

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

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

очная форма обучения на базе среднего общего образования

Индекс	Наименование учебных предметов, дисциплин (модулей)	Содержание учебных предметов, дисциплин (модулей)	Максимальная нагрузка (час.)	Формируемые компетенции обучающегося
ПП Профессиональная подготовка			4482	ОК 1 - ОК 9 ПК 1.1-ПК 3.4
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			936	-
Обязательная часть			654	-
ОГСЭ.01	Основы философии	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: –ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста; В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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. Тематический план: Раздел 1. Предмет философии Раздел 2. Основные вехи мировой философской мысли Раздел 3. Человек – сознание, познание Раздел 4. Человек, история, общество	76	ОК 1 - ОК 9
ОГСЭ.02	История	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: –ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; –выявлять взаимосвязь российских, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:	62	ОК 1 - ОК 9

		–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 в.; –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 актов мирового и регионального значения Тематический план: Раздел 1. Развитие СССР и его место в мире в 80-е годы Раздел 2. Россия и мир в конце XX начале XXI века		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: –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. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: –лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности. Тематический план: Раздел 1. Развивающий курс Раздел 2. Профессиональный модуль	184	ОК 1 - ОК 9
ОГСЭ.04	Физическая культура	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: –использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: –о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; – основы здорового образа жизни.	332	ОК 2, ОК 3, ОК 6

		Тематический план: Раздел 1. Теоретические сведения Раздел 2. Легкая атлетика Раздел 3. Баскетбол Раздел 4. (Юноши) Футбол, футзал Раздел 4. (Девушки) Шейпинг Раздел 5. Настольный теннис Раздел 6. Бадминтон Раздел 7. Волейбол Раздел 8. Атлетическая гимнастика		
Вариативная часть			282	-
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: –обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; –использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; –осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; –использовать языковые единицы в соответствии с современными нормами литературного языка; –строить свою речь в соответствии с языковыми, коммуникативными и этическими нормами; –анализировать свою речь с точки зрения её нормативности, уместности и целесообразности. –В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: –основные составляющие языка, устной и письменной речи; –нормативные, коммуникативные, этические аспекты устной и письменной речи, культуру речи; –порядок разработки и оформления технической документации; –понятие о нормах русского литературного языка; –правила продуцирования текстов разных деловых жанров; –основные способы переработки текстовой информации; –языковые формулы официальных документов; –правила оформления документов; –основные направления совершенствования навыков грамотного письма и говорения. Тематический план: Раздел 1. Фонетика. Орфоэпия	96	ОК 1 - ОК 9

		Раздел 2. Лексика и фразеология Раздел 3. Морфология Раздел 4. Синтаксис Раздел 5. Нормы русского правописания Раздел 6. Текст. Стили речи		
ОГСЭ.06	Социальная психология	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: –определять свойства темперамента и характера у себя и других людей; –психологические характеристики группы; –применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности; –разбираться в теориях социализации личности; –находить роль в социальных группах; –предупреждать и разрешать конфликты. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: –социально - психологические характеристики личности; –факторы и механизмы социализации личности; –психологические характеристики группы; –особенности внутри группового и межгруппового взаимодействия; –типы социальной группы и движений и их социально – психологические характеристики; –структурные компоненты, виды и психологические закономерности общения; –виды и средства общения; –предупреждать и разрешать конфликты; –структуру, виды, пути разрешения и профилактики конфликтов; –природу конфликтов и пути их разрешения; –психологические особенности профессиональной деятельности; –специфику делового общения. Тематический план: Раздел 1. Социальная психология личности Раздел 2. Психология социальных сообществ Раздел 3. Социальная психология общения	63	ОК 1 - ОК 9 ПК 2.1, ПК 2.2
ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: –зарегистрировать предприятие; –разрабатывать и анализировать предпринимательские бизнес-идеи; –организовать маркетинговую деятельность в системе предпринимательства;	60	ОК 1 - ОК 9 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3

		–оценивать финансовое состояние предпринимательства (делать экономические расчёты). В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: –понятие и сущность предпринимательской деятельности; –организацию предпринимательской деятельности; –основы процесса бизнес-планирования в предпринимательской деятельности; –финансово-экономическое обоснование бизнес-проекта. Тематический план: Раздел 1. Понятие и сущность предпринимательской деятельности Раздел 2. Организация предпринимательской деятельности Раздел 3. Контроль предпринимательской деятельности		
ОГСЭ.08	Основы экономики	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: –рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: –методы нормирования и формы оплаты труда; –основные технико-экономические показатели производственной деятельности Тематический план: Раздел 1. Основные проблемы развития экономического общества Раздел 2. Микроэкономика Раздел 3. Макроэкономика Раздел 4. Мировая экономика и международные экономические отношения	63	ОК 1 - ОК 9 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			240	-
Обязательная часть			240	-
ЕН.01	Математика	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: –решать обыкновенные дифференциальные уравнения; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: –основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики; –основные численные методы решения прикладных задач. Тематический план: Раздел 1. Комплексные числа	96	ОК 1 - ОК 9 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.2

