

**Аннотации рабочих программ по специальности  
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

№	Наименование дисциплины	Содержание дисциплины	Трудоёмкость (часы) (Макс.)	Формируемые компетенции	Автор программы
<b>ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			<b>900</b>		
ОГСЭ.01	Основы философии	Предмет философии, основные вехи мировой философской мысли; природа человека и смысл его существования: человек и бог; человек и космос; человек, общество, цивилизация, культура; свобода и ответственность личности; человеческое познание и деятельность; наука и ее роль; человечество перед лицом глобальных проблем. 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. Условия формирования личности, свободы и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды. Социальные и этические проблемы, связанные с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий	58	ОК 1-9	Короткова О.В.
ОГСЭ.02	История	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 политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира. Назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций. Роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций. Содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения	58	ОК 1-9	Короткова О.В.
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Фонетика, лексика, фразеология, грамматика. Основы делового языка по специальности. Профессиональная лексика, фразеологические обороты и термины. Техника перевода (со словарем) профессионально-ориентированных текстов. Профессиональное общение. Разговорно-бытовая лексика, грамматический минимум на новом текстовом материале. Деловая	194	ОК 1-9	Попова Е.С. Окатьева Н.А.

		лексика, видо-временные формы глаголов. Лексика профессиональной направленности, условные предложения. Термины, фразеологические обороты, неличные формы глаголов			
ОГСЭ. 04	Физическая культура	Основы здорового образа жизни. Физическая культура в обеспечении здоровья. Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями. Самоконтроль занимающихся физическими упражнениями и спортом. Контроль уровня совершенствования профессионально важных психофизиологических качеств. Психофизиологические основы учебного и производственного труда. Средства физической культуры в регулировании работоспособности. Физическая культура в профессиональной деятельности специалиста. Легкая атлетика. Кроссовая подготовка. Лыжная подготовка. Гимнастика. Спортивные игры. Плавание	332	ОК 2-3 ОК 6	Русакова Т.П.
ОГСЭ. 05	Русский язык и культура речи	Основные типы норм. Фонетические единицы языка, особенности русского ударения и произношения. Лексические и фразеологические единицы, их использование в речи. Особенности употребления форм слова. Основные синтаксические единицы. Правила правописания и пунктуации. Признаки текста, особенности построения функционально-смысловых типов речи. Функциональные стили литературного языка.	96	ОК 1-9	Зотеева И.Е
ОГСЭ. 05	Психология общения	Деловое общение, его характеристика. Виды и формы делового общения, этапы и фазы. Правила ведения бесед и совещаний. Факторы повышения эффективности делового общения. Управленческое общение, его законы, функции, назначение. Психологические приемы достижения расположенности подчиненных.	72	ОК 1-9	Зотеева И.Е
ОГСЭ. 07	Психология общения	Общие и специфические закономерности возникновения, развития социально-психологических знаний; ознакомление с социально-психологическими характеристиками (свойства, процессы и состояния) индивида как субъекта социальных отношений, группы как целостных образований; с закономерностями социального поведения людей и групп; с феноменом взаимодействия между людьми, с массовыми психическими явлениями, субъектами которых выступают малые по количественному составу и большие социальные группы, с психологическими механизмами социальных влияний на человека и его общности как участников социальной жизни, субъектов социального взаимодействия, с активными методами и технологиями социального психологического воздействия, с психодиагностическими методами изучения социально-	90	ОК 1-9	Булыгина О.С.

		психологических явлений; приобретение практических навыков осмысления различных социально-психологических явлений для эффективного решения создавшихся задач в профессиональной деятельности.			
<b>ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл</b>			<b>264</b>		
ЕН. 01	Математика	Развитие понятия о числе. Корни, степени и логарифмы. Основы тригонометрии. Функции, их свойства и графики. Степенные, показательные, логарифмические и тригонометрические функции. Начала математического анализа. Уравнения и неравенства. Элементы комбинаторики. Элементы теории вероятностей. Элементы математической статистики. Прямые и плоскости в пространстве. Многогранники. Тела и поверхности вращения. Измерения в геометрии. Координаты и векторы.	96	ОК 1-9 ПК 1.1- 1.3	Зобнина М.А.
ЕН. 02	Информатика	Основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации. Назначение, состав, основные характеристики компьютера. Основные компоненты компьютерных сетей. Принципы пакетной передачи данных, организация межсетевое взаимодействия. Назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения. Технология поиска информации в Интернет. Принципы защиты информации от несанкционированного доступа. Правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения. Основные понятия автоматизированной обработки информации. Назначение, принципы организации и эксплуатации бухгалтерских информационных систем. Основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности	120	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.3	Камсваев Б.Н.
ЕН. 03	Экологические основы природопользования	Экологические последствия различных видов производственной деятельности; причины возникновения экологических аварий и катастроф; методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов; экологическая пригодность выпускаемой продукции. Состояние экологии окружающей среды на производственном объекте. Основные источники и масштабы образования отходов производства; основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков производств.	48	ОК 1-9	Макогон С.В.

