

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

**ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И BIOTEХНОЛОГИИ В
ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Экология»

Направление подготовки / специальность	36.03.02 Зоотехния		
Профиль / специализация	Технология производства продуктов животноводства		
Уровень образовательной программы	Бакалавриат		
Форма обучения	очная		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	3		
Трудоемкость дисциплины, час.	108		
Распределение часов дисциплины по видам работы:	Виды контроля:		
Аудиторная работа – всего	54	Зачет	1
в т.ч. лекции	18		
лабораторные	36		
практические			
Самостоятельная работа	54		

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью освоения дисциплины является приобретение специальных базовых знаний по:

- формированию научного экологического мировоззрения, знаний и навыков, позволяющих студенту квалифицированно оценивать процессы и явление реальных экологических ситуаций, складывающихся в сельскохозяйственных экосистемах различного уровня организации при неблагоприятных природных и антропогенных воздействиях;
- устойчивому функционированию агроландшафтов, почвенно-биологического комплекса, получению максимально возможного урожая экологически чистой и биологически полноценной сельскохозяйственной продукции;
- мониторингу выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, оценки их экономического ущерба и разработке природоохранных мероприятий для безопасного функционирования экосистем.

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

В соответствии с вариативной части образовательной программы

учебным планом
дисциплина
относится к*

Статус
дисциплины** по выбору

Обеспечивающие
(предшествующие)
дисциплины биология, зоология, химия (неорганическая, аналитическая)

Обеспечиваемые
(последующие)
дисциплины генетика и биометрия, микробиология и иммунология, механизация и автоматизация животноводства, кормопроизводство, разведение животных, зоогигиена.

* 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
СК-1 способность к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	Знает:	З-3. основные понятия и закономерности экологии	1-2
		З-13 принципы существования и развития экосистем;	1-3
	Умеет:	У-1. прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности с точки зрения биосферных процессов	1-3
		У-2. рационально использовать биологические особенности животных при производстве продукции	1-3
	Владеет:	В-1. биологической номенклатурой и терминологией	
		В-2. биологическими методами анализа, приемами мониторинга животных, способами оценки и контроля морфологических особенностей животного организма	1-3
		В-3. методами изучения животных.	1
	В-11. Навыками работы с экологической документацией	3	
ПК-11 Способность рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов	Знает:	З-4. Особенности экологии, распространения, продуктивности кормовых растений и проблемы их рационального использования и охраны.	1-3
		Умеет:	У-4. Планировать основные этапы рационального использования и охраны местных растительных ресурсов, кормовых и лекарственных растений.
	Владеет:	В-2. Методами выявления основных групп кормовых и лекарственных растений в целях организации их рационального использования и охраны.	1-3