

Б1.В.ДВ.10.02 ТЕОРИЯ ЭВОЛЮЦИИ

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Профиль Агробизнес

Квалификация – бакалавр

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

Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской как основной, производственно-технологической и 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 и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	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. 10.02-3.1)	Обучающийся должен уметь: доказательно обсуждать теоретические и практические проблемы теории эволюции; ориентироваться в вопросах биохимического единства органического мира – (Б1.В.ДВ. 10.02–У.1)	Обучающийся должен владеть: основными понятиями в области теории эволюции; системными представлениями об организации живой природы - (Б1.В.ДВ. 10.02–Н.1)
ПК-1 способность реализовывать технологии производства	Обучающийся должен знать: основные понятия и принципы искусственного отбора (Б1.В.ДВ.	Обучающийся должен уметь: применять принципы отбора на практике (Б1.В.ДВ. 10.02 – У.2)	Обучающийся должен владеть: методикой искусственного отбора (Б1.В.ДВ. 10.02 – Н.2)

семян и посадочного материала различных сортов и гибридов	10.02 – 3.2)		
---	--------------	--	--