


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Физиология животных»  
по направлению 06.03.01 (уровень бакалавриата) «Биология»**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Цель освоения дисциплины: формирование представления об отдельных функциях организма, закономерностях функциональной адаптации к природным условиям таким образом, чтобы эти физиологические сведения оказались полезными и необходимыми будущим бакалаврам биологам.

Задачи освоения дисциплины: изучение динамики жизненных процессов, их свойств и проявлений в норме и под влиянием различных факторов среды; строения и функции основных систем организма; формирование знаний о регуляции жизненных функций и гомеостаза, морфофункциональных закономерностях процессов адаптации; овладение основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Учебная дисциплина «Физиология животных» относится к базовой части ОПОП структуры программы бакалавриата. Осваивается в 4 семестре 2 курса. Учебная дисциплина «Физиология животных» относится к базовой части ОПОП структуры программы бакалавриата. Осваивается в 4 семестре 2 курса.


Для успешного освоения физиологии животных необходимы знания следующих дисциплин: Физиология растений.

Данная дисциплина является предшествующей для дисциплин: Физиология высшей нервной деятельности, Иммунология, Практика по профилю профессиональной деятельности, Научно-исследовательская работа, Подготовка к сдаче государственного экзамена.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

<b>Код и наименование реализуемой компетенции</b>	<b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с индикаторами достижения компетенций</b>
<b>ОПК- 2</b>	<p><b>Знать:</b> физико-химическую сущность процессов, происходящих в живом организме на молекулярном, клеточном и органном уровне; количественные и качественные показатели состояния внутренней среды организма, механизмы ее регуляции и защиты; механизмы жизнедеятельности целостного организма и его отдельных частей, закономерности функционирования и механизмы их регуляции при взаимодействии между собой и с факторами внешней среды;</p> <p><b>Уметь:</b> обращаться с биологическим оборудованием и компьютерной техникой; проводить обработку экспериментальных данных с целью анализа и оценки функционального состояния организма;</p> <p><b>Владеть:</b> основными физиологическими методами оценки и анализа функционального состояния организма</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

#### **5. Образовательные технологии**

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: процессе обучения используются традиционные образовательные технологии (лекции, лабораторные работы) и активные инновационные образовательные технологии, такие как занятие в диалоговом режиме применяется в основном при обсуждении выступлений студентов с докладами, групповой разбор результатов лабораторных и проверочных работ.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельное изучение частных вопросов, письменный ответ на вопрос, составление глоссария, конспектов научных статей, составление обзоров по отдельным темам и др.

#### **6. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.