

**Б1.В.ДВ.09.02**  
**ТЕОРИЯ ЭВОЛЮЦИИ**

Направление подготовки **35.03.05 «Садоводство»**

Профиль «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»

Уровень высшего образования – бакалавриат (академический)

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

**1.1. Цель и задачи дисциплины**

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство 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 в соответствии с формируемыми компетенциями 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.09.02-3.1)	Обучающийся должен уметь: ориентироваться в вопросах биохимического единства органического мира – (Б1.В.ДВ.09.02–У.1)	Обучающийся должен владеть: системными представлениями об организации живой природы - (Б1.В.ДВ.09.02–Н.1)
ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в про-	Обучающийся должен знать: современные представления об основных теориях эволюции, о микро- и макроэволюции; фундаментальные	Обучающийся должен уметь: доказательно обсуждать теоретические и практические проблемы теории эво-	Обучающийся должен владеть: основными понятиями в области теории эволюции; - (Б1.В.ДВ.09.02–Н.2)

<p>фессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования</p>	<p>законы эволюции; этапы развития органического мира и жизни на Земле – (Б1.В.ДВ.09.02-3.2)</p>	<p>люции; ориентироваться в вопросах биохимического единства органического мира – (Б1.В.ДВ.09.02–У.2)</p>	
<p>ПК-1 способность реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов</p>	<p>Обучающийся должен знать: основные понятия и принципы искусственного отбора (Б1.В.ДВ.09.02 – 3.3)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: применять принципы отбора на практике (Б1.В.ДВ.09.02 – У.3)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: методикой искусственного отбора (Б1.В.ДВ.09.02 – Н.3)</p>