

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.06.2021 18:00:59

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

**«Основы производства продукции растениеводства»**  
направление подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

направленность (профиль) «Землеустройство»  
(квалификация выпускника - бакалавр)

### 1. Цель и задачи дисциплины

**Цель изучения дисциплины** - теоретическое изучение проблемы адаптации растений в сельском хозяйстве и практическое решение вопросов биологизации и экологизации интенсификационных процессов перехода к адаптивному развитию АПК РФ.

#### **Задачи дисциплины – изучение:**

- современного состояния и перспектив развития отечественного сельского хозяйства;
- адаптивного потенциала культурных видов сельскохозяйственных растений;
- стратегии адаптивной интенсификации растениеводства;
- биологизации и экологизации интенсификационного процесса адаптации растений;
- основ адаптивного использования природных, биологических и техногенных ресурсов;
- агроэкологического потенциала продуктивности растениеводства России.

### 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Основы производства продукции растениеводства» относится к дисциплинам формируемой части по выбору (Б1.В.ДВ.03.01) основной профессиональной образовательной программы, обеспечивающей подготовку бакалавра по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» направленность (профиль) «Землеустройство».

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

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

**ПК-3** - Способен разрабатывать землеустроительную документацию.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими индикаторами универсальной компетенции:

**УК-1.2** – Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи:

**знать:**

- теоретические основы растениеводства.

**уметь:**

- оценить адаптивный потенциал возделываемых с/х культур.

**владеть:**

- способами анализа качества продукции, организации контроля качества и управления технологическими процессами.

**ПК-3.2** – Применяет отраслевые знания об основных отраслях агропромышленного комплекса при разработке землеустроительной документации:

**знать:**

- основные лабораторные и полевые методы оценки состояния агрофитоценозов и влияния различных агроприемов в зависимости от погодных условий на экологическую обстановку посевов, зависимости продукционного процесса и урожая фитоценозов от экологических факторов и особенностей агротехники, пути эффективного использования плодородия почвы, особенностей адаптивного потенциала культурных растений, теоретические основы адаптивно-ландшафтного земледелия;

- методы обеспечения экологической безопасности агроландшафтов при возделывании сельскохозяйственных культур и оценки экономической эффективности производства продукции

**уметь:**

- разрабатывать адаптивно-ландшафтные системы земледелия для сельскохозяйственных предприятий;

- обеспечить экологическую безопасность агроландшафтов при возделывании сельскохозяйственных культур и экономическую эффективность производства продукции;

- применять различные методы оценки состояния почвы, посевов, для мониторинга посевов сельскохозяйственных культур, адаптировать базовые технологии возделывания сельскохозяйственных культур к природным условиям для достижения запланированных урожаев, выделять агроэкологически однотипные территории для выращивания определённых групп сельскохозяйственных растений, проводить подбор сортов и гибридов для конкретных условий хозяйства с учетом их устойчивости к неблагоприятным внешним воздействиям, или проявления потенциальной продуктивности при нормальных условиях выращивания.

**владеть:**

- методами оценки состояния агрофитоценозов и приёмами коррекции технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных погодных условиях;

- методами программирования урожайности с/х культур.

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

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 103 часов (3 зачётные единицы). Форма контроля – зачёт.

Авторы: доцент кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры, к.г.н., Е.В. Ковалёва