

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО УСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕОРИЯ ЭВОЛЮЦИИ»

Изучение дисциплины «Теория эволюции» всегда представляет собой достаточно сложный процесс, что объясняется множеством точек зрения на происхождение жизни на Земле. В связи с этим, для освоения дисциплины, обучающиеся должны руководствоваться не только учебными пособиями, но и научными работами, связанными с генетикой, молекулярной биологией, биохимией и др., подтверждающими факты происхождения и развития разных организмов на Земле.

Знание множества научных гипотез и фактов поможет обучающимся правильно анализировать изучаемые вопросы разных разделов теории эволюции, поэтому, для освоения дисциплины «Теория эволюции» необходима большая самостоятельная работа, варианты которой представлены в п.5.

При анализе различных гипотез, посвященных вопросам теории эволюции желательно составление конспектов изученного материала, в которых следует отражать такие пункты как:

- 1) предпосылки развития гипотезы;
- 2) факты, подтверждающие гипотезу происхождения вида;
- 3) противоречия данной гипотезы эволюции;
- 4) сравнительная характеристика разных точек зрения на конкретный вопрос эволюции;
- 5) возможность прогнозирования развития вида, популяции с учетом их истории эволюции.