

АННОТАЦИИ
К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
базовой подготовки

Индекс и наименование УД, МДК	Требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Коды формируемых компетенций	Объем часов	Форма промежуточной аттестации
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл				
ОГСЭ.01. Основы философии	<p>В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен:</p> <p><u>уметь</u>: ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста;</p> <p><u>знать</u>: 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</p>	ОК 1 - 9	60	Дифференцированный зачет
ОГСЭ.02. История	<p><u>уметь</u>: ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; выявлять взаимосвязь российских, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;</p>	ОК 1 - 9	60	Дифференцированный зачет

	<p><u>знать:</u> 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) 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</p>			
ОГСЭ.03. Иностранный язык	<p><u>уметь:</u> 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;</p> <p><u>знать:</u> лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности</p>	ОК 1 - 9	202	Дифференцированный зачет
ОГСЭ.04. Физическая культура	<p><u>уметь:</u> использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;</p> <p><u>знать:</u> о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни</p>	ОК 2, 3, 6	332	Зачет, дифференцированный зачет
ОГСЭ.05. Русский язык и культура речи	<p><u>уметь:</u> различать элементы нормированной и ненормированной речи; пользоваться фонетическими средствами речевой выразительности; владеть нормами словоупотребления, определять лексическое значение</p>	ОК 1 - 9	63	Дифференцированный зачет

	<p>слова; пользоваться нормами словообразования; употреблять грамматические формы слов в соответствии с литературной нормой и стилистическими особенностями создаваемого текста; различать предложения простые и сложные, обособляемые обороты, прямую речь и слова автора, цитаты; пользоваться правилами правописания, вариативными и факультативными знаками препинания; различать тексты по их принадлежности к стилям; бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа; общаться (устно и письменно) на профессиональные и повседневные темы; самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь; совершенствовать орфографическую, пунктуационную и стилистическую грамотность; определять стилистическую принадлежность текста и производить его стилистическую правку; пользоваться словарями русского языка разных типов; формировать и развивать необходимые знания о языке.</p> <p><u>знать:</u> различия между языком и речью, признаки литературного языка и типы речевой нормы; особенности русского ударения и произношения, орфоэпические нормы; лексические и фразеологические единицы; способы словообразования; синтаксический строй предложений; функциональные стили речи литературного языка; правила правописания, понимать смыслообразительную роль орфографии и знаков препинания; правила продуцирования текстов различных жанров; языковые, коммуникативные и этические нормы речи; логико-смысловую структуру научного текста и создавать вторичный научный текст (реферат, аннотацию, рецензию) на основе аналитической обработки первичного текста.</p>			
--	---	--	--	--

ОГСЭ.06. Деловое общение	<p><u>уметь</u>: использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения; разбирать и решать несложные конфликтные ситуации; применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности; вести деловую беседу, конструктивный диалог; ставить вопросы, корректно отвечать на вопросы оппонента; вести разговор по телефону; ориентироваться в различных речевых ситуациях; создавать и редактировать тексты распорядительных документов; создавать различные типы служебных документов; оформлять и составлять частные деловые документы; оформлять и составлять официальные бумаги;</p> <p><u>знать</u>: взаимосвязь общения и деятельности; психологические приемы восприятия в общении; механизмы взаимопонимания в общении; этические принципы общения; цели, функции, виды и уровни общения; роли и ролевые ожидания в общении; характерные черты функциональных стилей речи; особенности лексики письменной и устной форм речи; свойства речи, их правила, законы, разновидности деловых; правила оформления документов и их реквизиты: типы и виды документов и деловых бумаг; требования к оформлению деловых бумаг; правила составления и оформления несложных жанров деловой переписки; виды споров, их цели, фазы дискуссий, виды словесного убеждения, виды аргументов, их структуру; источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов</p>	ОК 1 - 9	42	Дифференцированный зачет
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл				
ЕН.01. Математика	<p>В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен:</p> <p><u>уметь</u>: использовать методы линейной алгебры; решать основные прикладные задачи численными методами;</p>	ОК 1 - 9 ПК 1.1 – 1.3, 2.2	105	Экзамен

