

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ И ТРАКТОРОВ»

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

:

1. **Цели освоения дисциплины:** является приобретение студентами знаний работы агрегатов и приборов автотракторного оборудования, их конструктивных отличий от электрических машин и приборов общего назначения и определение качества работы отдельных элементов электрооборудования на работоспособность автомобиля и трактора в целом.

2. **Результаты обучения по дисциплине** (приобретаемые компетенции):

ОК-1: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

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

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие разделы:

- Источники и потребители тока. Аккумуляторные батареи. Генераторы. Бесконтактные транзисторные и интегральные регуляторы напряжения.
- Электрический пуск двигателя.
- Система зажигания.
- Системы освещения, сигнализации и защиты электрических цепей.

5. **Форма промежуточной аттестации** - экзамен.

Разработал:
доцент кафедры ИТТС
Проверил:
декан ФЭЭТ




Ю.Н. Барсуков



А.Е. Свистула