

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Устройство двигателей машин для 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** – 2 з.е. (72 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;
- ПК-14: способностью организовывать работу по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов;
- ПСК-3.1: способностью анализировать состояние и перспективы развития технических средств агропромышленного комплекса (далее - АПК) и комплексов на их базе;
- ПСК-3.18: способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания, диагностирования и ремонта технических средств АПК;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Устройство двигателей машин для агропромышленного комплекса» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 4.**

- 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

Проверил:

Декан ФЭАТ

Г.В. Медведев

А.С. Баранов