

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К.БЕЛЯЕВА»

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МОДУЛЯ)**

**«Биологическая защита растений»**

Направление подготовки / специальность **35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение**

Профиль / специализация **Агроэкология**

Уровень образовательной программы **Бакалавриат**

Форма обучения **Очная**

Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ **4**

Трудоемкость дисциплины, час. **144 часа**

**Распределение часов дисциплины** **Виды контроля:**

**по видам работы:**

Аудиторная работа – всего	70		
в т.ч. лекции	30	Зачет	1
		Экзамен	1
лабораторные	40		
практические	-		
Самостоятельная работа	74		

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Целью освоения дисциплины является формирование знаний по биологической защите растений, методы биологической борьбы с вредителями, болезнями и сорняками закрытом и открытом грунте. Осуществляется изучение основных классов энтомофагов и акарифагов, технологии их культивирования в лабораторных условиях; изучение грибов, бактерий, вирусов, актиномицетов, как возбудителей болезней вредных организмов, а также биопрепаратов созданных на их основе; изучение препаратов на основе БАВ (аллелопатиков); изучение и определение роли биологических методов в интегрированной защите растений и т.д.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В соответствии с  
учебным планом  
дисциплина

относится к\*

вариативной части образовательной программы

Статус

факультативная

дисциплины\*\*

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины Микробиология, защита растений, иностранный язык

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины Дисциплина создает базу для успешного освоения студентами последующих дисциплин вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», Блока 3 «Научно-исследовательская работа» и Блока 4 «Государственная итоговая аттестация»

\* базовой / вариативной

\*\* обязательная / по выбору / факультативная

### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции		Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции
ПК-6: готовностью составить схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновать экологически безопасные технологии возделывания культур продукции	Знает:	З-1. Источники получения информации	1.1-1.5; 2.1-2,5
		З-2. Правила подготовки обзоров и библиографий	1.1-1.5; 2.1-2,5
		З-3. Алгоритм построения плана научного исследования	1.1-1.5; 2.1-2,5
		З-4. Методологию научного исследования	1.1-1.5; 2.1-2,5
	Умеет:	У-1. Работать со специальными информационными базами данных	1.1-1.5; 2.1-2,5
		У-2. Подготовить доклад	1.1-1.5; 2.1-2,5
		У-3. Выступать с докладом в сопровождении презентации	1.1-1.5; 2.1-2,5
		У-4. Планировать проведение научных исследований	1.2-1.5; 2.1-2,5
		У-5. Подобрать методики для проведения научного исследования	1.1-1.5; 2.1-2,5
	Владеет:	В-1. Специальными информационными базами	1.2-1.5; 2.1-2,5
		В-2. Составлением обзоров и библиографий	1.2-1.5; 2.1-2,5
		В-3. Ведением дискуссии	1.2-1.5; 2.1-2,5
		В-4. Подготовкой и выступлением с докладом	1.2-1.5; 2.1-2,5
ПК-7 способностью провести анализ и оценку качества сельскохозяйственной продукции	Знает:	З-1. Методы биологической защиты растений	1.2-1.5; 2.1-2,5
		З-2. Алгоритмы и этапы получения биопрепаратов и биообъектов	1.2-1.5; 2.1-2,5
		З-3. Последовательность и параметры использования биологических средств защиты растений	1.2-1.5; 2.1-2,5
	Умеет:	У-1. Оценить эффективность использования биологических средств защиты	1.2-1.5; 2.1-2,5
		У-2. Дифференцировать инфекционный и инвазионный фон в агроценозе и применение	1.2-1.5; 2.1-2,5

		необходимых мер защиты	
		У-3. Применять специальные методы биозащиты растений	1.2-1.5; 2.1-2,5
	Владеет:	В-1. Методикой сбора материала	1.2-1.5; 2.1-2,5
		В-2. Интерпретацией результатов исследований полевых и лабораторных	1.2-1.5; 2.1-2,5
	В-3. Методикой применения биопрепаратов и биообъектов для защиты растений	1.2-1.5; 2.1-2,5	