АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.19 Техника и технологии в сельском хозяйстве
(растениеводство и животноводство)

Направление подготовки: 35.03.06 Агроинженерия
Профиль: «Электрооборудование и электротехнологии»

Квалификация выпускника – бакалавр

1. Цели освоения дисциплины: формирование у студентов современных фундаментальных знаний и развитие компетенций в области современных технологическим процессов, агрегатов, машин и аппаратов для комплексной механизации сельскохозяйственного производства. Усвоение принципов выбора ресурсосберегающих технологий и выполнения основных технологических операций.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Принципы построения курса:

Дисциплина «Техника и технологии в сельском хозяйстве» (растениеводство и животноводство) относится к дисциплинам обязательной части..

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Инженерная экология», «Теплотехника».

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплин: «Электропривод», «Светотехника», «Электротехнологии», «Электрификация процессов в АПК».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

– способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-1);
– находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи (УК-1.2);
– рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки (УК-1.3).

4. Краткое содержание дисциплины:

часть 1: Модуль 1. Сельскохозяйственные машины в растениеводстве.
Модуль 2. Основные технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства.
часть 2: Модуль 3. Техника и технологии в животноводстве.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

6. Разработчик(и):

к.т.н., доцент И.В. Назаров

к.т.н., доцент В.Б. Хронюк