

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 06:52:07  
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-3** - Способен изучать и анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, применять современные методы научно-прикладных исследований в области 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.