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины			1755		
ОП. 01	Инженерная графика	<p>Законы, методы и приемы проекционного черчения; классы точности и их обозначение на чертежах; правила оформления и чтения конструкторской и технологической документации; правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем, геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей; способы</p> <p>графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем в ручной и машинной графике; технику и принципы нанесения размеров; типы и назначение спецификаций, правила их чтения и составления; требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД).</p>	201	ОК 1-9 ПК 1.2.-1.3 ПК 2.3	Глухова Л.В. Кузовникова И.А.
ОП. 02	Техническая механика	<p>Виды движений и преобразующие движения механизмы; виды износа и деформаций деталей и узлов; виды передач; их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначения на схемах; кинематику механизмов, соединения деталей машин, механические передачи, виды и устройство передач; методику расчета конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации; методику расчета на сжатие, срез и смятие; назначение и классификацию подшипников; характер соединения основных сборочных единиц и деталей; основные типы смазочных устройств; типы, назначение, устройство редукторов; трение, его виды, роль трения в технике; устройство и назначение инструментов и контрольно-измерительных приборов, используемых при техническом обслуживании и ремонте оборудования.</p>	306	ОК 1-9 ПК 1.2.-1.3 ПК 2.3	Кузовникова И.А.
ОП.03.	Электротехника и электроника	<p>Классификация электронных приборов, их устройство и область применения; методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных цепей; основные законы электротехники; основные правила эксплуатации электрооборудования и методы измерения электрических величин; основы теории электрических машин, принцип работы типовых электрических устройств; основы физических процессов в проводниках, полупроводниках и диэлектриках; параметры электрических схем и единицы их измерения; принципы выбора электрических и электронных устройств и приборов; принципы действия, устройство, основные характеристики электротехнических и электронных устройств и приборов; свойства проводников, полупроводников,</p>	210	ОК 1-9 ПК 1.2.-1.3 ПК 2.3	Макогон С.В.

		электроизоляционных, магнитных материалов; способы получения, передачи и использования электрической энергии; устройство, принцип действия и основные характеристики электротехнических приборов; характеристики и параметры электрических и магнитных полей.			
ОП.04	Материаловедение	Виды механической, химической и термической обработки металлов и сплавов; виды прокладочных и уплотнительных материалов; закономерности процессов кристаллизации и структурообразования металлов и сплавов, защиты от коррозии; классификацию, основные виды и маркировку, область применения и виды обработки конструкционных материалов, основные сведения об их назначении и свойствах, принципы их выбора для применения в производстве; методы измерения параметров и определения свойств материалов; основные сведения о кристаллизации и структуре расплавов; основные сведения о назначении и свойствах металлов и сплавов, о технологии их производства; основные свойства полимеров и их использование; особенности строения металлов и сплавов; свойства смазочных и абразивных материалов; способы получения композиционных материалов; сущность технологических процессов литья, сварки, обработки металлов давлением и резанием.	144	ОК 1-9 ПК 1.2.-1.3 ПК 2.2-2.3	Лобанова Т.А.
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Задачи стандартизации, ее экономическую эффективность; основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно- методических стандартов; основные понятия и определения метрологии, стандартизации, сертификации и документации систем качества; терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ; формы подтверждения качества.	90	ОК 1-9 ПК 1.2.-1.3 ПК 2.2	Мосеева Т.П.
ОП.06	Правила безопасности дорожного движения	Основы теории движения автомобиля; психологические основы труда водителя; профессиональная надежность и этика поведения водителя; требования к безопасности конструкции и техническому состоянию автомобиля; обеспечение безопасности движения при управлении автомобилем в различных условиях; дорожно-транспортные происшествия и их причины; обязанности участников дорожного движения; дорожные знаки и разметки; предупредительные сигналы; регулирование дорожного движения; первичная медицинская помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях.	222	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.2 ПК 2.3	Подкорытова С.В.
ОП. 07	Правовое обеспечение профессиональн	виды административных правонарушений и административной ответственности; классификацию, основные виды и правила составления нормативных	72	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.2 ПК 2.1.-2.3	

	ой деятельности	<p>документов;</p> <p>нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров; организационно-правовые формы юридических лиц;</p> <p>основные положения Конституции Российской Федерации, действующие законодательные и иные нормативно-правовые акты, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной (трудовой) деятельности;</p> <p>нормы дисциплинарной и материальной ответственности работника;</p> <p>понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; порядок заключения трудового договора и основания для его прекращения; права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;</p> <p>правовое положение субъектов предпринимательской деятельности;</p> <p>роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения</p>			Дзержинская Н.С.
ОП.08.	Охрана труда	<p>Законодательство в области охраны труда; нормативные документы;</p> <p>правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</p> <p>правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;</p> <p>общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; основные причины возникновения пожаров и взрывов; особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p>	84	<p>ОК 1-9</p> <p>ПК 1.1.-1.3</p> <p>ПК 2.1</p> <p>ПК 2.3</p>	Мосеева Т.П.
ОП. 09	Безопасность жизнедеятельности	<p>Общие сведения о чрезвычайных ситуациях; чрезвычайные ситуации мирного и военного времени, природного и техногенного характера, их последствия; устойчивость производств в условиях чрезвычайных ситуаций; назначение и задачи гражданской обороны; организация защиты и жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях; содержание и организация мероприятий по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; средства защиты;</p> <p>негативное воздействие на организм человека курения табака; основы военной службы: основы обороны государства; Вооруженные Силы Российской Федерации; боевые традиции, символы воинской чести;</p>	102	<p>ОК 1-9</p> <p>ПК 1.1.-1.3</p> <p>ПК 2.1-.2.3</p>	Глушакова И.П.

