

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

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МОДУЛЯ)**

**«Инженерная экология»**

Направление подготовки / специальность	<b>35.03.06</b>	<b>Агроинженерия</b>
Профиль / специализация	<b>Технические системы в агробизнесе</b>	
Уровень образовательной программы	<b>Бакалавриат</b>	
Форма обучения	<b>Очная</b>	
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	<b>4</b>	
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>144</b>	
<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>	<b>Виды контроля:</b>	
Аудиторная работа – всего	72	Зачет (дифференцированный) <b>1</b>
в т.ч. лекции	36	
лабораторные	36	
практические		
Самостоятельная работа	72	

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

Целью освоения дисциплины является формирование экологического мировоззрения, знаний и навыков, позволяющих оценивать реальные экологические ситуации в агропромышленном комплексе.

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

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к*	вариативной	части образовательной программы
Статус дисциплины**	По выбору	
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Биология с основами экологии, химия, физика	

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины      Безопасность жизнедеятельности, технология растениеводства, технология и механизация животноводства

\* 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
ОПК-2 способностью к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	Знает:	З-3. Особенности взаимодействия человека и окружающей среды, источники загрязнений	2,5
	Умеет:	У-2. Оценивать воздействие промышленности и техники на окружающую среду	2
	Владеет:	В-1. Навыками использования знаний основных свойств био- и экосистем для оценки конкретных ситуаций	2,3,4
ОПК-8 способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы	Знает:	З-1. Основные принципы защиты окружающей среды от загрязнений	3,4,5
	Умеет:	У-1. Использовать основные законы экологии, принципы и приемы защиты окружающей среды применительно к профессиональной деятельности	1,2,3,4,5
	Владеет:	В-1. Навыками разработки приемов защиты окружающей среды применительно к профилю подготовки	3,4
ПК-10 Способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических	Знает:	З-3. Способы использования современных методов монтажа и наладки технологического оборудования с учетом принципов защиты окружающей среды	1-4
	Умеет:	У-2. Использовать современные методы монтажа и наладки технологического оборудования с учетом принципов защиты окружающей среды	1-4
	Владеет:	В-2. Использует современные методы монтажа и наладки технологического оборудования, непосредственно связанного с биологическими объектами,	1-4

процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами		с учетом принципов защиты окружающей среды	
---	--	---	--