

## Б1.О.30 СИСТЕМА УДОБРЕНИЯ

Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение  
Профиль Агроэкология

Квалификация - бакалавр

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

### Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической.

**Цель дисциплины** – сформировать знания, умения и навыки в соответствии с формируемыми компетенциями по научным основам, приемам и методам оптимизации минерального питания сельскохозяйственных культур на основе рационального применения удобрений, разработки, освоению и контролю современных систем удобрения с учетом почвенного плодородия, климатических, хозяйственных и экономических условий.

#### Задачи дисциплины:

- изучить современные системы удобрения различных почвенно-климатических зон;
- овладеть научными основами рационального применения минеральных, органических удобрений и мелиорантов в агроценозах;
- освоить способы определения доз удобрений и средств химической мелиорации почв;
- изучить особенности применения удобрений и средств химической мелиорации почв в агроценозах разных регионов;
- освоить приемы разработки и реализации современных технологий применения удобрений и мелиорантов в агроценозах

### Компетенции и индикаторы их достижений

ПКО-5 Способен проводить оценку и группировку земель по их пригодности для возделывания сельскохозяйственных культур

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 ПКО-5 Проводит оценку и группировку земель по их пригодности для возделывания сельскохозяйственных культур	Обучающийся должен знать: методы и способы проведения оценки и группировки земель по их пригодности для возделывания сельскохозяйственных культур – (Б1.О.30-3.1)	Обучающийся должен уметь: использовать методы и способы проведения оценки и группировки земель по их пригодности для возделывания сельскохозяйственных культур – (Б1.О.30-У.1)	Обучающийся должен владеть: методами и навыками проведения оценки и группировки земель по их пригодности для возделывания сельскохозяйственных культур – (Б1.О.30-Н.1)

ПКР-10 Способен проводить химическую, водную и агролесомелиорацию

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки

ИД-1 <sub>ПКР-10</sub> Проводит химическую, водную и агролесомелиорацию	Обучающийся должен знать: методы и способы проведения химической, водной и агролесомелиорации – (Б1.О.30-3.2)	Обучающийся должен уметь: использовать методы и способы проведения химической, водной и агролесомелиорации– (Б1.О.30-У.2)	Обучающийся должен владеть: методами и навыками проведения химической, водной и агролесомелиорации – (Б1.О.30-Н.2)
---	---	---	--