

Б1.В.15 АГРОХИМИЯ

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; производственно-технологической, организационно-управленческой.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями) по оптимизации минерального питания сельскохозяйственных культур на основе рационального применения минеральных, органических удобрений и мелиорантов с учетом почвенного плодородия и климатических условий.

Задачи дисциплины:

- изучить химический состав, минеральное питание растений и методы его регулирования;
- овладеть методами определения нуждаемости почв в химической мелиорации, дозы, ассортимент, состав, свойства и способы применения мелиорантов;
- изучить виды, свойства, формы и способы применения удобрений, трансформации их в почве;
- сформировать навыки технологии хранения, подготовки и внесения органических и минеральных удобрений.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)*	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ПК-3 способность к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства	обучающийся должен знать: химический состав основной и побочной продукции; химические и физические свойства минеральных и органических удобрений и мелиорантов – (Б1.В.15-3.1)	обучающийся должен уметь: оценивать результаты агрохимических анализов почв, растений и удобрений; распознавать минеральные удобрения; определять дозы и обосновывать необходимость внесения удобрений – (Б1.В.15-У.1)	обучающийся должен владеть: методами и навыками аналитической работы по определению агрохимических показателей – (Б1.В.15-Н.1)

<p>ПК-14 способность рассчитать дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, определить способ и технологии их внесения под сельскохозяйственные культуры</p>	<p>обучающийся должен знать: основные принципы и приемы оптимизации минерального питания растений; химические и физические свойства минеральных и органических удобрений и мелиорантов – (Б1.В.15-3.2)</p>	<p>обучающийся должен уметь: определять дозы и обосновывать необходимость внесения удобрений – (Б1.В.15-У.2)</p>	<p>обучающийся должен владеть: методами визуальной и химической диагностики минерального питания растений – (Б1.В.15-Н.2)</p>
---	--	---	--