

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ 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: 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):

ПК-1: способностью анализировать состояние и перспективы развития наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе;

ПК-5: способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности;

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

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 ПНТЭС

Проверил:

декан ФЭАТ



Коростелев

С.А. Коростелев

А.Е. Свистула