК1.1- 1.3; ПК2.2; ПК2.3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес (ОК 1),</li> <li>- организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество (ОК 2),</li> <li>- принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность (ОК 3),</li> <li>- осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (ОК 4),</li> <li>- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК 5),</li> <li>- работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями (ОК 6),</li> <li>- брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий (ОК 7),</li> <li>- самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации (ОК 8),</li> <li>- ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности (ОК 9),</li> <li>- организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта (ПК 1.1),</li> <li>- осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта (ПК 1.2),</li> <li>- разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей (ПК 1.3).</li> <li>- контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ (ПК 2.2);</li> <li>- организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта (ПК 2.3).</li> </ul>
<p>Результаты освоения дисциплины</p>	<p>Знать:</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> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методы защиты от коррозии;</li> <li>- способы обработки материалов.</li> </ul> <p>Уметь:</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>
Трудоемкость дисциплины	<u>124</u> академических часа

### Аннотация дисциплины

#### ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация

Цель дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- приобретение студентами понимания ключевых терминов дисциплины и комплексного подхода к понятию «качество»;</li> <li>- обоснование необходимости применения работ по стандартизации, метрологии и сертификации для обеспечения безопасности и качества потребительских товаров и услуг;</li> <li>- формирование умений и навыков по использованию нормативных и правовых документов в указанных областях деятельности для повышения эффективности коммерческой деятельности</li> </ul>
Реализуемые компетенции	<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 9. Выполнять правила техники безопасности и требования по охране труда.</p> <p>ПК 2.1. Определять этапы внедрения технических регламентов.</p> <p>ПК 2.2. Проверять правильность выполнения пунктов стандартов и других документов по стандартизации на продукцию и технологические процессы ее изготовления.</p> <p>ПК 2.3. Определять порядок работ по подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации и принимать участие в них.</p>



	ПК 2.4. Принимать участие в работах по аккредитации испытательных и калибровочных лабораторий.
Результаты освоения дисциплины	<p><b>Знает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные понятия и положения метрологии, стандартизации, сертификации (ОК 1-9);</li> <li>- цели, задачи и принципы технического регулирования (ПК 2.1);</li> <li>-структуру и содержание технических регламентов на продукцию (ПК 2.1) ;</li> <li>-международные и региональные системы стандартизации, сертификации и аккредитации (ПК 2.3);</li> <li>- порядок организации и технологии подтверждения соответствия; нормативно-правовую и методическую базу технического регулирования (ПК 2.3);</li> <li>- порядок разработки, внедрения и утверждения технических регламентов, стандартов и другой нормативной документации (ПК 2.2);</li> <li>-функции государственного контроля и надзора за соблюдением требований технических регламентов (ПК 2.1).</li> </ul> <p><b>Умеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-использовать основные положения стандартизации, метрологии и подтверждение соответствия в производственной деятельности (ОК 2);</li> <li>-применять требования технических регламентов и нормативных документов к основным видам продукции и техническим процессам их изготовления (ПК 2.1);</li> <li>-осуществлять нормализационный контроль за технической документацией, процессами и продукцией (ПК 2.2);</li> <li>-выбирать и применять схемы подтверждения соответствия (ПК 2.3);</li> <li>-подготавливать образцы к сертификационным испытаниям в соответствии с установленными требованиями (ПК 2.3);</li> <li>- применять компьютерные технологии для планирования и поведения работ по стандартизации, сертификации, метрологии (ОК 5);</li> </ul> <p><b>Имеет практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-участия в работах по стандартизации, подтверждению соответствия и аккредитации продукции, процессов, услуг, систем управления (ПК 2.4);</li> <li>- применения требований нормативных документов и технических условий к состоянию средств измерений и срокам проведения их поверки (ПК 2.4).</li> <li>- применения технической документации и подготовке образцов продукции для проведения процедуры сертификации (ПК 2.3).</li> </ul>
Трудоемкость дисциплины 108 академических часов	

**Аннотация дисциплины**  
**ОП 06 Правила безопасности дорожного движения**

Цель дисциплины	получить основные сведения о безопасности дорожного движения, изучение Правил дорожного движения и других законодательных актов в сфере безопасности дорожного движения.
Реализуемые компетенции	<p>ОК-1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК-2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК-3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК-4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК-5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК-6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК-7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>ОК-8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК-9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ПК-1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</p> <p>ПК-1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.</p> <p>ПК-2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.</p>
Результаты освоения дисциплины	<p><b>Знает:</b></p> <p>ОК1-9, ПК-1.1, 1.2, 2.3</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> <li>- технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта;</li> <li>- как организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.</li> </ul>

