

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 08.09.2023 11:55:08
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ООП
А.В. Зиновьев
Зиновьев А.В.
"03" июня 2021 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

ЗООЛОГИЯ

Направление подготовки

06.03.01 «Биология»

Профиль подготовки

Биоэкология

Для студентов 1 курса очной формы обучения

Составители:

к.б.н., доцент Николаева Н.Е.

к.б.н., ст. преп. Виноградов А.А.

Тверь, 2021

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом

«Зоология».

2. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование современных представлений о животном мире.

Задачами освоения дисциплины являются:

1. формирование базовых представлений о строении животных;
2. формирование базовых представлений о разнообразии животных и их классификации;
3. формирование способности использовать методы исследования животных (описания, идентификации, культивирования).

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина входит в базовую часть учебного плана ООП «Биология». Предметом изучения зоологии являются животные, их многообразие, классификация, особенности биологии и экологии, распространение, значение и т.д.

Дисциплина тесно связана с курсами: «Биоразнообразие животных для устойчивости биосферы», «Единство и биоразнообразие клеточных типов», «Методика полевых исследований», «Экология гидробионтов», «Цитология. Гистология», «Генетика», «Биология размножения и развития», «Эволюция», «Популяционная биология».

4. Объем дисциплины

6 зачетных единиц, 216 академических часов, в том числе:

контактная работа: лекции – 51 час, лабораторные занятия – 87 часов, **самостоятельная работа:** 51 час, контроль – 27 часов.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-3. Способность понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов.	Владеть: способностью идентификации, классификации и культивирования животных. Уметь: использовать знания о разнообразии животных, их идентификации, классификации и методах культивирования. Знать: базовые представления о разнообразии животных, их идентификации, классификации и методах культивирования.
ОПК-5. Способность применять знание принципов клеточной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основ, мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности	Владеть: способностью применять знание принципов клеточной организации животных в практической деятельности. Уметь: использовать знания принципов клеточной организации животных.

	<p>Знать: принципы клеточной организации одноклеточных и многоклеточных животных.</p>
<p>ОПК-6. Способность применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой</p>	<p>Владеть: методами исследования животных в лабораторных условиях.</p> <p>Уметь: выбирать необходимые методы исследования животных в лабораторных условиях</p> <p>Знать: методы исследования животных в лабораторных условиях.</p>

6. Форма промежуточной аттестации

Формами промежуточной аттестации являются зачеты в 1 и 3 семестре и экзамен во 2 семестре.

7. Язык преподавания

Русский