

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## Теория эволюции

### 44.03.05 Педагогическое образование

(код направления (специальности) подготовки)

девятый  
(семестр)

#### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины** — выявление закономерностей развития мира для последующего управления этим процессом.

#### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Теория эволюции» относится к вариативной части Учебного плана.  
Пререквизиты дисциплины: цитология и гистология, зоология, ботаника.

#### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
ПК-2	<i>частичный</i>	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- фундаментальные законы эволюции; этапы развития органического мира;</li><li>- дискуссионные вопросы и новейшие достижения теории эволюции;</li><li>- молекулярные основы наследственности и изменчивости, генетические методы анализа и селекции;</li><li>- биологические и социальные основы поведения человека;</li></ul> <b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- использовать современные методы биологии при формировании представлений о развитии органического мира;</li></ul> <b>Владеть:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- современными методами диагностики при детерминировании представителей живой природы.</li></ul>
ПК-4	<i>частичный</i>	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- направления практического использования изученных теорий;</li></ul> <b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- доказательно обсуждать теоретические и практические проблемы теории эволюции;</li><li>- ориентироваться в вопросах биохимического единства органического мира;</li><li>- использовать теоретические знания для практического решения профессиональных задач;</li></ul>

		<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основными понятиями в области теории эволюции;</li> <li>- системными представлениями об организации живой природы; методами популяризации знаний.</li> </ul>
--	--	---

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. История развития эволюционных идей.
2. Эволюционное учение Ч. Дарвина.
3. Органическая эволюция как объективный процесс. Доказательства и методы изучения эволюции.
4. Основные черты и этапы эволюции жизни на Земле.
5. Основные движущие силы эволюции.
6. Учение о микроэволюции. Популяция как элементарная единица эволюции.
7. Видообразование.
8. Эволюция онтогенеза и филетических групп.
9. Эволюция органов и функций. Эволюционный прогресс.
10. Антропогенез. Проблемы эволюции.

#### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ — экзамен.

#### 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ — 4.

Составитель: старший преподаватель кафедры биологического и географического образования Усков М. В. \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой БГО доцент Грачёва Е. П. \_\_\_\_\_

Председатель учебно-методической комиссии направления  
Артамонова М. В. \_\_\_\_\_

Директор института Артамонова М. В. \_\_\_\_\_

