

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"> - формирование целостного, интегрированного представления об особенностях развития России в XX - начале XXI вв.; - овладение системой новых оценок, понятий, подводящих студента к сознанию закономерностей общественного развития.
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>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.); - сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI вв.; - основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира; - назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности; - о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; - содержание и назначение важнейших нормативных правовых и иных нормативных правовых актов мирового и регионального значения. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; - выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.
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	Знает: ОК 4-9 лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности Умеет: ОК 4-9 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>знать: ОК 2 - 9 о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни</p> <p>уметь: ОК 2 - 9 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>Знает:</p> <p>ОК 1</p> <ul style="list-style-type: none"> -взаимосвязь общения и деятельности; - цели, функции, виды и уровни общения; роли и ролевые ожидания в общении; -виды социальных взаимодействий; -механизмы взаимопонимания в общении; -техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения; - этические принципы общения; <p>ОК 3</p> <p>способы разрешения стандартных и нестандартных ситуаций;</p> <p>ОК 4</p> <ul style="list-style-type: none"> -осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; <p>ОК 6</p> <ul style="list-style-type: none"> -взаимосвязь общения и деятельности; -цели, функции, виды и уровни общения; -роли и ролевые ожидания в общении; - виды социальных взаимодействий; - механизмы взаимопонимания в общении; - техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения; - этические принципы общения; -источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов; -основы формирования мотивационной политики организации; -внешнюю и внутреннюю среду организации; - процесс принятия и реализации управленческих решений; -систему методов управления; - нормы и правила профессионального поведения и этикета; - этику взаимоотношений в трудовом коллективе, в общении с потребителями; <p>ОК 7</p> <ul style="list-style-type: none"> -нормы и правила профессионального поведения и этикета; - этику взаимоотношений в трудовом коллективе, в общении с потребителями; - культуру обслуживания потребителей; - методику принятия решений; <p>ОК 8</p> <ul style="list-style-type: none"> -особенности коммуникации в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. <p>ОК 9</p> <ul style="list-style-type: none"> -знает правила техники безопасности и требования по охране труда. <p>Умеет:</p> <p>ОК 1</p> <ul style="list-style-type: none"> -применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности; - использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения;
---------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<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"> - приобретение систематизированных правовых знаний о правовом регулировании общественных отношений; - формирование навыков должного поведения в ситуациях, повлекших нарушение установленных законом прав и свобод, и выработка умений самостоятельного поиска требуемых законодательных положений.
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>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения Конституции Российской Федерации; - права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации; - понятие правового регулирования <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать необходимые нормативные правовые акты - анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения; <p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составления юридического документа
Трудоемкость дисциплины 72 академических часов	

Аннотация дисциплины

ОГСЭ.В.07 Социальная психология и педагогика

Цель дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - ознакомление с представлениями об общении и коммуникации в психологических и педагогических процессах; получение представление об основных проблемах межличностного и межгруппового взаимодействия.
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>

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

**Аннотация дисциплины
ЕН.02 Информатика**

Цель дисциплины	<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>
Реализуемые компетенции	<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>Знает</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия автоматизированной обработки информации; Общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем; Базовые системы , программные продукты и пакеты прикладных программ <p>Умеет</p> <p>Использовать изученные 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>ОК 1- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.</p> <p>ОК 3- принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p> <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>
Результаты освоения дисциплины	<p>Знать: ОК 1, ОК 3 ОК 6, ОК 8</p> <ul style="list-style-type: none"> - гуманитарный потенциал современного естествознания для формирования мировоззренческой позиции, - достижения современного естествознания - естественно-научные основы здоровья, - основные концепции естествознания, - принципы самоорганизации, - взаимоотношения человека с природой; место человека в ней, - закономерности саморазвития личности, роста квалификации и

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

II.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	Знает: ОК 1 - 9 ПК 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1 -основные правила построения чертежей и схем; -способы графического представления пространственных образов; -основные положения разработки и оформления конструкторской, технологической и другой нормативной документации. Умеет: ОК 1 - 9 ПК 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1 - 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>знать: ОК 1 - 9 ПК 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1</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>уметь: ОК 1 - 9 ПК 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1</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"> - изучение основных определений и законов электрических цепей постоянного и переменного тока; - изучение физических процессов, происходящих в электрических и магнитных цепях; - изучение элементной базы электроники и схем на их основе, применяемые в электротехнических устройствах..
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>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> -физические процессы в электрических цепях; -методы расчета электрических цепей; - методы преобразования электрической энергии. <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> -рассчитывать параметры и элементы электрических и электронных устройств; -собирать электрические схемы и проверять их работу; - измерять параметры электрической цепи.
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"> - 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), - осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (ОК 4), - использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК 5), - работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями (ОК 6), - брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий (ОК 7), - самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации (ОК 8), - ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности (ОК 9), - организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта (ПК 1.1), - осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта (ПК 1.2), - разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей (ПК 1.3). - контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ (ПК 2.2); - организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта (ПК 2.3).
<p>Результаты освоения дисциплины</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - строение и свойства машиностроительных материалов; - методы оценки свойств машиностроительных материалов; - области применения материалов; - классификацию и маркировку основных материалов;

