

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ОД.14 Теория эволюции  
направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование  
(профиль «Биология»)**

Дисциплина Б1.В.ОД.14 Теория эволюции изучается в 6 семестре. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

**Цель освоения дисциплины** – формирование у студентов научного представления о причинах и путях развития жизни на Земле. Теория эволюции завершает общую биологическую подготовку студентов и включает в себя в качестве примеров и аргументов данные всех других биологических дисциплин. Основными задачами курса является изучение теории эволюции как единой системы взглядов на развитие живой природы на всех уровнях организации.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы.** Дисциплина «Теория эволюции» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ОД.14).

Дисциплина «Теория эволюции» (Б1.В.ОД.14) опирается на знания, умения, навыки, полученные в процессе обучения в общеобразовательной школе, «Ботаника» (Б1.В.ОД.21), «Зоология» (Б1.В.ОД.22), «Генетика» (Б1.В.ОД.13), «Общая экология» (Б1.В.ОД.15).

Содержание дисциплины «Теория эволюции» выступает опорой для освоения содержания дисциплины, «Методика обучения и воспитания (биология)» (Б1.В.ОД.1), «Основы биоэтики» (ФТД.2); для прохождения практик Блока Б2.

Планируемые результаты освоения образовательной программы		Результаты обучения по дисциплине
Код компетенции	Наименование компетенции	
ПК-1	готовность реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов	<i>знать:</i> - основы исторического развития эволюционной идеи; - внутривидовые эволюционные явления и возникновение видов; - надвидовую эволюцию и ее механизмы; - развитие жизни на Земле; - основные теории эволюции.
		<i>уметь:</i> - использовать научные аргументы для объяснения единства и разнообразия органического мира; - освещать основные проблемы теории эволюции; - применять общие закономерности исторического развития живой природы для объяснения результатов собственных исследований.
		<i>владеть:</i> - основными понятиями в области теории эволюции; - системными представлениями об организации живой природы; - навыками, обеспечивающими возможность формирования научно-мировоззрения при преподавании биологии в учебных заведениях.

**Разделы дисциплины включают:**

1. Введение. Теория эволюции – наука об общих закономерностях и движущих силах исторического развития живой природы.
2. История развития эволюционных представлений с древности до XX века.
3. Теория эволюции как интенсивно развивающаяся область знаний в XX и начале XXI века. Дискуссия вокруг проблемы факторов эволюции.

4. Органическая эволюция как объективный процесс.
5. Учение о микроэволюции.
6. Основные пути происхождения таксонов в процессе эволюции.
7. Проблемы макроэволюции.
8. Экосистемный уровень эволюционного процесса и роль человека в сохранении природного богатства современного мира.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.**

**Составитель** – ст. преподаватель кафедры биологии и географии с методикой преподавания Павлова Н.В.