	<u>знать:</u> основные понятия и методы основ линейной алгебры, дискретной математики, математического анализа, теории вероятностей и математической статистики, основные численные методы решения прикладных задач			
ЕН.02. Информатика	<u>уметь:</u> использовать изученные прикладные программные средства; <u>знать:</u> основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем; базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ	ОК 1 - 9 ПК 1.1 – 1.3, 2.1 – 2.3	93	Дифференцированный зачет
ЕН.03. Экологические основы природопользования	<u>уметь:</u> осознавать взаимосвязь организмов и среды обитания; определять условия устойчивого состояния экосистем и причины возникновения экологического кризиса. <u>знать:</u> правовые вопросы экологической безопасности; об экологических принципах рационального природопользования; задачи и цели природоохранных органов управления и надзора.	ОК 1 - 9	54	Дифференцированный зачет
Общепрофессиональный цикл				
ОП.01. Инженерная графика	В результате изучения обязательной части профессионального учебного цикла обучающийся по общепрофессиональным дисциплинам должен: <u>уметь:</u> читать технические чертежи, выполнять эскизы деталей и простейших сборочных единиц, оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и техническую документацию; <u>знать:</u> основы проекционного черчения; правила выполнения чертежей, схем и эскизов; структуру, правила оформления конструкторской, технической и технологической документации	ОК 1 - 9 ПК 1.2, 1.3, 2.3	210	Экзамен

ОП.02. Техническая механика	<p><u>уметь:</u> использовать методы поверочных расчетов на прочность, действий изгиба и кручения; выбирать способ передачи вращательного момента;</p> <p><u>знать:</u> основные положения и аксиомы статики, кинематики, динамики и деталей машин</p>	ОК 1 - 9 ПК 1.1- 1.3, 2.3	201	Экзамен
ОП.03. Электротехника и электроника	<p><u>уметь:</u> собирать электрические цепи, выбирать электроизмерительные приборы, определять параметры электрических цепей; проверять параметры полупроводниковых приборов</p> <p><u>знать:</u> физические процессы, протекающие в электрических и магнитных цепях; порядок расчета основных параметров; методы измерений электрических величин; способы включения электроизмерительных приборов; принципы, лежащие в основе электронной техники; виды полупроводниковых приборов и их свойства; принципы построения интегральных микросхем</p>	ОК 1 - 9 ПК 1.1- 1.3, 2.3	210	Экзамен
ОП.04. Материаловедение	<p><u>уметь:</u> выбирать материалы на основе анализа их свойств для применения в производственной деятельности;</p> <p><u>знать:</u> свойства металлов, сплавов, способы их обработки; свойства и область применения электротехнических, неметаллических и композиционных материалов</p>	ОК 1 - 9 ПК 1.2 - 1.3 ПК 2.2, 2.3	120	Дифференцированный зачет
ОП.05. Метрология, стандартизация и сертификация	<p><u>уметь:</u> применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов; применять документацию систем качества; пользоваться измерительными средствами;</p> <p><u>знать:</u> основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации; основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов; способы и методы измерений, измерительный инструмент;</p>	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.3 2.2	96	Дифференцированный зачет
ОП.06. Правила безопасности дорожного движения	<p><u>уметь:</u> пользоваться дорожными знаками и разметкой; ориентироваться по сигналам регулировщика; определять очередность проезда различных транспортных средств;</p>	ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.2, 2.3	270	Дифференцированный зачет, экзамен

	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; <u>знать</u> : 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			
ОП.07. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<u>уметь</u> : использовать необходимые нормативные правовые акты; применять документацию систем качества; <u>знать</u> : основные положения Конституции Российской Федерации; основы трудового права; законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в профессиональной деятельности	ОК 1 - 9 ПК 1.1-1.3, 2.1 – 2.3	69	Дифференцированный зачет
ОП.08. Охрана труда	<u>уметь</u> : 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 <u>знать</u> : воздействие негативных факторов на человека; нормативные и организационные основы охраны труда в организации	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.3, 2.1, 2.3	54	Дифференцированный зачет

ОП.09. Безопасность жизнедеятельности	<p><u>уметь:</u> 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 военной службы; оказывать первую помощь пострадавшим;</p> <p><u>знать:</u> принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных бедствиях, чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности 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</p>	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.3, 2.1 - 2.3	102	Дифференцированный зачет
---------------------------------------	--	--	-----	--------------------------

