

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

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП

А.В. Зиновьев

«05» апреля 2022 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ЭВОЛЮЦИЯ

Направление подготовки

06.03.01 Биология

Профиль подготовки

Биоэкология

Для студентов 4 курса очной формы обучения

Составители:

д.б.н., зав. каф. «Биология» Зиновьев А.В.

Тверь, 2022

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом

Эволюция

2. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является: изучение механизмов эволюционного развития живого во всем его многообразии для формирования эволюционного мировоззрения.

Задачами освоения дисциплины являются:

- 1) изучение истории формирования эволюционных взглядов;
- 2) изучение закономерностей эволюционного развития живого на микро- и макроуровнях;
- 3) изучение основных этапов и вех в эволюции живого на планете;
- 4) формирование эволюционного мировоззрения.

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к базовой части учебного плана.

Предметом изучения является процесс эволюции, как необратимое и направленное историческое развитие живой природы, сопровождающееся изменением генетического состава популяций, формированием адаптаций, видообразованием и вымиранием видов, преобразованием экосистем и биосферы в целом.

Для освоения данной дисциплины необходимы знания, полученные в результате изучения курсов естественноисторического цикла. Знания, полученные в рамках данного курса, используются при формировании целостного представления студента о происхождении, эволюции и существовании живого на Планете Земля.

4. Объем дисциплины

3 зачетные единицы, 108 часов, в том числе:

контактная работа: лекции 13 часов, практические работы 26 часов,
самостоятельная работа: 42 часа, контроль - 27 часов.

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

Формируемые компетенции	Требования к результатам обучения В результате изучения дисциплины студент должен:
ОПК-8 способность обосновать роль эволюционной идеи в биологическом мировоззрении; владением современными	Владеть: современными представлениями об основах эволюционной теории, о микро- и макроэволюции. Уметь: обосновать роль эволюционной идеи в биологическом мировоззрении.

Формируемые компетенции	Требования к результатам обучения В результате изучения дисциплины студент должен:
представлениями об основах эволюционной теории, о микро- и макроэволюции	Знать: основы теории эволюции.

6. Форма промежуточной аттестации - экзамен

7. Язык преподавания русский.