		Раздел 2. Математический анализ Раздел 3. Элементы теории вероятностей и математической статистики		
ЕН.02	Информатика	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: –использовать изученные прикладные программные средства. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: –основные понятия автоматизированной обработки информации, знать общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем; –базовые системы, программные продукты и пакеты прикладных программ. Тематический план: Раздел 1. Технические средства реализации автоматизированной обработки информации Раздел 2. Компьютерные сети, сетевые технологии обработки данных Раздел 3. Системное программное обеспечение Раздел 4. Прикладное программное обеспечение	144	ОК 1 - ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3
II Профессиональный учебный цикл			3306	ОК 1 - ОК 9 ПК 1.1 - ПК 3.4
ОП Общепрофессиональные дисциплины			1365	-
Обязательная часть			1197	-
ОП.01	Инженерная графика	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: –оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой; –выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах; –выполнять детализацию сборочного чертежа; –решать графические задачи; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: –основные правила построения чертежей и схем; –способы графического представления пространственных образов; –возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности; –основные положения конструкторской, технологической документации, нормативных правовых актов; –основы строительной графики. Тематический план: Раздел 1. Графическое оформление чертежей и приемы вычерчивания	168	ОК 1 - ОК 9 ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.3

		контуров технических деталей Раздел 2. Основы проекционного черчения и техническое рисование Раздел 3. Машиностроительное черчение Раздел 4. Чертежи и схемы по специальности		
ОП.02	Техническая механика	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: –производить расчёт на растяжение и сжатие, на срез, смятие, кручение, изгиб; –выбирать детали и узлы на основе анализа их свойств для конкретного применения; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: –основные понятия и аксиомы теоретической механики, законы равновесия и перемещения тел; –методики выполнения основных расчётов по теоретической механике, сопротивлению материалов и деталям машин; –основы проектирования деталей и сборочных единиц; –основы конструирования. Тематический план: Раздел 1. Теоретическая механика Раздел 2. Сопротивление материалов Раздел 3. Детали машин Раздел 4. Основы конструирования	264	ОК 1 - ОК 9 ПК 1.1 - ПК 1.3, ПК 2.3
ОП.03	Электротехника и электроника	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: –пользоваться измерительными приборами; –производить проверку электронных и электрических элементов автомобиля; –производить подбор элементов электрических цепей и электронных схем. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: –методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных и электронных цепей; –компоненты автомобильных электронных устройств; –методы электрических измерений; –устройство и принцип действия электрических машин. Тематический план: Раздел 1. Электротехника Раздел 2. Электроника	192	ОК 1 - ОК 9 ПК 1.1 - ПК 1.3, ПК 2.3
ОП.04	Материаловедение	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: –выбирать материалы, на основе анализа их свойств для конкретного применения; –выбирать способы соединения материалов;	120	ОК 1 - ОК 9 ПК 1.1 - ПК 1.3, ПК 2.2, ПК 2.3

		–обрабатывать детали из основных материалов. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: –строение и свойства машиностроительных материалов; –методы оценки свойств машиностроительных материалов; –области применения материалов; –классификацию и маркировку основных материалов; –методы защиты от коррозии; –способы обработки материалов. Тематический план: Раздел 1. Производство черных и цветных металлов Раздел 2. Закономерности формирования структуры материалов Раздел 3. Материалы, применяемые в машиностроении Раздел 4. Литейное производство Раздел 5. Обработка металлов давлением Раздел 6. Сварка, резка, пайка и наплавка металлов Раздел 7. Обработка металлов резанием		
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: –выполнять метрологическую поверку средств измерений; –проводить испытания и контроль продукции; –применять системы обеспечения качества работ при техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта; –определять износ соединений; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: –основные понятия, термины и определения; –средства метрологии, стандартизации и сертификации; –профессиональные элементы международной и региональной стандартизации; –показатели качества и методы их оценки; –системы и схемы сертификации; Тематический план: Раздел 1. Метрология Раздел 2. Стандартизация Раздел 3. Качество продукции Раздел 4. Сертификация	72	ОК 1 - ОК 9 ПК 1.1 - ПК 1.3, ПК 2.2
ОП.06	Правила безопасности дорожного движения	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: –пользоваться дорожными знаками и разметкой; –ориентироваться по сигналам	102	ОК 1 - ОК 9 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.3

		регулирующего; –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 нештатных ситуациях; –обеспечивать безопасное размещение и перевозку грузов; –предвидеть возникновение опасностей при движении транспортных средств; –организовывать работу водителя с соблюдением правил безопасности дорожного движения. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: –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. Тематический план: Раздел 1. Безопасность дорожного движения Раздел 2. Основы безопасного управления транспортным средством Раздел 3. Правила дорожного движения Раздел 4. Доврачебная помощь пострадавшим		
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: –использовать необходимые нормативные правовые акты; –применять документацию систем качества; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: –основные положения Конституции Российской Федерации; –основы трудового права; –законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в профессиональной деятельности. Тематический план: Раздел 1. Основы теории права	123	ОК 1 - ОК 9 ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 2.1 - ПК 2.3

