

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	<b>35.03.04 Агрономия</b>		
Профиль / специализация	<b>Агрономия</b>		
Уровень образовательной программы	<b>Бакалавриат</b>		
Форма обучения	<b>Очная</b>		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	<b>2</b>		
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>72</b>		
<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>	<b>Виды контроля:</b>		
Аудиторная работа – всего	36		
в т.ч. лекции	12	Зачет	<b>1</b>
лабораторные	-		
практические	24		
Самостоятельная работа	36		

**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 (аллелопатики); 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-17 Готовность обосновать технологии посева с.х. культур и ухода за ними	Знает:	3-1. Ассортимент пестицидов, применяемых против вредителей, возбудителей болезней и сорняков в период подготовки семян 3-2. Характеристики биопрепаратов, применяемых против специфических вредителей, возбудителей болезней и сорняков 3-3. Объекты и способы применения биопрепаратов против вредителей, болезней и сорняков в период подготовки семян, вегетативного роста растений, а также при внесении в почву	1.1-1.5; 2.1-2,5
	Умеет:	У-1. Подбирает биопрепаратов против специфических болезней, вредителей и сорняков в период подготовки семян, вегетативного роста растений и внесения в почву У-2. Составляет описание биопрепаратов против специфических вредителей, болезней и сорняков, У-3. Составляет технологическую схему приготовления рабочего раствора биопрепаратов против специфических объектов в период выращивания	1.1-1.5; 2.1-2,5
	Владеет:	В-1. Осуществляет разработку системы защиты с использованием биопрепаратов в период выращивания В-2. Осуществляет разработку мер предосторожности при работе с биопрепаратами В-3. Осуществляет разработку правил и способов использования биопрепаратов в период выращивания	1.2-1.5; 2.1-2,5
ПК-19 Способность обосновать способ	Знает:	3-1. Ассортимент биопрепаратов, применяемых против вредителей и возбудителей болезней во время хранения продукции растениеводства 3-2. Характеристики биопрепаратов, применяемых против вредителей и возбудителей болезней во	1.2-1.5; 2.1-2,5

уборки урожая с.х. культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки её на хранение		время хранения З-3. Объекты и способы применения биопрепаратов против вредителей и болезней во время хранения	
	Умеет:	У-1. Подбирает биопрепараты против специфических болезней и вредителей во время хранения продукции растениеводства У-2. Составляет описание биопрепаратов У-3. Составляет технологическую схему приготовления рабочего раствора биопрепаратов против специфических объектов в период хранения	1.2-1.5; 2.1-2,5
	Владеет:	В-1. Осуществляет разработку системы защиты с использованием биопрепаратов в период хранения продукции В-2. Осуществляет разработку мер предосторожности при работе с биопрепаратов с учетом их характеристики В-3. Осуществляет разработку правил и способов использования биопрепаратов в период хранения	1.2-1.5; 2.1-2,5