

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 08.09.2023 11:59:00  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:  
Руководитель ООП  
А.В. Зиновьев  
«09» июня 2023 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

## **БИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ**

Направление подготовки

06.03.01 Биология

Профиль подготовки

Биоэкология

Для студентов 4 курса очной формы обучения

Составители:

к.б.н., доцент Петушков М.Н.

к.б.н., доцент Емельянова А.А.

Тверь, 2023

## **I. Аннотация**

### **1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом**

Биология животных

### **2. Цель и задачи дисциплины**

Целью освоения дисциплины является овладение студентами знаниями об основных особенностях организации, строения и функционирования живых организмов, а также формирование у студентов приемов применения полученных знаний при исследовании биологических систем.

Задачами освоения дисциплины (модуля) являются:

1. освоение приемов составления научных докладов и библиографических списков по заданной теме;
2. формирование алгоритмов определения животных, анализа и оформления полученных результатов;
3. участие в организации практических работ, семинаров, конференций.

### **3. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина относится к вариативной части учебного плана ООП Биология, дисциплины по выбору. Базируется на результатах, полученных по дисциплинам «Зоология» и «Биоразнообразие животных для устойчивости биосферы», поэтому теоретические положения курса разрабатывались с учетом знаний и умений, полученных в процессе изучения вышеперечисленных курсов.

От обучающихся требуются знания основ систематики животных, их строения, видового разнообразия, размножения, питания и поведения; умения работать самостоятельно и в команде, самостоятельного поиска необходимой информации; готовность к выполнению исследовательских проектов.

Дисциплина «Биология животных» является основой для изучения дисциплин «Эволюция», для обобщения и конкретизации полученных ранее знаний об особенностях животных.

### **4. Объем дисциплины (или модуля):**

6 зачетных единиц, 216 академических часов, в том числе **контактная работа:** лекции 13 часов, практические занятия 52 часа, в том числе практическая подготовка 12 часов, **самостоятельная работа:** 124 часов, контроль – 27 часов.

### **5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (или модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

<b>Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)</b>	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине</b>
<b>ПК-1</b> способность эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ	<b>Владеть:</b> представлением об основных тенденциях развития технических и программных средств, используемых при изучении животных организмов. <b>Уметь:</b> обосновывать выбор современных экспериментальных методов при проведении исследований животных организмов.

	<p><b>Знать:</b> сферы изучения строения и функционирования животных организмов, к которым применимы современные аппаратные средства; современные способы сбора и обработки полевой информации.</p>
<p><b>ПК-2</b>  способность применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований</p>	<p><b>Владеть:</b> приемами проверки достоверности полученной информации; методами составления научных обзоров.  <b>Уметь:</b> упорядочивать разрозненную научную информацию согласно заявленной тематике исследования; распознавать информацию, подходящую к тематике исследования  <b>Знать:</b> способы и формы изложения полученного материала.</p>
<p><b>ПК-4</b>  способность применять современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации, правила составления научно-технических проектов и отчетов</p>	<p><b>Владеть:</b> способами воспроизведения и корректного использования терминов, связанных особенностями морфологии, физиологии, воспроизведения, географического распространения и экологии представителей основных таксонов фауны  <b>Уметь:</b> применять теоретические знания к решению практических задач; сопоставлять полученные результаты с уже известными; оценивать значимость и практическую пригодность экспериментальных данных; выбирать необходимые методы исследования  <b>Знать:</b> правила составления отчетов, источники получения необходимой научной информации.</p>

**6. Формы промежуточного контроля - экзамен.**

**7. Язык преподавания – русский.**