		Раздел 2. Личность, право, государство Раздел 3. Право и экономика Раздел 4. Труд и социальная защита		
ОП.08	Охрана труда	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: –применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; –обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; –анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; –использовать экипировочную технику. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: –воздействие негативных факторов на человека; –правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации. Тематический план: Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	51	ОК 1 - ОК 9 ПК 1.1 - ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.3
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: –организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; –предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; –использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; –применять первичные средства пожаротушения; –ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; –применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; –владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях	105	ОК 1 - ОК 9 ПК 1.1 - ПК 1.3 ПК 2.1 - ПК 2.3

		военной службы; –оказывать первую помощь пострадавшим. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: –принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; –основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; –основы военной службы и обороны государства; –задачи и основные мероприятия гражданской обороны; –способы защиты населения от оружия массового поражения; –меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; –организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; –основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; –область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; –порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим. Тематический план: Раздел 1. Организация защиты и жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях Раздел 2. Основы военной службы		
Вариативная часть			168	-
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: –использовать средства вычислительной техники в профессиональной деятельности; –применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:	84	ОК 1 - ОК 9 ПК 1.1 - ПК 1.3 ПК 2.1 - ПК 2.3

		–состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; –моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности. Тематический план: Раздел 1. Основы информационных систем и технологий Раздел 2. Программное обеспечение информационных технологий Раздел 3. Технология сбора, обработки и представления информации		
ОП.11	Система автоматизированного проектирования	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: –применять систему автоматизированного проектирования при выполнении построения чертежей по специальности. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: –цели автоматизированного проектирования; –назначение и возможности систем автоматизированного проектирования. Тематический план: Раздел 1. Технические средства систем автоматизированного проектирования Раздел 2. Система автоматизированного проектирования «Компас -3D» Раздел 3. Система автоматизированного проектирования AutoCAD	84	ОК 1 - ОК 9 ПК 1.1 - ПК 1.3
ПМ.00 Профессиональные модули			1941	ОК 1 - ОК 9 ПК 1.1 - ПК 3.4
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта		1456	ОК 1 - ОК 9 ПК 1.1 - ПК 1.3
МДК 01.01	Устройство автомобилей	В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен: иметь практический опыт: –разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля; –технического контроля эксплуатируемого транспорта; –осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей. уметь: –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	582	ОК 1 - ОК 9 ПК 1.1 - ПК 1.3
МДК 01.02	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта		874	
УП.01.01	Учебная практика		144 (4 нед.)	
ПП.01.01	Производственная (по профилю специальности) практика		432 (12 нед.)	

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

		–осуществлять производственный инструктаж рабочих; –анализировать результаты производственной деятельности участка; –обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; –организовывать работу по повышению квалификации рабочих; –рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности; знать: –действующие законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; –положения действующей системы менеджмента качества; –методы нормирования и формы оплаты труда; –основы управленческого учета; –основные технико-экономические показатели производственной деятельности; –порядок разработки и оформления технической документации; –правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа. Содержание ПМ Раздел 1. Организация, планирование и контроль деятельности автотранспортных предприятий		
ПМ.03	Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту автомобилей		144	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 8, ОК 9 ПК 3.1 - ПК 3.4
МДК.03.01	Организация и технология выполнения работ по профессии слесарь по ремонту автомобилей	иметь практический опыт: –демонтажа, установки и регулировки агрегатов и узлов автомобиля; –выполнения работ по устранению неисправностей деталей и узлов автомобиля; –выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей; уметь: –выполнять основные работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту автомобиля; –выполнять основные слесарные операции; –владеть техникой сварки, выполнять подготовку изделий под сварку; –выполнять метрологическую поверку	144	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 8, ОК 9 ПК 3.1 - ПК 3.4
УП.03.01	Учебная практика		288 (8 нед.)	

		средств измерений с использованием соответствующего инструмента; –оформлять первичные документы учета технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. знать: –основные виды слесарных операций, инструменты, методы практической обработки металлов; –общие теоретические сведения о процессах сварки, резки металлов; –технологическую последовательность технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобиля; –требования охраны труда и техники безопасности. Содержание ПМ Раздел 1. Организация и технология выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию отдельных систем автомобилей		
Учебная практика			432 (12 нед.)	ОК 1 - ОК 9 ПК 1.1 - 1.3, ПК 3.1 – 3.4
Производственная практика (по профилю специальности)			504 (14 нед.)	ОК 1 - ОК 9 ПК 1.1 - 1.3, ПК 2.1 – 2.3