

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		36.03.02 Зоотехния	
Профиль		Технология производства продуктов животноводства	
Уровень образовательной программы		Бакалавриат	
Форма обучения		Очная	
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ		2	
Трудоемкость дисциплины, час.		72	
Распределение часов дисциплины по видам работы:		Виды контроля:	
Аудиторная работа – всего	36	Экзамены	
в т.ч. лекции	18	Зачеты	1
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 учебным планом дисциплина относится к*

вариативной части образовательной программы

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