

# Б1.Б.23 ХИМИЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ

## 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, организационно-управленческой и производственно-технологической.

**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.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
<b>ОПК-2</b> способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	Обучающийся должен знать: связь между строением веществ и их химическими свойствами; основные химические законы и понятия (Б1.Б.23 – 3.1)	Обучающийся должен уметь: проводить расчеты; прогнозировать направление самопроизвольного протекания процессов; самостоятельно работать с учебной и справочной литературой. (Б1.Б.23 –У.1)	Обучающийся должен владеть: современной терминологией в области химии, методами выполнения элементарных лабораторных химических исследований (Б1.Б.23 – Н.1)