		основы медицинских знаний			
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ (текстовые редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационно-поисковые системы); методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем; основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности; основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации; основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.	96	ОК 1-9 ПК1.1-1.3, ПК2.1- 2.3	Камсваев Б.Н.
ОП.11	Компьютерная подготовка	Технология использования программных продуктов для выполнения конструкторской и технологической документации по специальности; возможности использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности	90	ОК1-9 ПК1.1-1.3 ПК2.1- 2.3	Камсваев Б.Н.
ОП.12	Сервис на транспорте	Основы построения транспортных логистических цепей; организация работы с клиентурой; особенности функционирования внутрипроизводственной логистики; основные принципы транспортной логистики; варианты оптимальной доставки груза; эксплуатационные расходы; нормы затрат; расчеты контингента работников	69	ОК1-9 ПК.2.1-2.3	Киселёва Е.В.
ОП.13	Электробезопасность	Виды и правила проведения инструктажей по охране труда; требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках; организационные и технические мероприятия при проведении работ в электроустановках; требования охраны труда при выполнении работ в электроустановках по распоряжению, в порядке текущей эксплуатации, по наряду - допуску; наряд – допуск на производство работ в электроустановках; средства индивидуальной и коллективной защиты при производстве работ в электроустановках; оперативные переключения; работы в действующих электроустановках; первая помощь пострадавшим при поражении электрическим током; классифицирование электропомещений;	69	ОК1-9 ПК1.1-1.3, ПК2.1- 2.3	Мосеева Т.П.
<b>ПМ.00 Профессиональные модули</b>			<b>1563</b>		

<b>ПМ.01</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта</b>		<b>1299</b>		
МДК 01.01	Устройство автомобилей	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 автомобильного транспорта;	597	ОК1-9 ПК 1.1.-1.3	Гробер Э.Я. Фомин С.Ю.
МДК 01.02	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	Методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности; основные положения действующей нормативной документации; основы организации деятельности предприятия и управление им; правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.	702	ОК1-9 ПК 1.1.-1.3	Гробер Э.Я. Фомин С.Ю.
УП.01	Учебная практика	Устройство подвижного состава автомобильного транспорта; базовые схемы включения элементов электрооборудования; правила оформления технической и отчетной документации; классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта; Методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности; правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.	4 нед.	ОК1-9 ПК 1.1.-1.3	Кузвесов И.А. Кабанов В.А.
ПП.02	Практика по профилю специальности	Устройство подвижного состава автомобильного транспорта; базовые схемы включения элементов электрооборудования; свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов; правила оформления технической и отчетной документации; оценка и контроль качества в профессиональной деятельности; правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.	18 нед.	ОК1-9 ПК 1.1.-1.3	Гробер Э.Я. Фомин С.Ю.
<b>ПМ .02</b>	<b>Организация деятельности коллектива исполнителей</b>		<b>264</b>		
МДК.0 2.01	Управление коллективом исполнителей	Основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта; организацию производственного и технологического процессов; материально-технические, формы оплаты труда в современных условиях; функции, виды и психологию менеджмента; основы организации работы коллектива исполнителей; принципы делового общения в коллективе; особенности менеджмента в области профессиональной деятельности; нормирование труда; правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности; права и	264	ОК1-9 ПК.2.1-2.3	Подкорытова О.Н.



		обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности.			
УП.02	Учебная практика	Материально-технические, формы оплаты труда в современных условиях; права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности.	1 нед.	ОК1-9 ПК.2.1-2.3	Подкорытова О.Н.
ПМ.03	<b>Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту автотранспорта</b>		<b>110</b>		
УП.03 ПП.02	Слесарь по ремонту автотранспорта	Разборка грузовых автомобилей, кроме специальных и дизелей, легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5 м и мотоциклов. Ремонт, сборка простых соединений и узлов автомобилей. Снятие и установка несложной осветительной арматуры. Разделка, сращивание, изоляция и пайка проводов. Выполнение крепежных работ при первом и втором техническом обслуживании, устранение выявленных мелких неисправностей. Слесарная обработка деталей по 12-14-му квалитетам с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента. Выполнение работ средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря по ремонту автомобилей более высокой квалификации.	1 нед. 2 нед.	ОК1-9 ПК 1.1.-1.3	Семухин Г.В.