	<p>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</p>			
<p>ОП.10. Информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p><u>уметь:</u> использовать средства вычислительной техники в профессиональной деятельности; применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности; <u>знать:</u> состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности.</p>	<p>ОК 1 – 9 ПК 1.4, 3.4</p>	72	Дифференцированный зачет
<p>ОП.11. Электрооборудование автомобилей</p>	<p><u>уметь:</u> организовывать эксплуатацию транспортного электрооборудования и автоматики; организовывать техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования; выбирать оптимальные технологические процессы обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования и элементов автоматики; разрабатывать технологические карты обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования; производить дефектовку деталей и узлов транспортного электрооборудования; <u>знать:</u> физические принципы работы, устройство, конструкцию, технические характеристики, и области применения, правила эксплуатации транспортного электрооборудования и автоматики; порядок организации и проведения испытаний, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта</p>	<p>ОК 2 – 4 ПК 1.1, 4.1</p>	120	Дифференцированный зачет

	изделий транспортного электрооборудования; ресурсо-энергосберегающие технологии эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортного электрооборудования; действующую нормативно-техническую документацию по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования; основные характеристики и принципы построения систем автоматического управления транспортным электрооборудованием; основные положения, регламентирующие безопасную эксплуатацию транспортного электрооборудования и электроустановок; устройство и работу электронных систем транспортного электрооборудования, их классификацию, назначение и основные характеристики; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.			
Профессиональные модули				
ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: <u>иметь практический опыт:</u> разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля; технического контроля эксплуатируемого транспорта; осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей; <u>уметь:</u> 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	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.3	1752	Экзамен по модулю
МДК.01.01. Устройство автомобилей			576	Дифференцированный зачет, экзамен
МДК.01.02. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта			708	Экзамен, экзамен
УП.01.01. Учебная практика по			72	Зачет

техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	оценивать состояние охраны труда на производственном участке; <u>знать:</u> 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			
ПП.01.01. Производственная практика по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей			396	Зачет
ПМ.02. Организация деятельности коллектива исполнителей	В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: <u>иметь практический опыт:</u> планирования и организации работ производственного поста, участка; проверки качества выполняемых работ; оценки экономической эффективности производственной деятельности; обеспечения безопасности труда на производственном участке;	ОК 1 - 9 ПК 2.1 - 2.3	510	Экзамен по модулю
МДК.02.01. Управление коллективом исполнителей	<u>уметь:</u> 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; осуществлять производственный инструктаж рабочих; анализировать результаты производственной деятельности участка; обеспечивать правильность и своевременность		438	Дифференцированный зачет
ПП.02.01. Производственная практика по организации деятельности коллектива исполнителей			72	Зачет

	оформления первичных документов; организовывать работу по повышению квалификации рабочих; рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности; <u>знать:</u> 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			
ПМ.03. Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»	В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: <u>иметь практический опыт:</u> снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля; выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей; осуществления технического обслуживания и ремонта.	ОК 1 - 9 ПК 3.1. - 3.4.	585	Квалификационный экзамен по модулю
МДК.03.01. Специальная технология слесаря по ремонту автомобилей	<u>уметь:</u> выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ; определять способы и средства ремонта; осуществлять технический контроль автотранспорта; анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;		225	Дифференцированный зачет
УП.03.01. Учебная слесарная практика	разбирать грузовые автомобили, кроме специальных и дизельных, легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5 м; ремонтировать, собирать простые соединения и узлы автомобилей; снимать и устанавливать несложную осветительную арматуру; разделявать, сращивать, изолировать и паять провода; выполнять крепежные работы при первом и втором техническом обслуживании,		108	Зачет
УП.03.02. Учебная станочная практика			108	Зачет
УП.03.03. Учебная сварочная практика			72	Зачет
УП.03.04. Учебная демонтно-монтажная практика			72	Зачет

	<p>устранять выявленные мелкие неисправности; выполнять слесарную обработку деталей по 12-14-му квалитетам (5-7-му классам точности) с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента; выполнять работы средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря более высокой квалификации.</p> <p><u>знать:</u> устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей; назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей; основные методы обработки автомобильных деталей; порядок сборки простых узлов; приемы и способы разделки, сращивания, изоляции и пайки электропроводов; основные виды электротехнических и изоляционных материалов, их свойства и назначение; объем первого и второго технического обслуживания; назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений и средней сложности контрольно-измерительного инструмента;</p> <p>- основные механические свойства обрабатываемых материалов; назначение и применение охлаждающих и тормозных жидкостей, масел и топлива; правила применения пневмо- и электроинструмента; основные сведения о допусках и посадках, квалитетах (классах точности) и параметрах шероховатости (классах чистоты обработки).</p>			
--	--	--	--	--