

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

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ В  
ЖИВОТНОВОДСТВЕ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
«Биология»**

Направление подготовки Профиль		<b>36.03.02 Зоотехния Непродуктивное животноводство (кинология, фелинология, иппология)</b>	
Уровень образовательной программы		<b>Бакалавриат</b>	
Форма обучения		<b>Очная</b>	
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ		<b>2</b>	
Трудоемкость дисциплины, час.		<b>72</b>	
<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>		<b>Виды контроля:</b>	
Аудиторная работа – всего	36	Экзамены	
в т.ч. лекции	18	Зачеты	<b>1</b>
лабораторные		Курсовые работы (проекты)	
практические	18		
Самостоятельная работа	36		

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

**Целью освоения дисциплины является:** Цель дисциплины - дать общие представления об основных общебиологических закономерностях.

Задачами дисциплины являются:

- дать общие представления о строении и принципах функционирования эукариотической клетки
- сформировать знания о процессах клеточного цикла и о способах размножения и разнообразии типов развития многоклеточных организмов
- объяснить основные механизмы эволюционного процесса
- раскрыть закономерности функционирования, развития, устойчивости и динамики надорганизменных систем

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

В соответствии с вариативной части образовательной программы

учебным планом  
дисциплина  
относится к\*

Статус  
дисциплины\*\*                      обязательная

Обеспечивающие  
(предшествующие)  
дисциплины                      школьные курсы «Ботаника», «Зоология»; «Общая биология».

Обеспечиваемые  
(последующие)  
дисциплины                      генетика и биометрия, зоология, морфология животных,  
физиология животных, разведение животных

\* 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 использованием основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	Знает:	З-1. структуру клетки и процессы метаболизма	Все разделы
		З-2. способы размножения организмов и этапы онтогенеза	Все разделы
		З-3. основные понятия и закономерности экологии	Все разделы
	Умеет:	У-1. прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности с точки зрения биосферных процессов	Все разделы
		У-2. рационально использовать биологические особенности животных при производстве продукции	Все разделы
		У-3. осваивать самостоятельно новые разделы фундаментальных наук, используя достигнутый уровень знаний	Все разделы
	Владеет:	В-1. биологической номенклатурой и терминологией	Все разделы
		В-2. биологическими методами анализа, приемами мониторинга животных, способами оценки и контроля морфологических особенностей животного организма	Все разделы
		В-3. методами изучения животных.	Все разделы
ПК-2 способность проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей	Знает	З-1. Методы оценки животных, теоретические и практические основы использования и селекции на основе их биологических особенностей	Все разделы
	Умеет	У-1. Оценивать животных на основе данных зоотехнического, племенного и глазомерного учёта	Все разделы