

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

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И BIOTEХНОЛОГИИ В
ЖИВОТНОВОДСТВЕ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ(МОДУЛЯ)**

«Биологическая физика»

Специальность	36.05.01 «Ветеринария»		
Направленность (профиль)	Ветеринария		
Уровень образовательной программы	Специалитет		
Форма обучения	Очная		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	3		
Трудоемкость дисциплины, час.	108		
Распределение часов дисциплины по видам работы:	Виды контроля:		
Контактная работа – всего	54	Экзамен	1
в т.ч. лекции	18		
лабораторные	8		
практические	28		
Самостоятельная работа	54		

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целями освоения дисциплины являются:

- 1) дать будущим специалистам знания фундаментальных законов физики с целью не только сообщения студентам определенной суммы конкретных сведений, но и формирования у них физического мировоззрения, как общей базы естественно научных дисциплин;
- 2) показать применение физических законов к биологическим системам и выработать навыки развития соответствующего способа мышления;
- 3) выработать у студентов представление о применении некоторых физических и биофизических методов, применяемых в ветеринарии и промышленном животноводстве.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом базовой дисциплина относится к* части образовательной программы

Статус дисциплины**	обязательная
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Школьный курс физики
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	Безопасность жизнедеятельности, физиология и этология животных, клиническая диагностика, инструментальные методы диагностики, основы проектирования животноводческих объектов.

* 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 естественно научных дисциплин в профессиональной деятельности ветеринарного врача	Знает:	З-1. Законы и понятия естественнонаучной дисциплины, опирающиеся на базовые знания.	Все разделы
		З-2. Воспроизводит теоретические обоснования для решения учебно-практических задач.	
	Умеет:	У-1. Объясняет сущность основных понятий и законов естественнонаучных дисциплин.	Все разделы
		У-2. Применяет полученные знания для решения учебно-практических задач.	
	Владеет:	В-1. Выбирает методы решения учебно-практических задач.	Все разделы