	<p><b>Умеет:</b> ОК 1-9, ПК-1.1, 1.2, 2.3</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>
Трудоемкость дисциплины 20 академических часа	

**Аннотация дисциплины**  
**ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности**

Цель дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- приобретение систематизированных правовых знаний о правовом регулировании общественных отношений, в том числе отношений, возникающих в сфере осуществления предпринимательской деятельности и трудовой деятельности работника;</li> <li>- формирование навыков должного поведения в ситуациях, повлекших нарушение установленных законом прав и свобод, и выработка умений самостоятельного поиска требуемых законодательных положений.</li> </ul>
Реализуемые компетенции	<p>ОК1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК7</p>

	<p>Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>ОК8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</p> <p>ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта</p> <p>ПК 2.1 Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта</p> <p>ПК 2.2 Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ</p> <p>ПК 2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.</p>
<p>Результаты освоения дисциплины</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные положения Конституции Российской Федерации;</li> <li>- права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;</li> <li>- понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- законодательные, иные нормативные правовые акты, другие документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;</li> <li>- организационно-правовые формы юридических лиц;</li> <li>- правовое положение субъектов предпринимательской деятельности;</li> <li>- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- порядок заключения трудового договора и основания для его прекращения;</li> <li>- правила оплаты труда;</li> <li>- роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения;</li> <li>- право социальной защиты граждан;</li> <li>понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника;</li> <li>- виды административных правонарушений и административной ответственности;</li> <li>- нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности;</li> <li>- защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданским процессуальным и трудовым законодательством;</li> <li>- анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения.</li> </ul>

Трудоемкость дисциплины 69 академических часов

**Аннотация дисциплины  
ОП.08 Охрана труда**

Цель дисциплины	Дисциплина «Охрана труда» является обязательной общепрофессиональной дисциплиной, тематика которой включает вопросы безопасного взаимодействия человека со средой обитания (производственной, бытовой, городской, природной) и вопросы защиты от негативных факторов окружающей среды в обычных условиях и в условиях чрезвычайных ситуаций.
Реализуемые компетенции	ОК-1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК-2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК-3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК-4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК-5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. ОК-6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. ПК 1.1 Использовать технологии, техническое оснащение и оборудование для сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники. ПК 3.2 Использовать алгоритмы диагностирования аналоговых и цифровых устройств и блоков радиоэлектронной техники.
Результаты освоения дисциплины	<b>уметь:</b> проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; использовать экобиозащитную технику; принимать меры для исключения производственного травматизма; применять защитные средства; пользоваться первичными переносными средствами пожаротушения; применять безопасные методы выполнения работ. <b>знать:</b> особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; правовые нормативные и организационные основы охраны труда в организации; правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.
Трудоемкость дисциплины <u>62</u> академических часов	

**Аннотация дисциплины  
ОП.09 Безопасность жизнедеятельности**

<p>Цель дисциплины</p>	<p>Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» включает вопросы безопасного взаимодействия человека со средой обитания (производственной, бытовой, городской, природной) и вопросы защиты от негативных факторов окружающей среды в обычных условиях и в условиях чрезвычайных ситуаций. В результате изучения дисциплины в сознании специалистов должно сформироваться представление о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности и безопасности.</p>
<p>Реализуемые компетенции</p>	<p>ОК-2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК-3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК-4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК-5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК-6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК-7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>ОК-8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК-9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ПК 1.1 Участвовать в эксплуатации компонентов подсистем безопасности автоматизированных систем, в проверке их технического состояния, в проведении технического обслуживания и текущего ремонта, устранении отказов и восстановлении работоспособности.</p> <p>ПК 1.2 Выполнять работы по администрированию подсистем безопасности автоматизированных систем.</p> <p>ПК 1.3 Производить установку и адаптацию компонентов подсистем безопасности автоматизированных систем.</p> <p>ПК 2.1 Применять программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах.</p> <p>ПК 2.2 Участвовать в эксплуатации программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности, в проверке их технического состояния, в проведении технического обслуживания и текущего ремонта, устранении отказов и восстановлении работоспособности.</p> <p>ПК 2.3 Участвовать в мониторинге эффективности применяемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах.</p> <p>ПК 2.4 Участвовать в обеспечении учета, обработки, хранения и передачи конфиденциальной информации.</p> <p>ПК 3.1 Применять инженерно-технические средства обеспечения информационной безопасности.</p> <p>ПК 3.2 Участвовать в эксплуатации инженерно-технических средств</p>

	<p>обеспечения информационной безопасности, в проверке их технического состояния, в проведении технического обслуживания и текущего ремонта, устранении отказов и восстановлении работоспособности.</p> <p>ПК 3.3 Участвовать в мониторинге эффективности применяемых инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности.</p> <p>ПК 3.4 Решать частные технические задачи, возникающие при проведении всех видов плановых и внеплановых контрольных проверок, при аттестации объектов, помещений, технических средств.</p> <p>ПК 4.1 Выполнять работу по оформлению плановой и отчетной документации.</p> <p>ПК 4.2 Составлять проекты документов по стандартизации и управлению качеством организации.</p> <p>ПК 4.3 Обеспечивать подразделения организации необходимыми документами по стандартизации и подтверждению соответствия.</p> <p>ПК 4.4 Осуществлять ведение документации в структурном подразделении.</p>
<p>Результаты освоения дисциплины</p>	<p><b>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; задачи и основные мероприятия гражданской обороны;</li> <li>- способы защиты населения от оружия массового поражения; 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, состоящие на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;</li> <li>- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;</li> <li>- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать и проводить мероприятия по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;</li> <li>- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;</li> <li>- применять первичные средства пожаротушения;</li> <li>- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <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>
Трудоемкость дисциплины 108 академических часов	

### Вариативная часть цикла ОП

#### Аннотация дисциплины ОП.В.10 Организация автомобильных перевозок

Цель дисциплины	Изучить существующие приемы и технологические методы выполнения грузовых и пассажирских перевозок и обеспечение безопасности движения
Реализуемые компетенции	ПК-1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
Результаты освоения дисциплины	<p><b>Знает:</b> ПК 1.3 – способы разработки технологических процессов ремонта узлов и деталей</p> <p><b>Умеет:</b> ПК 1.3 - обеспечить технологические процессы ремонта узлов и деталей.</p> <p><b>Имеет практический опыт:</b> ПК 1.3 - по обеспечению технологических процессов ремонта и проверке технического состояния узлов и деталей.</p>
Трудоемкость дисциплины 114 академических часов	

#### Аннотация дисциплины ОП.В.11 Современные материалы и дизайн

Цель дисциплины	- углубление и развитие знаний по устройству, принципу работы современных сложных бытовых машин импортного производства
Реализуемые компетенции	ПК-1.3 разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей
Результаты освоения дисциплины	<p><b>Знает:</b> ПК-1.3 - технологические процессы ремонта узлов и деталей</p> <p><b>Умеет:</b> ПК-1.3 - разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей</p> <p><b>Имеет практический опыт:</b> ПК-1.3 - разработки технологических процессов ремонта узлов и деталей</p>
Трудоемкость дисциплины 198 академических часов	



### Аннотация дисциплины

#### ОП.В.12 Основы восстановления деталей и ремонт автомобилей

Цель дисциплины	- углубление и развитие знаний по устройству, принципу работы современных сложных бытовых машин импортного производства
Реализуемые компетенции	ПК-1.3 разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей
Результаты освоения дисциплины	<b>Знает:</b> ПК-1.3 - технологические процессы ремонта узлов и деталей <b>Умеет:</b> ПК-1.3 - разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей <b>Имеет практический опыт:</b> ПК-1.3 - разработки технологических процессов ремонта узлов и деталей
Трудоемкость дисциплины 58 академических часов	

### Аннотация дисциплины

#### ОП.В.13 Станции технического обслуживания автомобилей

Цель дисциплины	Целью дисциплины «Станции технического обслуживания автомобилей» является изучение структуры и функций станций технического обслуживания (СТО), основ их проектирования, современных методов производства технического обслуживания (ТО) и ремонта автотранспортных средств (АТС) на предприятиях автосервиса.
Реализуемые компетенции	ПК 2.1 Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
Результаты освоения дисциплины	<b>Знает:</b> ПК 2.1 как использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. <b>Умеет:</b> ПК 2.1 проектировать станции технического обслуживания автомобилей <b>Имеет практический опыт:</b> ПК 2.1 по технологическому расчету станций технического обслуживания автомобилей
Трудоемкость междисциплинарного курса <u>150</u> академических часов	

