

Б1.В.ДВ.02.02 ТЕОРИЯ ЭВОЛЮЦИИ

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Профиль Агробизнес

Квалификация – бакалавр

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской как основной, организационно-управленческой и производственно-технологической.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки в соответствии с формируемыми компетенциями, дать современные научные представления о развитии органического мира на Земле и основных механизмах биологической эволюции.

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.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию	Обучающийся должен знать: фундаментальные законы эволюции; современные представления об основных теориях эволюции (Б1.В.ДВ.02.02-3.1)	Обучающийся должен уметь: ориентироваться в вопросах биохимического единства органического мира (Б1.В.ДВ.02.02-У.1)	Обучающийся должен владеть: системными представлениями об организации живой природы (Б1.В.ДВ.02.02-Н.1)
ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы мате-	Обучающийся должен знать: современные представления об основных теориях эволюции, о микро- и макроэволюции; фундаментальные законы эво-	Обучающийся должен уметь: доказательно обсуждать теоретические и практические проблемы теории эволюции; ориентироваться в вопросах	Обучающийся должен владеть: основными понятиями в области теории эволюции (Б1.В.ДВ.02.02-Н.2)

матического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	люции; этапы развития органического мира и жизни на Земле (Б1.В.ДВ.02.02-3.2)	биохимического единства органического мира (Б1.В.ДВ.02.02-У.2)	
ПК-1 готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	Обучающийся должен знать: актуальные вопросы и проблемы происхождения видов на Земле (Б1.В.ДВ.02.02-3.3)	Обучающийся должен уметь: анализировать отечественный и зарубежный опыт (Б1.В.ДВ.02.02-У.3)	Обучающийся должен владеть: навыками работы с различными источниками информации (Б1.В.ДВ.02.02-Н.3)