

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.07.2023 11:57:50  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b35d8986ab6255891f288f913a1351fae

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Региональное растениеводство»**  
**направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры**  
**направленность (профиль) Землеустройство**  
**Квалификация (степень) выпускника - бакалавр**

## **I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

### **1.2. Задачи:**

- 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.

## **II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)**

### **2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина**

Дисциплина региональное растениеводство относится к дисциплинам формируемой части по выбору (Б1.В. ДВ.02.02) основной профессиональной образовательной программы.

### **2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП**

<b>Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина</b>	Агрохимия Правоведение Органическое земледелие Биотехнологии в защите растений Биотехнологии микробиологических удобрений и стимуляторов роста растений Взаимодействие с умной техникой
<b>Требования предварительной подготовке обучающихся</b>	<b>знать:</b> научные основы севооборотов, их введение и освоение; основные типы и разновидности почв; приемы регулирования водно-воздушного, теплового и питательного режима почвы; принципы комплектации почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов; особенности питания сельскохозяйственных культур; виды форм минеральных и органических удобрений, способы и технологию внесения удобрений, основы расчета доз

	<p>органических и минеральных удобрений на планируемый урожай; способы и технологии внесения удобрений под сельскохозяйственные культуры;</p> <p>основные агрометеорологические параметры их влияния на ростения.</p> <p>- <b>уметь:</b> определять основные типы и разновидности почв; комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты в зависимости от вида сельскохозяйственных работ; применять методы агрохимических анализов почв; рассчитать дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай</p> <p><b>владеть:</b> практическими навыками оценки типов и разновидностей почв и принципами обоснования направления их использования в земледелии с целью воспроизводства плодородия; навыками поиска информации о современных почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатах; современными методами расчета доз органических и минеральных удобрений; навыками разработки и внедрения систем севооборота в сельскохозяйственной организации</p>
--	--

### III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<b>УК-1.2</b> Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	<p><b>Знать:</b> значение продукции растениеводства для обеспечения продовольственной безопасности страны; требования сельскохозяйственных растений к почвенно-климатическим условиям; способы регулирования основных факторов жизни растений; способы улучшения свойств почвы и повышения ее плодородия; морфологических, биологических особенностей полевых культур</p> <p><b>Уметь:</b> давать оценку пригодности почв для возделывания той или иной сельскохозяйственной культуры и рекомендации по их улучшению; оценивать качество</p>

			растениеводческой продукции. <b>Владеть:</b> методами по повышению эффективности производства продукции растениеводства
ПК-3	Способен разрабатывать землеустроительную документацию	<b>ПК-3.2.</b> Применяет отраслевые знания об основных отраслях агропромышленного комплекса при разработке землеустроительной документации	<b>Знать:</b> основные технологии производства растениеводческой продукции и факторы, влияющие на ее качество; качественные характеристики растениеводческой продукции. <b>Уметь:</b> выбирать оптимальные технологии производства продукции растениеводства с учетом конкретных условий региона <b>Владеть:</b> навыками разработки технологических схем возделывания сельскохозяйственных культур с учетом климатических условий, экологического состояния компонентов агроэкосистемы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы – 108 часов.

**4. Автор:** старший преподаватель агрономического факультета О.Ю. Артемова