

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 08.09.2023 11:55:05
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ООП
Зинoviev
Зинovieв А.В.
"03" июня 2021 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

БИОРАЗНООБРАЗИЕ ЖИВОТНЫХ ДЛЯ УСТОЙЧИВОСТИ БИОСФЕРЫ

Направление подготовки

06.03.01 БИОЛОГИЯ

Профиль подготовки

Биоэкология

Для студентов 2 курса очной формы обучения

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Составитель:

к.б.н., доцент Виноградов А.А.

Тверь, 2021

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом

Биоразнообразие животных для устойчивости биосферы

2. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является: формирование современных представлений о многообразии позвоночных животных как части биосферы.

Задачами освоения дисциплины являются:

- 1) формирование базовых представлений о разнообразии животных как результате их взаимоотношений со средой, влияния экологических факторов (абиотических, биотических) на их структуру, состав и состояние, классификацию и систематику;
- 2) формирование базовых представлений о разнообразии животных и его значении для устойчивости биосферы;
- 3) формирование способности использовать методы описания, идентификации и классификации животных;
- 4) формирование способности применять современное оборудование для изучения зоологических объектов в лабораторных и полевых условиях.

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина входит в вариативную часть дисциплин учебного плана ООП «Биология». Предметом изучения дисциплины «Биоразнообразие животных для устойчивости биосферы» являются животные, как компоненты биогеоценоза, их многообразие, классификация, особенности биологии и экологии, распространение, значение, а также абиотические, биотические и антропогенные факторы среды, влияющие на их многообразие и численность.

Дисциплина является логическим продолжением курса «Зоология», также базируется на ранее изученных курсах «Единство и биоразнообразие клеточных типов», «Методика полевых исследований», «Цитология. Гистология». Знания, полученные в рамках данного курса, в дальнейшем востребованы при изучении дисциплин – «Гидробиология», «Генетика», «Биология размножения и развития», «Экология и рациональное природопользование», «Эволюция», "Популяционная биология", «Физиология человека».

4. Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов, в том числе: **контактная работа:** лекции 15 часов, лабораторные работы 45 часов; **самостоятельная работа:** 21 час, контроль – 27 часов.

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

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<p style="text-align: center;">ОПК-3</p> <p>Способность понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов.</p>	<p>Владеть: методами описания, идентификации, классификации и культивирования животных.</p> <p>Уметь: выбирать необходимые методы работы с зоологическими объектами.</p> <p>Знать: базовые представления о разнообразии животных и его значении для устойчивости биосферы.</p>
<p style="text-align: center;">ПК-3</p> <p>Готовность применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии</p>	<p>Владеть: способностью применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии</p>
	<p>Уметь: применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии</p>
	<p>Знать: теорию и методы современной биологии</p>

6. Форма промежуточной аттестации – экзамен в 4 семестре

7. Язык преподавания – русский.