

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»**

**(ФГБОУ ВО СПбГАУ)**

---

Кафедра      Защиты и карантина растений

## **АННОТАЦИЯ**

### **ДИСЦИПЛИНЫ**

*«Средства борьбы с вредными организмами»*

основной образовательной программы

по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия

направленность (профиль) образовательной программы

Интегрированная защита растений

Санкт-Петербург

2023

Цель изучения дисциплины	Формирование знаний и умений по организационно-хозяйственным, химическим и биологическим методам защиты растений; классификациям химических средств защиты растений, механизмам действия конкретных химических групп, способам применения пестицидов, обеспечивающих безопасность для теплокровных животных и агробиоценозов, и способам использования экологически безопасных средств защиты растений с учетом экономической и экологической целесообразности.
Краткое содержание дисциплины	Место химической защиты растений в интегрированной защите растений. Химические средства защиты растений от вредных организмов (дозы и способы применения пестицидов). Биологический метод. Биологические средства защиты растений.
Место дисциплины в учебном плане	Дисциплина Б1.В.06 относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины» "Средства борьбы с вредными организмами" образовательной программы "Интегрированная защита растений".
Формируемые компетенции	ПК-1 Способен организовать работы по регламентации и проведению экспериментов (полевых опытов) по оценке биологической эффективности средств защиты растений. ИПК -1.1. Участвует в разработке организационно-хозяйственных, химических и биологических методов защиты растений на основе данных определения распространенности и степени поражения культур вредными организмами и выбирает оптимальные виды, нормы, сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями и реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности Российской Федерации. ИПК -1.2. Знает классификацию химических средств защиты растений, механизмы действия конкретных химических групп, способы применения пестицидов, обеспечивающих безопасность для теплокровных животных и агробиоценозов, и способен использовать экологически безопасные средства защиты растений с учетом экономической и экологической целесообразности.
Формы контроля по семестрам	3 семестр - экзамен
Трудоемкость в ЗЕ и академических часах (очная форма обучения)	10 зачётных единиц – 360 часов