

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 08.09.2023 11:55:28
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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



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

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

ЭКОЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ

Направление подготовки

06.03.01 «Биология»

Профиль подготовки

Биоэкология

Для студентов 2 курса очной формы обучения

Составители:

к.б.н., доцент Николаева Н.Е., к.б.н. Емельянова А.А.

Тверь, 2021

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом

Экология беспозвоночных

2. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование представления об экологическом разнообразии беспозвоночных, их структурных, физиологических и морфологических адаптациях к образу жизни, механизмах взаимоотношений между животными и средой.

Задачами освоения дисциплины являются:

1. формирование базовых представлений об особенностях экологии беспозвоночных животных, связанных с их строением;
2. формирование базовых представлений о взаимодействиях беспозвоночных с окружающей средой;
3. освоение методов исследования экологии беспозвоночных.

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Экология беспозвоночных» относится к дисциплинам по выбору вариативной части. Изучение дисциплины предусмотрено на 2 курсе в 4 семестре.

Для освоения данной дисциплины необходимы знания, полученные в результате изучения дисциплин «Зоология» и «Методика полевых исследований», а также в результате прохождения учебной и производственной полевой практики. Знания, полученные в рамках данного курса, используются при изучении дисциплин: «Популяционная биология», «Биология животных».

4. Объем дисциплины:

3 зачетных единицы, 108 академических часов, в том числе:

контактная работа: лекции – 15 часов, практические занятия – 45 часов, **самостоятельная работа:** 48 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-2. Способность использовать экологическую грамотность и базовые знания в области физики, химии, наук о Земле и биологии в жизненных ситуациях; прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения	Владеть: способностью применять знания по экологии беспозвоночных при проведении зоологических и экологических исследований Уметь: использовать знания по экологии беспозвоночных животных Знать: особенности экологии беспозвоночных животных
ПК-3. Готовность применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии	Владеть: способностью применять методы изучения экологии беспозвоночных на практике Уметь: выбирать необходимые методы исследования беспозвоночных Знать: методы экологических исследований беспозвоночных

6. Форма промежуточной аттестации – зачет.

7. Язык преподавания – русский.