

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.06.2023 09:44:06
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Теория эволюции»
направление подготовки 35.04.07 - Водные биоресурсы и аквакультура
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- познание основных закономерностей эволюционного процесса и формирование целостного естественнонаучного мировоззрения.

Основные задачи освоения дисциплины:

- сформировать знания об основных доказательствах эволюции и методах её изучения;
- изучить необходимые сведения об истории становления эволюционных представлений, возникновении жизни на Земле;
- понимать генетические основы эволюционного процесса, знать современные теории эволюции, механизмы и движущие силы эволюционного процесса, современные концепции видообразования;
- знать современные проблемы эволюционного учения и уметь аргументировано вести дискуссии о эволюции.
- уметь собирать необходимую информацию, для разработки научно-методического и учебно-методического обеспечения реализации программ профессионального обучения в области естественнонаучных знаний.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Теория эволюции» находится в разделе Факультативные дисциплины учебного плана. Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы (72 часа). Дисциплина изучается во 2 семестре.

Форма итогового контроля зачёт.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 - Способен оценивать современные проблемы научно-технологического развития процессов разведения объектов аквакультуры.

Содержание дисциплины: теория эволюции как наука и методологическая основа естествознания. История эволюционных представлений. Генетические основы эволюции. Закономерности микроэволюционного процесса. Закономерности макроэволюционного процесса.

Составитель: к.б.н., доцент кафедры Общей биологии и экологии Демидович А.П.