

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 05:37:44  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b6829

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Основы производства продукции растениеводства»  
направление подготовки 35.03.06 агроинженерия  
направленность (профиль) «Технические системы в агробизнесе»  
форма обучения: очная, заочная**

### **Цель освоения дисциплины:**

- получение знаний по основам производства продукции растениеводства

### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- изучить особенности условий и технологию возделывания основных сельскохозяйственных культур;
- освоить приемы построения технологических схем возделывания культур в растениеводческой отрасли хозяйств;
- уметь анализировать природные условия и технологические схемы возделывания сельскохозяйственных культур.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

дисциплина «Основы производства продукции растениеводства» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается в 5 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2 - способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

ПК-2 - способен осуществлять планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники

ПК-4 - способен участвовать в разработке новых машинных технологий, технических средств и технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин

### **Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Основы почвоведения

Тема 1. Понятие о почве и ее плодородии. Краткая характеристика основных типов почв, используемых в сельскохозяйственном производстве.

Раздел 2. Земледелие.

Тема1. Научные основы земледелия.

Тема 2. Сорные растения и борьба с ними. (Понятие, вред засоренности, биологические особенности, классификация, меры борьбы).

Тема 3. Учение о севооборотах и системе земледелия. (Необходимость, классификация севооборотов, понятие о системе земледелия).

Тема 4. Учение о механической обработке почвы (задачи, термины, определения и классификация обработки почвы).

Раздел 3. Технологии возделывания отдельных полевых культур.

Тема 1. Общая технология возделывания зерновых культур. (Общая характеристика, семена и посев зерновых культур, агротехника возделывания пшеницы).

Тема 2. Технология возделывания картофеля (Значение, биологические особенности, агротехника, сорта).

**Составитель:** доцент кафедры земледелия и растениеводства Абрамова И.Н.