

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Владимирской области
«Суздальский индустриально-гуманитарный колледж»**

**Аннотации рабочих программ учебных дисциплин (профессиональных модулей)
специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин и профессиональных модулей	Содержание дисциплины	Обязательная аудиторная нагрузка, часов	Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				
ОГСЭ.01	Основы философии	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.	48	ОК 1-9
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 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; 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.	48	ОК 1-9
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Основы общения на иностранном языке: фонетика, лексика, фразеология, грамматика; основы делового языка по специальности; профессиональная лексика, фразеологические обороты и термины; техника перевода (со словарем) профессионально ориентированных текстов; профессиональное общение.	166	ОК 1-9
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи	Связь языка и истории, культуры русского и других народов; смысл понятий: речевая ситуация и ее компоненты, литературный язык, языковая норма, культура речи; основные единицы и уровни языка, их признаки и взаимосвязь; орфоэпические, лексические, грамматические, орфографические и пунктуационные нормы современного русского литературного языка; нормы речевого поведения в социально-культурной, учебно-научной, официально-деловой сферах общения.	48	ОК 1-9
ОГСЭ.05	Физическая культура	Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; использование физкультурно-оздоровительной деятельности для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	166	ОК 2 ОК 3 ОК 6 ОК 10
Математический и общий естественнонаучный цикл				

ЕН.01	Математика	Значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППСЗ; основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики; основы интегрального и дифференциального исчисления.	42	ОК 1-9 ПК 1.1 - 1.6 ПК 2.1 - 2.4 ПК 3.1 - 3.4 ПК 4.1 - 4.5
ЕН.02	Информатика	Основные понятия автоматизированной обработки информации; общий состав и структура персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем; базовые системы, программные продукты и пакеты прикладных программ.	90	ОК 1-9 ПК 1.1 - 1.6 ПК 2.1 - 2.4 ПК 3.1 - 3.4 ПК 4.1 - 4.5
Профессиональный цикл				
ОП.01	Инженерная графика	Правила чтения конструкторской и технологической документации; способы графического представления объектов, пространственных образов, технологического оборудования и схем; законы, методы и приемы проекционного черчения; требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Единой системы технологической документации (далее - ЕСТД); правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем; техника и принципы нанесения размеров; классы точности и их обозначение на чертежах; типы и назначение спецификаций, правила их чтения и составления.	156	ОК 1-9 ПК 1.1 - 1.6 ПК 2.1 - 2.2 ПК 3.1 - 3.4 ПК 4.5
ОП.02	Техническая механика	Виды машин и механизмов, принцип действия, кинематические и динамические характеристики; типы кинематических пар; типы соединений деталей и машин; основные сборочные единицы и детали; характер соединения деталей и сборочных единиц; принцип взаимозаменяемости; виды движений и преобразующие движения механизмы; виды передач, их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначения на схемах; передаточное отношение и число; методика расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации.	160	ОК 1-9 ПК 1.1 - 1.6, ПК 2.1 - 2.4, ПК 3.1 - 3.4. ПК 4.1 - 4.5
ОП.03	Электротехника и электронная техника	Способы получения, передачи и использования электрической энергии; электротехническая терминология; основные законы электротехники; характеристики и параметры электрических и магнитных полей; свойства проводников, полупроводников, электроизоляционных, магнитных материалов; основы теории электрических машин, принцип работы типовых электрических устройств; методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных цепей; принципы действия, устройство, основные характеристики электротехнических и электронных устройств и приборов; принципы выбора электрических и электронных устройств и приборов, составление электрических и электронных цепей; правила эксплуатации электрооборудования.	188	ОК 1-9 ПК 1.1 - 1.6 ПК 2.1 - 2.4 ПК 3.1 - 3.4 ПК 4.1 - 4.5

