

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕОРИЯ ЭВОЛЮЦИИ

06.03.01 Биология

7 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Теория эволюции» является формирование современных систематизированных фундаментальных знаний о достижениях современной теории эволюции и перспективах ее развития

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Теория эволюции» относится к базовой части Б1.Б.22.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины «Теория эволюции» выпускник должен обладать следующими компетенциями:

способностью обосновать роль эволюционной идеи в биологическом мировоззрении; владением современными представлениями об основах эволюционной теории, о микро- и макроэволюции (ОПК-8).

В результате освоения дисциплины «Теория эволюции» обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Знать: роль эволюционной идеи в биологическом мировоззрении, знать основные теории эволюции, концепции видообразования.

Уметь: приобретать новые знания, используя современные информационные образовательные технологии.

Владеть: современными представлениями об основах эволюционной теории, о микро- и макроэволюции .

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Теоретический курс: Введение в теорию эволюции. Знакомство с курсом. Развития эволюционных взглядов. Становление эволюционной теории в XIX-XX вв. Развитие эволюционных концепций в конце XIX- начале XX вв. Синтетическая теория эволюции. Особенности эволюции человека на современном этапе. Мировоззренческое и методологическое значение теории эволюции для развития биологии и других естественных наук.

Перечень тем практических занятия: Развития эволюционных взглядов. Сравнительная характеристика эволюционных теорий Ж.Б. Ламарка и Ч. Дарвина. Формы борьбы за

существование, естественный отбор и адаптация. Результат искусственного отбора. Антропогенез. Особенности эволюции человека разумного на современном этапе.

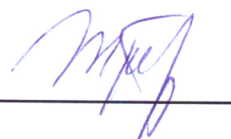
5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2

Составитель: доцент каф. биологии и экологии, к.б.н.
Кулагина Е.Ю.



Заведующий кафедрой биологии и экологии Трифонова Т.А.



Председатель учебно-методической комиссии направления
06.03.01 «Биология» Трифонова Т.А.



Директор Института биологии и экологии Смирнова Н.Н.

