

1	Название учебной дисциплины	Электрооборудование транспортных средств
2	Специальность	6-05-0715-03 Автомобили, тракторы, мобильные и технологические комплексы
3	Курс обучения	3
4	Семестр обучения	5, 6
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Старший преподаватель Ананьева Оксана Сергеевна
6	Трудоемкость в зачетных единицах	6
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	138 аудиторных часов, 90 часов самостоятельной работы
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Текущая аттестация – выполнение и защита лабораторных работ. Промежуточная аттестация – сдача зачета по дисциплине (5 семестр, письменно); сдача экзамена по дисциплине (6 семестр, письменно)
9	Краткое содержание	Цель преподавания дисциплины «Электрооборудование транспортных средств» заключается в том, чтобы студенты усвоили конструкцию и принцип действия электрооборудования транспортных средств. Это позволит будущему инженеру не только усвоить традиционные, проверенные опытом передовых предприятий транспорта, методы эксплуатации электрооборудования, но и с успехом осваивать новые перспективы разработки электрооборудования.
10	Формируемые компетенции	<b>СК-7</b> – применять знания принципов действия, конструкций, свойств транспортного оборудования; <b>СК-15</b> – применять знания об устройстве и принципах действия современных систем электроснабжения при эксплуатации транспорта
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	<b>знать:</b> - конструкцию электрооборудования транспортных средств, особенности эксплуатации электрооборудования, настройку и регулировку электрических аппаратов защиты; - устройство и содержание аппаратов, обеспечивающих безопасность на транспортных средствах, технику электробезопасности при эксплуатации электрооборудования; <b>уметь:</b> - производить расчеты и проектировать электрооборудование транспортных средств; - производить необходимые регулировки электрооборудования; - анализировать основные причины выхода его из строя. <b>иметь навык:</b> - определения основные параметры электрооборудования; - выбора электрические аппараты. - подбора материалов, оптимальных по своим характеристикам для проектируемых электротехнических устройств транспортных средств.
12	Переквизиты	«Физика», «Математика», «Химия», «Инженерная графика», «Электрические машины».