

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»
(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)**

Факультет агротехнологий и агробизнеса

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Фитопатология и энтомология»

Направление подготовки	35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение
Профиль / специализация	Агроэкология
Уровень образовательной программы	Бакалавриат
Форма обучения	Очная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	3
Трудоемкость дисциплины, час.	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Сформировать у студентов профессиональные компетенции по основным позициям фитопатологии и сельскохозяйственной энтомологии, их сельскохозяйственному использованию, повышению урожайности и охране.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к*	обязательной части образовательной программы
Статус дисциплины**	обязательная
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	«Экология», «Ботаника»
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	«Хранение и переработка с/х культур», «Биотехнология в растениеводстве»

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

Шифр и наименование компетенции	Индикатор(ы) достижения компетенции / планируемые результаты обучения	Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) индикатора(ов) достижения компетенции
ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-4} Обосновывает и реализует современные технологии ландшафтного анализа территорий, распознавания основных типов почв, оценки уровня их плодородия, использования почв в земледелии, производства растениеводческой продукции	1-4

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1. Содержание дисциплины (модуля)

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний*	Применяемые активные и интерактивные технологии и обучения
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		
1. Теоретические основы защиты растений							
1.1.	Содержание и задачи дисциплины. Основные исторические этапы фитопатологии и энтомологии	2	-	-	2		
2. Биологические особенности возбудителей болезней с/х культур							
2.1.	Систематика и классификация возбудителей болезней.	-	-	1	1	0,5 Т Р. З	Интернет-тестирование
2.2.	Неинфекционные болезни.	-	-	1	1	0,5 УО Р.	

						3	
2.3.	Основные группы возбудителей инфекционных болезней растений	1	-	2	1	0,5 УО Р. 3	
2.4.	Вирусы и виroidы возбудители болезней растений	1	-	2	1	0,5 Т Р. 3	
2.5.	Бактерии, фитоплазмы, риккетсии возбудители болезней растений	1	-	2	2	0,5 Т Р. 3	
2.6.	Грибы возбудители болезней растений	1	-	2	2	0,5 Т Р. 3	
2.7.	Цветковые растения паразиты	1	-	1	1	0,5 КР Р. 3	
2.8.	Экология динамика инфекционных болезней растений	1	-	2	2	0,5 КР Р. 3	
2.9.	Иммунитет растений, прогноз и сигнализация	1	-	2	2	0,5 УО Р. 3	Решение задач по прогнозу распространения болезней
3.	Методы учета вредителей и болезней с/х культур Методы защиты растений от вредителей и болезней						
3.1.	Методика определения численности вредителей и методы защиты от вредителей	1	-	3	1	0,5 Р. 3	Интернет-тестирование
3.2.	Методика определения зараженности растений болезнями и методы защиты от болезней	1	-	2	1	0,5 Т Р. 3	Интернет-тестирование
4.	Биологические особенности вредителей с/х культур						
4.1.	Систематика и классификация насекомых	1	-	1	2	0,5 КР Р. 3	Использование ноутбука

4.2.	Морфология, анатомия и физиология насекомых. Биология размножения и развития.	-	-	1	4	0,5 УО Р. 3.	
4.3.	Многоядные вредители	1	-	2	4	0,5 КР Р. 3	
4.4.	Вредители зерновых и бобовых культур	1	-	2	4	0,5 КР Р. 3	
4.5.	Вредители технических и овощных культур	1	-	2	4	0,5 КР Р. 3	
4.6.	Вредители плодово-ягодных культур	1	-	2	4	0,5 УО Р. 3	
4.7.	Амбарные вредители	1	-	2	4	0,5 УО Р. 3	
4.8.	Экология насекомых	1	-	2	4		
	Итого	18		34	47	9	

* Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, КЛ – конспект лекции, КР – контрольная работа, ВЛР – выполнение лабораторной работы, ВПР – выполнение практической работы, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, ЗКР – защита курсовой работы, ЗКП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет.

4.2. Распределение часов дисциплины (модуля) по семестрам

* Э – экзамен, З – зачет, ЗаО – зачет с оценкой, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа, К – контрольная работа.

4.2.1. Очная форма:

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.
Лекции			18							
Лабораторные			34							
Практические										
Итого контактной работы			52							
Самостоятельная работа			56							
Форма контроля			3							