

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 02.05.2022 10:40:39

Уникальный программный ключ:

e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.15.2 «Теория эволюции» для подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 Биология

Цель дисциплины: изучение истории становления эволюционных представлений в биологии. Изучение положений основных теорий, раскрывающих сущность эволюционного процесса. Понимание роли генетических процессов в эволюции популяций. Изучение современных представлений о роли микро- и макроэволюционных процессов в появлении адаптаций, видообразовании и морфо-физиологическом прогрессе.

Место дисциплины в учебном плане: Дисциплина Б1.Б.15.02 «Теория эволюции» относится к модулю Б1.Б.15 «Генетика и эволюция» базовой части учебного плана, дисциплина осваивается в 4 семестре.

Требование к результатам освоения дисциплин: в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-8

Краткое содержание дисциплины: Введение в теорию эволюции. Антиэволюционные взгляды. Многообразие эволюционных теорий. Додарвиновские взгляды на живую природу. Естественнонаучные предпосылки возникновения дарвинизма. Основные положения эволюционной теории Ч. Дарвина. Развитие эволюционного учения Ч. Дарвина. Создание современной синтетической теории эволюции. Микроэволюция. Элементарные эволюционные факторы. Естественный отбор. Биологический вид. Видообразование. Основные закономерности макроэволюции. Главные направления эволюции. Эволюция онтогенеза, органов и функций. Механизмы макроэволюции. Развитие органического мира Земли. Антропосоциогенез – происхождение человека и общества.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 2 зачетные единицы (72 часа).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет.