

**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)**

**«Сельскохозяйственная экология»**

Направление подготовки / специальность	<b>36.03.02 Зоотехния</b>		
Профиль / специализация	<b>Технология производства продуктов животноводства</b>		
Уровень образовательной программы	<b>Бакалавриат</b>		
Форма обучения	<b>Очная</b>		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	<b>3</b>		
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>108</b>		
<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>	<b>Виды контроля:</b>		
Аудиторная работа – всего	54	Зачет	<b>1</b>
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  
учебным планом  
дисциплина  
относится к\*

вариативной части образовательной программы

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
	Владет :	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.
	Владет :	В-2. Методами выявления основных групп кормовых и лекарственных растений в целях организации их рационального использования и охраны.	1-3