

**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)**

**«Физиология животных»**

Направление подготовки	<b>36.03.02 Зоотехния</b>		
Профиль	<b>Технология производства продуктов животноводства</b>		
Уровень образовательной программы	<b>Бакалавриат</b>		
Форма обучения	<b>Заочная</b>		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	<b>5</b>		
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>180</b>		
<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>	<b>Виды контроля:</b>		
Аудиторная работа – всего	26	Экзамен	<b>1</b>
в т.ч. лекции	10		
Лабораторные	16		
Практические	-		
Самостоятельная работа	154		
Разработчики:			

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

Целью освоения дисциплины является познание частных и общих механизмов деятельности организма животных, регуляции этих процессов, особенностей физиологии продуктивных животных, приобретение навыков по исследованию физиологических констант и умение использования этих знаний в практике животноводства.

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

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

Статус дисциплины\*\* обязательная

Обеспечивающие (предшествующие) Морфология животных, биология

дисциплины

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины Биологические основы полноценного кормления, Биотехника воспроизводства с основами акушерства, Кормление животных, микробиология и иммунология, направленное выращивание ремонтного молодняка, Научные основы полноценного кормления высокопродуктивных животных, Разведение животных, Зоогигиена, Биотехника воспроизводства с основами акушерства

### 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 способность использовать физиолого-биохимические методы мониторинга обменных процессов в организме животных	Знает:	3-1.Физические и химические основы жизнедеятельности организма	Все
		3-2. Значение и смыслы основных терминов и понятий химических основ жизнедеятельности организма	Все
		3-3.Значение и смыслы основных терминов и понятий закономерностей физиологических процессов и функций организма	Все
		3-4.Закономерности осуществления физиологических процессов и функций	Все
		3-5.Основные методики физиолого-биохимических исследований функционального состояния организма для мониторинга обменных процессов в организме	Все
	Умеет:	У-1.Демонстрировать понимание физиологических и биохимических процессов обмена веществ в организме	Все
		У-2.Учитывать особенности физиологических и биохимических процессов у животных разного вида и возраста.	Все
		У-3.Выбирать методы, с помощью которых проводит анализ физиологических и биохимических процессов и функций	Все
		У-4.Выбирать методики физиолого-биохимического исследования функционального состояния организма для мониторинга обменных процессов в организме животных	Все
		У-5.Сравнивать и оценивать результаты физиолого-биохимических методов исследования процессов обмена веществ в организме у животных разного вида и возраста.	Все
	Владеет:	В-1.Приемами анализа физиологических и биохимических процессов и функций	Все
		В-2.Основными методами исследования	Все

		физиологических и биохимических процессов у животных разного вида и возраста	
ОПК-4 способность использовать достижения науки в оценке качества кормов и продукции, в стандартизации и сертификации племенных животных	Знает:	З-1. Достижения науки в области физиологии животных	Все
	Умеет:	У-1. Использовать последние достижения науки в области физиологии животных	Все
	Владеет:	В-1. Навыками применения достижения науки в области физиологии животных	Все