

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Конструкции энергетических установок технических средств агропромышленного
комплекса»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (уровень специалитета)

Направленность (профиль): Технические средства агропромышленного комплекса

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-1: способностью анализировать состояние и перспективы развития наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе;
- ПСК-3.1: способностью анализировать состояние и перспективы развития технических средств агропромышленного комплекса (далее - АПК) и комплексов на их базе;
- ПСК-3.3: способностью, используя теоретические положения и знание конструкций технических средств АПК, проводить системный анализ и структурно-параметрический синтез технических систем;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Конструкции энергетических установок технических средств агропромышленного комплекса» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 8.

- 1. Назначение, типы, области применения двигателей. .**
- 2. Кривошипно-шатунные механизмы. .**
- 3. Механизмы газораспределения. .**
- 4. Системы охлаждения. .**
- 5. Системы смазки. .**
- 6. Системы питания дизелей. .**
- 7. Системы питания газовых двигателей. .**
- 8. Системы выпуска и вентиляции картерного пространства. .**

Разработал:

доцент
кафедры НТТС

Г.В. Медведев

Проверил:

Декан ФЭАТ

А.С. Баранов