

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сухинин Александр Александрович
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе
Дата подписания: 11.05.2022 00:03:06
Уникальный программный ключ:
e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdcd28a

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.10 «Теория эволюции» для подготовки бакалавров по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Цель освоения дисциплины: целью являются изучение истории установления 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: Б1.О.10 обязательная часть, дисциплина осваивается в 6 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины: изучение дисциплины должно сформировать следующие компетенции: УК-1.

Краткое содержание дисциплины:

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи: формирование у студентов определённых знаний и умений в сфере вопросов Теории эволюции.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: сущность эволюционистики и ее отличия от антиэволюционных концепций; основные этапы развития эволюционных взглядов; сущность эволюционной теории Ч. Дарвина; основные положения современных эволюционных теорий; естественно-научные и гносеологические проблемы современной эволюционистики;

Уметь: самостоятельно анализировать элементарные эволюционные процессы; непредвзято оценивать различные взгляды на происхождение жизни, развитие органического мира и проблемы антропосоциогенеза; прогнозировать последствия воздействия человека на окружающего его природу с точки зрения эволюционистики; находить, перерабатывать и критически оценивать информацию, связанную с проблемами эволюционистики.

Владеть: основными понятиями в области теории эволюции; системными представлениями об организации живой природы.

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

Итоговый контроль по дисциплине: зачет.