

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«СОВРЕМЕННЫЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМОБИЛЕЙ»
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	23.03.03 - «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Направленность (профиль) подготовки	Автомобильный сервис
Цель освоения дисциплины	Целью преподавания дисциплины «Современные и перспективные электронные системы автомобилей» является формирование профессиональных знаний студентов о конструкции, принципах работы и методах диагностирования электрооборудования, а также современных и перспективных электронных систем автомобилей.
Общая трудоемкость дисциплины	1) для очной формы обучения: <u>3</u> зачетных единицы, <u>108</u> часов; 2) для очно-заочной формы обучения: <u>5</u> зачетных единиц, <u>180</u> часов.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	1. Предмет и содержание дисциплины «Современные и перспективные электронные системы автомобилей». 2. Комплексная система энергоснабжения 3. Система электростартерного пуска 4. Система зажигания бензинового двигателя 5. Общие принципы построения и функционирования электронных систем управления двигателем. 6. Системы управления автомобилем на режиме торможения и разгона 7. Электронные системы рулевого управления 8. Электронные системы управления трансмиссией 9. Электронные системы пассивной безопасности 10. Система освещения и сигнализации 11. Комфортные и сервисные системы 12. Диагностические средства оценки технического состояния мехатронных систем автомобиля

Аннотацию рабочей программы составил Денисов Ил.В., к.т.н., доцент
(ФИО, должность, подпись)

