

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

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

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

6. Формы промежуточного контроля - экзамен.

7. Язык преподавания – русский.