ОП.04	Материаловедение	Основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов; классификацию, свойства, маркировку и область применения конструкционных материалов, принципы их выбора для применения в производстве; основные сведения о назначении и свойствах металлов и сплавов, о технологии их производства; особенности строения металлов и их сплавов, закономерности процессов кристаллизации и структурообразования; виды обработки металлов и сплавов; сущность технологических процессов литья, сварки, обработки металлов давлением и резанием; основы термообработки металлов; способы защиты металлов от коррозии; требования к качеству обработки деталей; характеристики топливных, смазочных, абразивных материалов и специальных жидкостей; классификация и марки масел; эксплуатационные свойства различных видов топлива; правила хранения топлива, смазочных материалов и специальных жидкостей; классификация и способы получения композиционных материалов.	78	ОК 1-9 ПК 1.1 - 1.6 ПК 2.1 - 2.4 ПК 3.1 - 3.4 ПК 4.1 - 4.5
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Основные понятия метрологии; формы подтверждения качества; терминология и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.	64	ОК 1-9 ПК 1.1 - 1.6 ПК 2.1 - 2.4 ПК 3.1 - 3.4 ПК 4.1 - 4.5
ОП.06	Правила безопасности дорожного движения	Основы теории движения автомобиля; психологические основы труда водителей; требования к техническому состоянию транспортных средств; причины дорожно-транспортных происшествий; правила дорожного движения; обязанности должностных лиц по организации безопасного движения; приемы оказания первой медицинской помощи.	186	ОК 1-9 ПК 1.1 - 1.6 ПК 2.1 - 2.4 ПК 4.1 - 4.5
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Основные положения Конституции Российской Федерации; основы трудового права; законодательные акты и нормативные документы, регулирующие правоотношения в профессиональной деятельности.	48	ОК 1-9 ПК 1.1 - 1.6 ПК 2.1 - 2.4 ПК 4.1 - 4.5
ОП.08	Охрана труда	Системы управления охраной труда в организации; законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации; обязанности работников в области охраны труда; фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда; возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом); порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала); порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методика оценки условий труда и травмобезопасности.	36	ОК 1-9 ПК 1.1 - 1.6 ПК 2.1 - 2.4 ПК 3.1 - 3.4 ПК 4.1 - 4.5
ОП.09	Автомобильные эксплуатационные материалы	Свойства, правила хранения и использование топлива, смазочных материалов, технических жидкостей и конструкционно-ремонтных материалов.	60	ОК 1-9 ПК 1.1 - 1.6 ПК 2.1 - 2.4 ПК 3.1 - 3.4 ПК 4.1 - 4.5
ОП.10	Документоведение	Правила оформления расчетно-пояснительной записки и графической части дипломного проекта (работы) и курсовых проектов по ГОСТам 2.104-68 – 2.108-68 ЕСКД; правила оформления технической документации существующей и применяемой в сельскохозяйственном производстве.	32	ОК 1-9 ПК 1.1 - 1.6 ПК 2.1 - 2.4 ПК 3.1 - 3.4 ПК 4.1 - 4.5

ОП.11	Автомобильные перевозки	Виды автомобильных перевозок; технико-экономические показатели работы подвижного состава; виды маршрутов перевозок; методы организации движения подвижного состава на маршрутах; технология перевозок грузов и пассажиров; оперативное планирование и управление автоперевозками; пути повышения эффективности работы подвижного состава; основные правила лицензирования транспортной работы; экономические основы организации транспортной и складской деятельности; классификация транспортных средств и видов складов; характеристика услуг, предоставляемых транспортными и складскими организациями; правовые основы деятельности, основные виды документов, сопровождающих процессы на складе и транспорте.	138	ОК 1-9 ПК 1.1 - 1.6 ПК 2.1 - 2.4 ПК 3.1 - 3.4 ПК 4.1 - 4.5
ОП.12	Экономика отрасли	Основы создания и рационального построения сельскохозяйственных организаций различных форм; материально-технические, трудовые, финансовые ресурсы и показатели их эффективности использования; формы организации и оплаты труда.	88	ОК 1-9 ПК 1.1 - 1.6 ПК 2.1 - 2.4 ПК 3.1 - 3.4 ПК 4.1 - 4.5
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; перечень периферийных устройств, необходимых для реализации автоматизированного рабочего места (АРМ) на базе персонального компьютера (ПК); технология поиска информации; технология освоения пакетов прикладных программ.	80	ОК 1-9 ПК 1.3 ПК 2.4 ПК 4.4 ПК 5.1
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	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.	68	ОК 1-9 ПК 1.1 - 1.6 ПК 2.1 - 2.4 ПК 3.1 - 3.4 ПК 4.1 - 4.5
Профессиональные модули				
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	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; классификация и основные характеристики и технические параметры 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.	822	ОК 1-9 ПК 1.1 - 1.6
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	Действующие законодательные и нормативные 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.	174	ОК 1-9 ПК 2.1 - 2.4

<p>ПМ.03</p>	<p>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>	<p>Устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей; характеристики и правила пользования диагностическим оборудованием; правила хранения автомобилей содержание технических условий на разборку, сборку и регулировку узлов и агрегатов автомобиля; правила пользования измерительным инструментом и приборами; правила оформления учетной документации; основные нормативные документы, термины и определения по техническому обслуживанию и техническому ремонту; характеристики технологического оборудования; правила пользования инструментом для технического обслуживания; виды и методы ремонта; общий технологический процесс ТО и ремонта автомобиля, агрегата и узла; способы восстановления деталей; правила охраны труда, противопожарной безопасности и основы экологической безопасности.</p>	<p>324</p>	<p>ОК 1 - 9 ПК 3.1 - 3.4</p>
--------------	---	--	------------	----------------------------------