

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»

Направление подготовки / специальность	36.03.02 «Зоотехния»		
Направленность (профиль)	Ветеринарно-санитарная экспертиза		
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	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 части образовательной программы

дисциплина относится к*

Статус дисциплины** обязательная

Обеспечивающие
(предшествующие)
дисциплины Школьный курс физики, математика.

Обеспечиваемые
(последующие)
дисциплины Механизация животноводства, сельскохозяйственная радиобиология, ветеринарная радиобиология.

* 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
ПК-4 (Способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач)	Знает:	З-3. Законы и понятия естественнонаучной дисциплины, опирающиеся на базовые знания.	Все разделы
		З-4. Воспроизводит теоретические обоснования для решения учебно-практических задач.	
	Умеет:	У-3. Объясняет сущность основных понятий и законов естественнонаучной дисциплины.	Все разделы
		У-4. Применяет полученные знания для решения учебно-практических задач.	
	Владеет:	В-3. Выбирает методы решения учебно-практических задач.	Все разделы