### Аннотация дисциплины

#### ОП. В.14 Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте

Цель дисциплины	Подготовка студентов к деятельности, связанной с организацией и осуществлением транспортных услуг, а также технического обслуживания и ремонта автомобилей.
Реализуемые компетенции	ПК-1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
Результаты освоения дисциплины	<b>Знает:</b> - узлы и детали автотранспорта (ПК 1.1); <b>Умеет:</b> - организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта (ПК 1.1); <b>Имеет практический опыт:</b> - по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта (ПК 1.1)
Трудоемкость дисциплины _____ 108 _____ академических часов	

### Аннотация дисциплины

#### ОП. В.15 Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц

Цель дисциплины	Получить основные сведения об автомобильных дорогах и их транспортно-эксплуатационных качествах.
Реализуемые компетенции	Дисциплина направлена на формирование общих компетенций ОК-3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
Результаты освоения дисциплины	<b>Знает:</b> ОК-3 - основные транспортно-эксплуатационные качества дорог (улиц), их влияние на состояние автомобиля и показатели транспортного процесса. <b>Умеет:</b> ОК-3 - диагностировать и оценивать состояния автомобильных дорог
Трудоемкость дисциплины 187 академических часа	

## Аннотация дисциплины

### ОП. В.16 Основы теории надежности и диагностики

Цель дисциплины	Целями освоения дисциплины являются: - формирование у студентов целостной системы знаний в области теории надежности и диагностики автомобиля, - формирование у студентов целостной системы знаний в области средств, методов и технологий надежности и диагностики, а также практического освоения указанных средств, методов и технологий.
Реализуемые компетенции	ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
Результаты освоения дисциплины	<b>Знает:</b> ОК 9 - основные показатели надежности оборудования - исходные представления теории надежности <b>Умеет:</b> ОК 9 - ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности <b>Имеет практический опыт:</b> ОК 9 - проводить анализ показателей надежности в зависимости от условий эксплуатации
Трудоемкость дисциплины 102 академических часа	

**Аннотация дисциплины  
ОП. В.17 Введение в профессию**

Цель дисциплины	Целью изучения дисциплины «Введение в профессию» является ознакомление с основополагающими принципами организации учебной, научной и практической работы в ВУЗе, познание основ специальности. Оказать помощь студентам первого курса быстрее адаптироваться в стенах высшего учебного заведения.
Реализуемые компетенции	ОК-1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
Результаты освоения дисциплины	<b>Знает:</b> - квалификационные требования, функции, права, обязанности, сферу ответственности, относящиеся к будущей профессии (ОК-1) <b>Умеет:</b> - распознавать, оценивать и эффективно решать профессиональные задачи (ОК-1)
Трудоемкость дисциплины _____ <u>57</u> _____ академических часов	

**ПМ.00 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ**

**ПМ. 01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТА**

**Аннотация**

**междисциплинарного курса**

**МДК 01.01 Устройство автомобилей**

Цель междисциплинарного курса	- Ознакомление с основными принципами классификации автомобилей; - изучение устройства и принципа работы основных систем, механизмов, узлов автомобиля, принципа работы автомобиля в целом; - изучение основных видов неисправностей и способов и средств ремонта.
Реализуемые компетенции	ОК 1-9; ПК 1.1-1.3 - понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес (ОК 1), - организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество (ОК 2), - принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность (ОК 3),

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (ОК 4),</li> <li>- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК 5),</li> <li>- работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями (ОК 6),</li> <li>- брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий (ОК 7),</li> <li>- самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации (ОК 8),</li> <li>- ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности (ОК 9),</li> <li>- организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта (ПК 1.1),</li> <li>- осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта (ПК1.2),</li> <li>- разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей (ПК 1.3).</li> </ul>
<p>Результаты освоения дисциплины</p>	<p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p><b>Знать: ОК 1-9; ПК 1.1, 1.2, 1.3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;</li> <li>- базовые схемы включения элементов электрооборудования;</li> <li>- свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;</li> <li>- правила оформления технической и отчетной документации;</li> <li>- классификацию, основные характеристики и технические параметры автотранспорта;</li> <li>- методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;</li> <li>- основные положения действующих нормативных правовых актов;</li> <li>- основы организации деятельности организаций и управление ими;</li> <li>- правила и нормы охраны труда промышленной санитарии и противопожарной защиты.</li> </ul> <p><b>Уметь: ОК 1-9; ПК 1.1, 1.2, 1.3</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</li> </ul>

