

Б1.О.02 АГРОХИМИЯ

Направление подготовки **35.03.04** Агрономия

Направленность **Агробизнес**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**

Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **очная, заочная**

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующего типа: производственно-технологической, как основной и организационно-управленческой.

Цель дисциплины – формировать представления, теоретические знания, практические умения и навыки по оптимизации минерального питания сельскохозяйственных культур повышения экономической эффективности производства сельскохозяйственной продукции на основе рационального применения минеральных, органических удобрений и мелиорантов с учетом почвенного плодородия, климатических условий, требования растений к условиям минерального питания и эколого-экономических условий территории.

Задачи дисциплины:

- изучить химический состав растений, минеральное питание растений и методы его регулирования;
- изучить биологические, химические и физико-химические свойства почв в качестве условий произрастания и источника питания растений и применения удобрений;
- освоить методы определения нуждемости почв в химической мелиорации, доз, ассортимента, состава, свойств и способа применения мелиорантов;
- ознакомить студентов с видами, свойствами, формами и способами применения удобрений, трансформации их в почве,
- изучить экономически целесообразные технологии хранения, подготовки и внесения органических и минеральных удобрений;
- изучить способы определения экономически эффективных доз удобрений и средств химической мелиорации почв.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ОПК-1} Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области аг-	Обучающийся должен знать основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области агрономии с применением инфор-	Обучающийся должен уметь применять основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области агрономии с	Обучающийся должен владеть: методами и навыками применения основных законов естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач

рономии с применением информационно-коммуникационных технологий	мационно-коммуникационных технологий – (Б1.О.02-3.1)	применением информационно-коммуникационных технологий– (Б1.О.02-У.1)	в области агрономии с применением информационно-коммуникационных технологий– (Б1.О.02-Н.1)
---	--	--	--