

**АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ  
«МАШИНЫ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ»**

по основной образовательной программе специалитета  
23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»  
: "Технические средства агропромышленного комплекса"

**1. Цели освоения дисциплины:** освоение студентами теоретических и практических основ расчета машин для внесения удобрений.

Задачами курса являются:

- дать студентам знания о конструкции и теоретических основах расчета машин для внесения удобрений;
- научить применять знания при расчете машин для внесения удобрений.

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

ПСК-3.3: Обладает способностью, используя теоретические положения и знание конструкций технических средств АПК, проводить системный анализ и структурно-параметрический синтез технических систем.

ПСК-3.6: Обладает способностью разрабатывать конкретные конструктивные варианты технических средств АПК, решения проблем производства, их модернизации и ремонта, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности.

**3. Трудоёмкость дисциплины** - 4 ЗЕ (144 часа).

**4. Содержание дисциплины:**

Дисциплина включает следующие разделы:

Общие сведения о видах удобрений и машинах для внесения удобрений. Машины для внесения органических удобрений.

Машины для разбросного внесения минеральных удобрений.

Машины для припосевного внесения минеральных удобрений.

Машины и орудия для внесения подкормки растений.

Машины для транспортирования и подготовки к внесению минеральных удобрений.

Машины для заготовки, транспортирования и подготовки к внесению органических удобрений.

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

Разработал:  
доцент кафедры НТТС

 В.А. Дрюк

Проверил:  
декан ФЭАТ



А.Е. Свистула