

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«Современные проблемы биологии»
по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки

1. Цели и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины – формирование представлений об основных направлениях современных биологических исследований, проблемах и перспективах современной биологии.

В задачи курса «Современные проблемы биологии» входит рассмотрение ряда проблем, возникших в биологии во 2-й половине 20-го века и в начале 21-го века.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП аспирантуры

Дисциплина «Современные проблемы биологии» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана ООП.

Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, могут быть применены в ходе научно-исследовательской деятельности и подготовки НКР (диссертации).

3. Содержание дисциплины

Раздел 1. БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Тема 1.1. Многообразие живых организмов

Тема 1.2. Кoeволюция человека и природы

Раздел 2. СОВРЕМЕННАЯ ТЕОРИЯ ПОЛА

Тема 2.1. Тайны пола

Тема 2.2. Половой отбор и эволюция человека

Тема 2.3. Гомосексуализм как биологическое явление

Раздел 3. ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ ЭТОЛОГИИ

Тема 3.1. Концепция альтруизма

Тема 3.2. Анатомия агрессии и страха

Тема 3.3. Концепция социальности

Тема 3.4. Основные концепции социобиологии.

4. Трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Продолжительность изучения дисциплины 1 семестр.

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекции и практические занятия.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: технология систематизации имеющейся информации, технология поиска и сбора новой информации.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: собеседование.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена в 1 семестре.