

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.12.2022 20:58:33
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Теории эволюции»

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины (модуля):

– Формирование знаний об основах современных теорий эволюции органического мира и развитие эволюционного мышления.

Задачи дисциплины (модуля):

Развитие знаний в области современных представлений о процессах макро- и микроэволюции, видообразования

Понимание роли эволюционной концепции в изучении различных биологических дисциплин и формирование эволюционного мировоззрения

Формирование понимания о естественном историческом развитии современного органического мира и его преемственности с вымершими биотами

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Теории эволюции» относится к обязательной части учебного плана ОПОП по направлению подготовки 06.03.01 – Биология (уровень бакалавриата) и осваивается:

- по очной форме обучения в 5 семестре

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Теории эволюции» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 Биология:

ОПК-3

4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

РАЗДЕЛ 1. История развития эволюционных представлений в биологии

Тема 1. История развития эволюционных представлений в биологии

РАЗДЕЛ 2. Процесс абиогенного формирования жизни

Тема 1. основные этапы развития жизни на Земле

Раздел 3. Факторы микроэволюции. Вид и видообразование

Тема 1. Популяция

Тема 2. Микроэволюционные процессы в популяциях

Тема 3. Естественный отбор и экологические факторы эволюции

Тема 4. Понятие вида

Раздел 4. закономерности макроэволюции

Тема 1. Понятия биологического прогресса и биологический регресса

Тема 2. Прогрессирующая специализация таксонов