

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 16:44:12

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb73776a1609b644b33d8986ab6255893f788f913a1351fae

## АННОТАЦИЯ

Рабочей программы дисциплины «**Технические средства современных агротехнологий**»  
направление подготовки 35.03.04 – «Инновационные технологии производства продукции растениеводства» (квалификация выпускника – магистр)  
профиль: «Агрономия»

### 1. Цель и задачи дисциплины «Технические средства современных агротехнологий»

Цели дисциплины - подготовка выпускников, способных решать комплексные задачи по организации и применению в производстве современных технологических средств агротехнологий.

Задачи дисциплины:

- изучение современного оборудования, приборов и сельхозтехники, применяемой в производстве;
- современных проблем агрономии, научно-технической политики в области производства безопасной растениеводческой продукции;
- достижений мировой науки и передовых технологий в научно-исследовательских работах;
- оптимальных моделей технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

### 2. Место дисциплины в структуре ООП

Учебная дисциплина «**Технические средства современных агротехнологий**» относится к обязательной части цикла дисциплин, позволяющих сформировать профессионально-личностные качества студентов по выбранному направлению, необходимые для решения задач профессиональной деятельности.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины выпускник должен демонстрировать сформированные профессиональные компетенции (ПК), а именно:

ОПК-1.2 Использует методы решения задач развития агрономии на основе поиска и анализа современных достижений науки и производства

ОПК-3.1 Анализирует методы и способы решения задач по разработке новых технологий в профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:** технические средства, применяемые в технологических операциях по выращиванию сельскохозяйственных культур, технические характеристики, регулировки и приёмы эффективного использования при проведении агротехнических работ;

**уметь:** правильно составлять агрегаты для обеспечения высококачественного выполнения заданных работ в конкретных условиях с соблюдением всех агротехнических требований, и использовании инновационных технологий возделывания полевых культур, максимальной производительности и экономичности, хорошей проходимости и манёвренности, безопасности для людей и окружающей среды;

**владеть:** методами разработки технологических карт возделывания с.-х. культур при разной интенсивности производства, методами оценки качества технологических операций при выращивании сельскохозяйственных культур при различных технологиях.

#### **4. Объём дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётных единицы – 144 часа, в том числе: лекций – 4 часов, практических занятий – 10 часов, внеаудиторная работа 13 часов, самостоятельная работа 116 час.

Планом предусмотрен экзамен в 1 семестре.

**Автор: Городов В.Т., к. с.-х. н.**