

## Б1.В.ДВ.04.02 ТЕОРИЯ ЭВОЛЮЦИИ

Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Профиль Агроэкология

Квалификация - бакалавр

### 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

#### 1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской как основной; производственно-технологической; организационно-управленческой.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки о современных научных представлениях о развитии органического мира на Земле и основных механизмах биологической эволюции в соответствии с формируемыми компетенциями.

#### **Задачи дисциплины:**

- ознакомить с историей развития эволюционных взглядов;
- сформировать представления об основных закономерностях и движущих силах эволюционного процесса;
- дать знания об основных этапах органической эволюции на Земле и преемственности филетических связей между таксонами во времени;
- сформировать научное мировоззрение о биологической эволюции.

#### **Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)**

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)*	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа	Обучающийся должен знать: современные представления об основных теориях эволюции, о микро- и макроэволюции; фундаментальные законы эволюции; этапы развития органического мира и жизни на Земле – (Б1.В.ДВ.04.02-3.1)	Обучающийся должен уметь: доказательно обсуждать теоретические и практические проблемы теории эволюции; ориентироваться в вопросах биохимического единства органического мира – (Б1.В.ДВ.04.02-У.1)	Обучающийся должен владеть: основными понятиями в области теории эволюции; системными представлениями об организации живой природы – (Б1.В.ДВ.04.02-Н.1)
ПК-14 готовностью изучать	Обучающийся должен знать:	Обучающийся должен уметь:	Обучающийся должен владеть:

современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	актуальные вопросы и проблемы происхождения видов на Земле. (Б1.В.ДВ.04.02 – 3.2)	анализировать отечественный и зарубежный опыт (Б1.В.ДВ.04.02 – У.2)	навыками работы с различными источниками информации (Б1.В.ДВ.04.02 – Н.2)
--	---	---	---