

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «МАШИНЫ ДЛЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА»

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

1. Цели освоения дисциплины: *дисциплины* приобретение и закрепление студентами основ знаний по теории, конструкции, расчету и проектированию сельскохозяйственных машин, применяющихся в кормопроизводстве.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

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

ПСК 3.6 Обладать способностью разрабатывать конкретные конструктивные варианты технических средств АПК, решения проблем производства, их модернизации и ремонта, проводить анализ последствий. Находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности.

3. Трудоемкость дисциплины - 3 ЗЕ (108 часа).

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие разделы:

Видь, кормов. Зоны страны для уборки трав на сено. Машины для кошения трав Технологический процесс работы режущих аппаратов. Диаграмма пробег лезвия сегмента. Поперечный и продольный отгибы стеблей. Элементы расчета косилок с сегментно-пальцевым режущим аппаратом. Расчет устойчивости хода косилки. Расчет механизма подъема режущего аппарата. Беспальцевый режущий аппарат. Режущие аппараты бесподпорного резания. Косилки-плющилки. Машины для сгребания и ворошения сена. Боковые грабли. Машины для копнообразования. Машины для стогования сена. Машины для прессования сена. Машины для уборки зеленых кормов на сенаж и силос. Роторная косилка - измельчитель.

5. Форма промежуточной аттестации - зачет.

Разработал: доцент кафедры НТТС

Проверил: декан ФЭАТ



Ф.И. Салеев

А.Е. Свистула