	<ul style="list-style-type: none"> - методы защиты от коррозии; - способы обработки материалов. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения; - выбирать способы соединения материалов; - обрабатывать детали из основных материалов.
Трудоемкость дисциплины	<u>124</u> академических часа

Аннотация дисциплины

ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация

Цель дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - приобретение студентами понимания ключевых терминов дисциплины и комплексного подхода к понятию «качество»; - обоснование необходимости применения работ по стандартизации, метрологии и сертификации для обеспечения безопасности и качества потребительских товаров и услуг; - формирование умений и навыков по использованию нормативных и правовых документов в указанных областях деятельности для повышения эффективности коммерческой деятельности
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>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия и положения метрологии, стандартизации, сертификации (ОК 1-9); - цели, задачи и принципы технического регулирования (ПК 2.1); -структуру и содержание технических регламентов на продукцию (ПК 2.1) ; -международные и региональные системы стандартизации, сертификации и аккредитации (ПК 2.3); - порядок организации и технологии подтверждения соответствия; нормативно-правовую и методическую базу технического регулирования (ПК 2.3); - порядок разработки, внедрения и утверждения технических регламентов, стандартов и другой нормативной документации (ПК 2.2); -функции государственного контроля и надзора за соблюдением требований технических регламентов (ПК 2.1). <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать основные положения стандартизации, метрологии и подтверждение соответствия в производственной деятельности (ОК 2); -применять требования технических регламентов и нормативных документов к основным видам продукции и техническим процессам их изготовления (ПК 2.1); -осуществлять нормализационный контроль за технической документацией, процессами и продукцией (ПК 2.2); -выбирать и применять схемы подтверждения соответствия (ПК 2.3); -подготавливать образцы к сертификационным испытаниям в соответствии с установленными требованиями (ПК 2.3); - применять компьютерные технологии для планирования и поведения работ по стандартизации, сертификации, метрологии (ОК 5); <p>Имеет практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> -участия в работах по стандартизации, подтверждению соответствия и аккредитации продукции, процессов, услуг, систем управления (ПК 2.4); - применения требований нормативных документов и технических условий к состоянию средств измерений и срокам проведения их поверки (ПК 2.4). - применения технической документации и подготовке образцов продукции для проведения процедуры сертификации (ПК 2.3).
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>Знает:</p> <p>ОК1-9, ПК-1.1, 1.2, 2.3</p> <ul style="list-style-type: none"> - причины дорожно-транспортных происшествий; - зависимость дистанции от различных факторов; - дополнительные требования к движению различных транспортных средств и движению в колонне; - особенности перевозки людей и грузов; - влияние алкоголя и наркотиков на трудоспособность водителя и безопасность движения; - основы законодательства в сфере дорожного движения. - технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта; - как организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

	<p>Умеет: ОК 1-9, ПК-1.1, 1.2, 2.3</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться дорожными знаками и разметкой; - ориентироваться по сигналам регулировщика; - определять очередность проезда различных транспортных средств; - оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях; - управлять своим эмоциональным состоянием при движении транспортного средства; - уверенно действовать в нестандартных ситуациях; - обеспечивать безопасное размещение и перевозку грузов; - предвидеть возникновение опасностей при движении транспортных средств; - организовывать работу водителя с соблюдением правил безопасности дорожного движения;
Трудоемкость дисциплины 20 академических часа	

Аннотация дисциплины
ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Цель дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - приобретение систематизированных правовых знаний о правовом регулировании общественных отношений, в том числе отношений, возникающих в сфере осуществления предпринимательской деятельности и трудовой деятельности работника; - формирование навыков должного поведения в ситуациях, повлекших нарушение установленных законом прав и свобод, и выработка умений самостоятельного поиска требуемых законодательных положений.
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>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения Конституции Российской Федерации; - права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации; - понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; - законодательные, иные нормативные правовые акты, другие документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности; - организационно-правовые формы юридических лиц; - правовое положение субъектов предпринимательской деятельности; - права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; - порядок заключения трудового договора и основания для его прекращения; - правила оплаты труда; - роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; - право социальной защиты граждан; понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; - виды административных правонарушений и административной ответственности; - нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности; - защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданским процессуальным и трудовым законодательством; - анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения.

