

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

«РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА»

основной образовательной программы

по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия

направленность (профиль) образовательной программы

Интегрированная защита растений

Санкт-Петербург

2023

Цель изучения дисциплины	Целями освоения дисциплины являются формирование умений по использованию регуляторов роста растений, знаний механизма их действия и применения, выработка у студента навыков по выбору препаратов наиболее эффективных для регуляции роста сельскохозяйственных культур для получения высоких урожаев и сдерживающих развитие вредных организмов.
Краткое содержание дисциплины	Природные регуляторы роста растений. Синтетические регуляторы роста растений, продукты химического синтеза. Регуляторы роста растений – продукты микробиологического синтеза. Регламенты применения регуляторов роста растений.
Место дисциплины в учебном плане	Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 «РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА» относится части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 образовательной программы "Интегрированная защита растений".
Формируемые компетенции	<p>ПК-1 Способен организовать работы по регламентации и проведению экспериментов (полевых опытов) по оценке биологической эффективности средств защиты растений. ИПК-1.1</p> <p>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.</p> <p>ИПК-1.2</p> <p>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.</p>
Формы контроля по семестрам	1-й семестр. зачет
Трудоемкость в ЗЕ и академических часах	3 зачетных единицы – 108 часов

