

Б1.В.08ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УДОБРЕНИЯ

Направление подготовки 35.03.04Агрономия

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 решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической и организационно-управленческой.

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-6Способен осуществить расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, организовать подготовку и применение их под сельскохозяйственные культуры

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1пко-6 Осуществляет расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, организует подготовку и применение их под сельскохозяйственные культуры	Обучающийся должен знать: методы и способы расчета доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, организует подготовку и применение их под сельскохозяйственные культуры – (Б1.В.08-3.1)	Обучающийся должен уметь: использовать методы и способы расчета доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, организует подготовку и применение их под сельскохозяйственные культуры– (Б1.В.08-У.1)	Обучающийся должен владеть: методами и навыками расчета доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, организует подготовку и применение их под сельскохозяйственные культуры – (Б1.В.08-Н.1)

ПКО-11 Способен организовать реализацию технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1пко-11 Организует реализацию технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий	Обучающийся должен знать: методы и способы реализации технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий – (Б1.В.08-3.2)	Обучающийся должен уметь: использовать методы и способы реализации технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий– (Б1.В.08-У.2)	Обучающийся должен владеть: методами и навыками реализации технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий – (Б1.В.08-Н.2)