

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

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МОДУЛЯ)**

**«Основы экотоксикологии»**

Направление подготовки / специальность	<b>35.03.03.«Агрохимия и агропочвоведение»</b>
Профиль / специализация	<b>«Агроэкология»</b>
Уровень образовательной программы	<b>Бакалавриат</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>
Трудоемкость дисциплины, ЗЕ	<b>3</b>
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>108</b>
<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>	<b>Виды контроля:</b>
Аудиторная работа – 48 всего	
в т.ч. лекции 16	Зачет 1
лабораторные 28	
практические 4	
Самостоятельная работа 60	

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

Целью освоения дисциплины Основы экотоксикологии является формирование знаний и умений по установлению токсичности вредных веществ в сельскохозяйственном производстве, способам и приемам контроля загрязнения внешней среды и с/х продукции токсическими веществами

Задачи дисциплины: 1. Изучение и определение степени опасности токсических веществ для с/х производства;

2. Изучение способов и приемов контроля загрязнения ОС и с/х продукции вредными веществами

3. Изучение методов определения количественных показателей содержания ТВ в различных объектах

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

В соответствии с учебным планом вариативной части образовательной программы

дисциплина относится к  
 Статус дисциплины            обязательная  
 Обеспечивающие            агрохимия, земледелие, защита растений, с/х экология  
 (предшествующие)  
 дисциплины  
 Обеспечиваемые            С/х радиология, БЖД  
 (последующие)  
 дисциплины  
 \* 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-7 Способность провести анализ и оценку качества сельскохозяйственной продукции	Знает:	З-1. Виды токсических веществ и особенности их влияния на окружающую среду	Разделы 1,6,7
		З-2. Пути поступления токсикантов в окружающую среду и с/х продукцию	Разделы 1,6
		З-3. Осваивает методики по определению количественных показателей вредных веществ	Разделы 1,6
	Умеет:	У-1. Подобрать методику для определения степени токсичности вещества	Разделы 1,6,7
		У-2. Разработать мероприятия по защите от токсического действия вредных веществ	
		У-3. Подобрать методику для определения количества токсичных веществ	Разделы 1,6
	Владеет:	В-1. Навыки освоения методики определения степени токсичности вещества	Разделы 1,6
		В-2. Навыки составления экологического отчета	Разделы 1
		В-3. Навыки освоения методик по определению количества токсических веществ	