

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Механизация растениеводства»**

**Целью** дисциплины «Механизация растениеводства» – формирование и закрепление теоретических знаний и практических навыков в области механизации сельскохозяйственных процессов растениеводства.

### **Задачи дисциплины:**

- сформировать знания устройства, процесса работы и технологических регулировок сельскохозяйственных машин, а также их технических характеристик и нормативных требований к качеству выполнения технологических операций;
- сформировать умения и навыки агрегатирования, настройки и регулировки сельскохозяйственных машин;
- сформировать умения разрабатывать системы удобрения и мероприятий по воспроизводству плодородия почв с учетом экологической безопасности агроландшафта и мер по защите почв от эрозии и дефляции.

### **Темы и основные вопросы в виде дидактических единиц:**

Вводная лекция

Плуги общего и специального назначения

Подготовка плугов к работе

Машины для поверхностной и мелкой обработки почвы.

Комбинированные агрегаты

Машины для внесения органических и минеральных удобрений

Сеялки для посева зерновых и овощных культур

Сеялки для посева пропашных культур

Посадочные машины

Машины для ухода за посевами

Машины для проправливания семян и химической защиты растений

Машины для заготовки кормов

Машины для уборки зерновых культур

Машины для уборки пропашных культур

Машины для послеуборочной обработки зерна

Машины для уборки корнеплодов

Машины для уборки овощей и плодов

### **Трудоемкость дисциплины и форма промежуточного контроля**

Объем дисциплины 180 часов, 5 зачетных единиц. Дисциплина изучается в очной форме – на 2 курсе в 3 семестре и 4 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачёт и экзамен.