

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

по основной образовательной программе специалитета
23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

:

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;

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.

Разработал
доцент кафедры ИТТС

Проверил
декан ФЭАТ



Ю.Н. Барсуков

А.Е. Свистула