

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 07.11.2023 09:41:38
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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



Утверждаю:
Руководитель ООП

Е.Р. Хохлова Е.Р. Хохлова

«30» августа 2021 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

Биология

Направление подготовки
05.03.02 География

Направленность (профиль)
Региональное развитие

Для студентов 2 курса
очной формы обучения

Составитель: О. Ю. Сурсимова

Тверь, 2021

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины (или модуля) в соответствии с учебным планом

Биология

2. Цель и задачи дисциплины (или модуля)

Цель дисциплины – сформировать у студентов убеждение в единстве всей живой природы при великом разнообразии ее форм и структур, уделяя основное внимание организации и свойствам живых систем, теории эволюции и разнообразию живых организмов.

Задачи дисциплины:

- Рассмотрение современных представлений о возникновении и историческом развитии жизни на Земле.
- Рассмотрение и понимание наиболее общих законов биологии: законов наследственности, изменчивости и эволюционного развития видов, включая человека, и сообществ.

3. Место дисциплины (или модуля) в структуре ООП

Дисциплина входит в модуль 2 Естественно-научный (базовый) базовой части учебного плана направления «География». Освоение дисциплины опирается на знания, полученные в процессе изучения дисциплин: «Химия», «Физика», «Геология», «География почв с основами почвоведения». Дисциплина закладывает основу для изучения дисциплин «Биогеография с основами экологии», «География Тверской области».

4. Объем дисциплины (или модуля):

3 зачетных единицы, **108** академических часа, **в том числе**

контактная работа – 72 ч.: лекции – 36 часов, лабораторные занятия 36 часов,
самостоятельная работа: 36 часов.

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

<p>Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)</p>	<p>Планируемые результаты обучения по дисциплине (или модулю)</p>
<p>ОПК-2 способность использовать базовые знания фундаментальных разделов физики, химии, биологии, экологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических, биологических, экологических основ в общей, физической и социально-экономической географии</p>	<p>Знать: специфику строения, жизнедеятельности организмов и влияния их на среду обитания, <i>понимать</i> сущность жизни как непрерывного процесса, представленного в дискретных формах; ориентироваться в биологическом разнообразии организмов.</p> <p>Уметь: проводить оценку среды по обитающим в ней организмам-индикаторам из разных таксономических групп и их численности;</p> <p>Владеть: основными методами биологического анализа (микроскопирование, морфологическое описание организмов, их ассоциаций, сообществ и пр.).</p>

6. Форма промежуточной аттестации – зачет.

7. Язык преподавания русский.