

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	35.03.06 Агроинженерия
Профиль / специализация	Технический сервис в АПК
Уровень образовательной программы	Бакалавриат
Форма обучения	Очная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	4
Трудоемкость дисциплины, час.	144
Распределение часов дисциплины по видам работы:	Виды контроля:
Аудиторная работа – всего 72	Зачет (дифференцированный) 1
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 способность 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 процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами	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, с учетом принципов защиты окружающей среды	1-4