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	уметь: 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. знать: 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>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; - основные виды потенциальных опасностей и их последствия в - профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; - основы военной службы и обороны государства; задачи и основные мероприятия гражданской обороны; - способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; - организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; - основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящие на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; - область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; - порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; - применять первичные средства пожаротушения; - ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;

	<ul style="list-style-type: none"> - применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; - владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; - оказывать первую помощь пострадавшим
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>Знает: ПК 1.3 – способы разработки технологических процессов ремонта узлов и деталей</p> <p>Умеет: ПК 1.3 - обеспечить технологические процессы ремонта узлов и деталей.</p> <p>Имеет практический опыт: 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>Знает: ПК-1.3 - технологические процессы ремонта узлов и деталей</p> <p>Умеет: ПК-1.3 - разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей</p> <p>Имеет практический опыт: 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	Знает: ПК-1.3 - технологические процессы ремонта узлов и деталей Умеет: ПК-1.3 - разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей Имеет практический опыт: 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	Знает: ПК 2.1 как использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. Умеет: ПК 2.1 проектировать станции технического обслуживания автомобилей Имеет практический опыт: 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	Знает: - узлы и детали автотранспорта (ПК 1.1); Умеет: - организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта (ПК 1.1); Имеет практический опыт: - 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	Знает: ОК-3 - основные транспортно-эксплуатационные качества дорог (улиц), их влияние на состояние автомобиля и показатели транспортного процесса. Умеет: 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	Знает: ОК 9 - основные показатели надежности оборудования - исходные представления теории надежности Умеет: ОК 9 - ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности Имеет практический опыт: 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	Знает: - квалификационные требования, функции, права, обязанности, сферу ответственности, относящиеся к будущей профессии (ОК-1) Умеет: - 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"> - осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (ОК 4), - использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК 5), - работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями (ОК 6), - брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий (ОК 7), - самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации (ОК 8), - ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности (ОК 9), - организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта (ПК 1.1), - осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта (ПК1.2), - разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей (ПК 1.3).
<p>Результаты освоения дисциплины</p>	<p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>Знать: ОК 1-9; ПК 1.1, 1.2, 1.3</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; - базовые схемы включения элементов электрооборудования; - свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов; - правила оформления технической и отчетной документации; - классификацию, основные характеристики и технические параметры автотранспорта; - методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности; - основные положения действующих нормативных правовых актов; - основы организации деятельности организаций и управление ими; - правила и нормы охраны труда промышленной санитарии и противопожарной защиты. <p>Уметь: ОК 1-9; ПК 1.1, 1.2, 1.3</p> <ul style="list-style-type: none"> -разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта; - осуществлять технический контроль автотранспорта; - оценивать эффективность производственной деятельности; - осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; - анализировать и оценивать состояние охраны труда на

	<p>производственном участке.</p> <p>Иметь практический опыт: ОК 1-9; ПК 1.1, 1.2, 1.3</p> <ul style="list-style-type: none"> - в осуществлении разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля; - в осуществлении технического контроля эксплуатируемого транспорта; - в разработке и осуществлении технологического процесса технического обслуживания и ремонта автомобилей.
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"> - 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.
Реализуемые компетенции	<p>ОК 1-9; ПК 1.1-1.3</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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), - осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (ОК 4), - использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК 5), - работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями (ОК 6), - брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий (ОК 7), - самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации (ОК 8), - ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности (ОК 9), - организовывать и проводить работы по техническому

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

	<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"> - 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), - осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (ОК 4), - использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК 5), - работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями (ОК 6), - брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий (ОК 7), - самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации (ОК 8), - ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности (ОК 9), <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>знать:</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>уметь: 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>иметь практический опыт: 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	Знает: - Требования к конструкции транспортных средств; - конструктивные особенности специальных автомобилей; Умеет: - Проводить контроль технического состояния транспортного средства; - определять остаточный ресурс агрегата, узла, транспортного средства; Имеет практический опыт: - 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	Знает: базовые схемы включения элементов электрооборудования, компоненты автомобильных аккумуляторных батарей ПК 3.1); - типовые схемные решения по модернизации транспортных средств (ПК 3.2); Умеет: - 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>Имеет практический опыт:</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>Целью 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>Знает:</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>Умеет:</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><i>Имеет практический опыт:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля (ПК 3.1);-осуществления технологического процесса технического обслуживания ремонта автомобиля (ПК 3.2)
Трудоемкость дисциплины 223 академических часа	