

Б1.Б.26
ХИМИЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ

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 формулируемыми компетенциями) об анализе свойств химических элементов, а также форм и свойств их соединений на основе периодического закона Д.И. Менделеева, в соответствии с положением элементов и их совокупностей в периодической системе; факторах, влияющих на питательный режим почв.

Задачи дисциплины:

- изучение основных закономерностей взаимосвязи между строением и химическими свойствами вещества, протеканием химических реакций;
- изучение взаимосвязи между структурой химических соединений и их биологической активностью;
- приобретение знаний по курсу химии неорганической и применение их к конкретным сельскохозяйственным проблемам.

1.2. 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 анали-	Обучающийся должен знать: связь между строением веществ и их химическими свойствами; основные химические законы и понятия (Б1.Б.26 – 3.1)	Обучающийся должен уметь: проводить расчеты; прогнозировать направление самопроизвольного протекания процессов; самостоятельно работать с учебной и справочной литературой. (Б1.Б.26 –	Обучающийся должен владеть: современной химической терминологией в области химии, методами выполнения элементарных лабораторных химических исследований (Б1.Б.26 – Н.1)

за и моделирования, теоретического и экспериментального исследования		У.1)	
---	--	------	--