

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«СОВРЕМЕННЫЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ
СИСТЕМЫ АВТОМОБИЛЕЙ И ТРАКТОРОВ»

по основной профессиональной образовательной программе
специалитета 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические
средства» (по УП 2017-2018 г.г.)

Специализация: «Автомобили и тракторы»
(очная форма обучения)

1. Цели освоения дисциплины: приобретение студентами знаний, необходимых инженеру автотракторной техники: при разработке и применении агрегатов и приборов автомобильного электрооборудования современных и перспективных автомобилей отечественного и зарубежного производства; при работе с контрольно-измерительными приборами и испытательными стендами; при изучении новых систем управления агрегатами транспортного средства, оборудованного микропроцессорной техникой.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

ПСК-1.1: способность анализировать состояние и перспективы развития автомобилей и тракторов, их технологического оборудования и комплексов на их базе;

ПСК-1.8: способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов;

ПСК-1.9: способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных автомобилей и тракторов и их технологического оборудования.

3. Трудоемкость дисциплины - 5 ЗЕ (180 час.).

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие разделы:

- Системы регулирования и управления.
- Электронные системы зажигания современных автомобилей.
- Электронное управление и контроль двигателем и другими системами автомобилей и тракторов. Системы диагностики.
- Навигационные системы автомобилей. Охранные системы.

5. Форма промежуточной аттестации - экзамен.



Коростелев - С.А. Коростелев

А.Е. Свистула