

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«СОВРЕМЕННЫЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ
АВТОМОБИЛЕЙ»**

23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Семестр 8 (учебный план – 2014 г.)

1 ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Целью преподавания данной дисциплины является изучение конструкции, принципа работы и методов диагностирования современных и перспективных электронных систем автомобилей.

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Современные и перспективные электронные системы автомобиля» входит в вариативную часть основной образовательной программы по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ


Освоение данной дисциплины формирует у студентов следующие профессиональные компетенции: ПК-1; ПК-2.

4 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Введение, предмет и содержание дисциплины «Современные и перспективные электронные системы автомобиля». Комплексная система энергоснабжения. Система электро-стартерного пуска. Система зажигания бензинового двигателя. Общие принципы построения и функционирования электронных систем управления двигателем. Системы управления автомобилем на режиме торможения и разгона. Электронные системы рулевого управления. Электронные системы управления трансмиссией. Электронные системы пассивной безопасности. Система освещения и сигнализации. Комфортные и сервисные системы. Диагностические средства оценки технического состояния электронных систем автомобиля.

Виды учебной работы: лекции, лабораторные работы.
Изучение дисциплины заканчивается экзаменом.

Составитель
доцент кафедры АТ

 И.В. Денисов

Заведующий кафедрой АТ
доцент

 А.Г. Кириллов

Директор Института машиностроения
и автомобильного транспорта



А.И. Елкин

Дата «26» 01 2016 г.

14 нояб.