

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
«Б1.О.12 Теория эволюции»

(код и наименование дисциплины)

Направление подготовки/специальность **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультуры**
(код и наименование направления подготовки/специальности)

Объем трудоемкости: 3 з. е.

Цель дисциплины:

Цель изучения дисциплины «Теория эволюции» – формирование представлений об эволюционном учении, как о науке об общих закономерностях и движущих силах развития живой природы.

Задачи дисциплины:

Задачами дисциплины «Теория эволюции» являются:

- изучение современных представлений о возникновении жизни на Земле;
- изучение механизмов эволюционных преобразований;
- экспериментальное изучение всех звеньев эволюционного процесса, начиная с изменчивости популяций и заканчивая видообразованием;
- ознакомление с теоретическими исследованиями основных проблем эволюционной науки.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Теория эволюции» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. Изучению дисциплины «Теория эволюции» предшествуют знания, полученные студентами в ходе изучения: «Зоология» и «Экология рыб». Знания, полученные в процессе изучения дисциплин: «Теория эволюции», в дальнейшем используются студентами при изучении дисциплин «Зоогеография рыб», «Экологии», «Ихтиология», «Генетика и селекция рыб» и «Гидробиологии».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: УК-5.

Основные разделы дисциплины:

История эволюционных идей в биологии; Доказательства эволюции и методы её изучения; Возникновение и эволюция жизни на Земле; Элементарный эволюционный материал, единица; Элементарные факторы эволюции; Вид и видообразование; Эволюция филогенетических групп; Эволюция онтогенеза. Антропогенез.

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор

С.И.Решетников