	<p>производственном участке.</p> <p><b>Иметь практический опыт: ОК 1-9; ПК 1.1, 1.2, 1.3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в осуществлении разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;</li> <li>- в осуществлении технического контроля эксплуатируемого транспорта;</li> <li>- в разработке и осуществлении технологического процесса технического обслуживания и ремонта автомобилей.</li> </ul>
Трудоемкость междисциплинарного курса <u>230</u> академических часов	

### Аннотация

#### междисциплинарного курса

#### МДК 01.02 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Цель междисциплинарного курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ознакомление с основными принципами классификации автомобилей, изучение устройства и принципа работы основных систем, механизмов, узлов автомобиля, принципа работы автомобиля в целом, основных видов неисправностей и способов и средств ремонта.</li> </ul>
Реализуемые компетенции	<p>ОК 1-9; ПК 1.1-1.3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес (ОК 1),</li> <li>- организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество (ОК 2),</li> <li>- принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность (ОК 3),</li> <li>- осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (ОК 4),</li> <li>- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК 5),</li> <li>- работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями (ОК 6),</li> <li>- брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий (ОК 7),</li> <li>- самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации (ОК 8),</li> <li>- ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности (ОК 9),</li> <li>- организовывать и проводить работы по техническому</li> </ul>

	<p>обслуживанию и ремонту автотранспорта (ПК 1.1),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта (ПК 1.2),</li> <li>- разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей (ПК 1.3).</li> </ul>
<p>Результаты освоения междисциплинарного курса</p>	<p><b>Знает: ОК 1-9; ПК 1.1, 1.2, 1.3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;</li> <li>- базовые схемы включения элементов электрооборудования;</li> <li>- свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;</li> <li>- правила оформления технической и отчетной документации;</li> <li>- классификацию, основные характеристики и технические параметры автотранспорта;</li> <li>- методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;</li> <li>- основные положения действующих нормативных правовых актов;</li> <li>- основы организации деятельности организаций и управление ими;</li> <li>- правила и нормы охраны труда промышленной санитарии и противопожарной защиты.</li> </ul> <p><b>Умеет: ОК 1-9; ПК 1.1, 1.2, 1.3</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>Имеет практический опыт: ОК 1-9; ПК 1.1, 1.2, 1.3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в осуществлении разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;</li> <li>- в осуществлении технического контроля эксплуатируемого</li> </ul>

	<p>транспорта;</p> <p>- в разработке и осуществлении технологического процесса технического обслуживания и ремонта автомобилей.</p>
Трудоемкость междисциплинарного курса 300 академических часов	

## ПМ. 02 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОЛЛЕКТИВА ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

### Аннотация

#### междисциплинарного курса

#### МДК02.01 Управление коллективом исполнителей

Цель междисциплинарного курса	Подготовка слесарей по ремонту автомобильного транспорта, переподготовка и повышению квалификации специалистов по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта.
Реализуемые компетенции	<p>ОК 1-9</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес (ОК 1),</li> <li>- организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество (ОК 2),</li> <li>- принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность (ОК 3),</li> <li>- осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (ОК 4),</li> <li>- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК 5),</li> <li>- работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями (ОК 6),</li> <li>- брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий (ОК 7),</li> <li>- самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации (ОК 8),</li> <li>- ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности (ОК 9),</li> </ul> <p>ПК2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</p> <p>ПК2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.</p> <p>ПК2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.</p>
Результаты освоения междисциплинарного	<p><b>знать:</b></p> <p>ОК 1-9; ПК2.1-2.3</p>



курса	<p>-действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;</p> <p>-положения действующей системы менеджмента качества, 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><b>уметь:</b> ОК 1-9; ПК2.1-2.3</p> <p>-планировать работу участка по установленным срокам;</p> <p>-осуществлять руководство работой производственного участка;</p> <p>-своевременно подготавливать производство;</p> <p>-обеспечивать рациональную расстановку рабочих;</p> <p>-контролировать соблюдение технологических процессов;</p> <p>-оперативно выявлять и устранять причины их нарушения;</p> <p>-проверять качество выполненных работ;</p> <p>-осуществлять производственный инструктаж рабочих;</p> <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>иметь практический опыт:</b> ОК 1-9; ПК2.1-2.3</p> <p>-планирования и организации работ производственного поста, участка;</p> <p>-проверки качества выполняемых работ;</p> <p>-оценки экономической эффективности производственной деятельности;</p> <p>-обеспечения безопасности труда на производственном участке;</p>
Трудоемкость междисциплинарного курса 195 академических часов	

**ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих "Слесарь по ремонту автомобилей"**

**Аннотация**

**междисциплинарного курса**

**МДК03.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного электрооборудования**

Цель междисциплинарного	Изучение структуры и функций электрооборудования автомобилей, возможных неисправностей электрооборудования и
-------------------------	--

курса	причин их появления
Реализуемые компетенции	ПК 3. 1. Определять необходимость модернизации автотранспортного средства. ПК 3.2. Владеть информацией взаимозаменяемости узлов и агрегатов автотранспортного средства и способах повышения их эксплуатационных свойств.
Результаты освоения междисциплинарного курса	<b>Знает:</b> - Требования к конструкции транспортных средств; - конструктивные особенности специальных автомобилей; <b>Умеет:</b> - Проводить контроль технического состояния транспортного средства; - определять остаточный ресурс агрегата, узла, транспортного средства; <b>Имеет практический опыт:</b> - по сбору нормативных данных в области конструкции транспортных средств - проведения модернизации транспортных средств;
Трудоёмкость междисциплинарного курса 195 академических часов	

### Аннотация

#### междисциплинарного курса

#### МДК 03.02 Работоспособность, правила эксплуатации и обслуживания автомобильных аккумуляторных батарей

Цель междисциплинарного курса	Целью курса является изучение устройства, назначения и функций аккумуляторных батарей автомобилей, возможных их неисправностей, причин их появления, современных методов правильной эксплуатации и проведения зарядно-восстановительных работ на предприятиях автосервиса.
Реализуемые компетенции	ПК 3.1. Диагностировать автомобиль его агрегаты и системы ПК 3.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля устранять неисправности
Результаты освоения дисциплины	<b>Знает:</b> базовые схемы включения элементов электрооборудования, компоненты автомобильных аккумуляторных батарей  ПК 3.1);  - типовые схемные решения по модернизации транспортных средств (ПК 3.2);  <b>Умеет:</b>  - организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта, распознавать

	<p>неисправность и осуществлять ремонт аккумуляторных батарей автотранспорта (ПК 3.1);</p> <p>- организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта (ПК 3.2);</p> <p><b>Имеет практический опыт:</b></p> <p>- проведения модернизации транспортных средств,</p> <p>- осуществления технического контроля аккумуляторных батарей автотранспорта (ПК 3.1);</p> <p>- применять основные виды электротехнических и изоляционных материалов, их свойства и назначение, при обслуживании аккумуляторных батарей (ПК 3.2)</p>
Трудоемкость дисциплины 34 академических часа	

### Аннотация междисциплинарного курса

#### МДК 03.03 Методы обнаружения неисправностей электрооборудования на автомобиле и способы их устранения

Цель междисциплинарного курса	<p><b>Целью</b> курса является изучение структуры и функций электрооборудования автомобилей, возможных неисправностей электрооборудования, причин их появления, современных методов выявления неисправностей и ремонта электрооборудования автотранспортных средств (АТС) на предприятиях автосервиса.</p>
Реализуемые компетенции	<p>ПК 3.1 - Диагностировать автомобиль его агрегаты и системы</p> <p>ПК 3.2 - Выполнять работы по различным видам технического обслуживания. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля устранять неисправности</p>
Результаты освоения дисциплины	<p><b>Знает:</b></p> <p>- базовые схемы включения элемент в электрооборудования (ПК 3.1);</p> <p>- устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта (ПК 3.2)</p> <p><b>Умеет:</b></p> <p>- организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта (ПК 3.1);</p> <p>- организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта (ПК 3.2)</p>

	<p><b><i>Имеет практический опыт:</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля (ПК 3.1);</li><li>-осуществления технологического процесса технического обслуживания ремонта автомобиля (ПК 3.2)</li></ul>
Трудоемкость дисциплины 223 академических часа	