

Б1.В.12 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ МЕЛИОРАЦИЯ

Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Профиль Агроэкология

Квалификация - бакалавр

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской как основной; производственно-технологической; организационно-управленческой.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями) о теоретических основах регулирования водного, воздушного, теплового и солевого режимов почв в сочетании с соответствующей агротехникой для обеспечения оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур.

Задачи дисциплины:

- изучить основные виды мелиораций; устройства, назначение и принцип работы оросительных и осушительных систем;
- сформировать навыки по определению влажности почвы и ее регулированию;
- овладеть методами и приёмами по сохранению экологической устойчивости агроландшафтов.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)*	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ПК-3 способностью оптимизировать водный режим растений на мелиорируемых землях	Обучающийся должен знать: основные понятия водного режима почв и растений - (Б1.В.12 – 3.1)	Обучающийся должен уметь: оценивать водный режим на мелиорируемых землях - (Б1.В.12 – У.1)	Обучающийся должен владеть: методами регулирования водного режима растений на мелиорируемых землях- (Б1.В.12 – Н.1)
ПК-4 способностью проводить оценку и группировку земель по их пригодности для сельскохозяйственных культур	Обучающийся должен знать: производственно-генетическую классификацию почв - (Б1.В.12 – 3.2)	Обучающийся должен уметь: оценивать пригодность почв для возделывания различных сельскохозяйственных культур - (Б1.В.12 –	Обучающийся должен владеть: знаниями по использованию почв под различные сельскохозяйственные культуры - (Б1.В.12 – Н.2)

		У.2)	
ПК-9 способностью к проведению экологической экспертизы сельскохозяйствен ных объектов	Обучающийся должен знать:причины и последствия возможных негативных воздействий различных видов производственной деятельности на окружающую среду- (Б1.В.12 – 3.3)	Обучающийся должен уметь:осуществлять обоснованную систему природоохранных мероприятий в сфере агропромышленного комплекса - (Б1.В.12 – У.3)	Обучающийся должен владеть:методами природоохранной работы на различных уровнях хозяйственной деятельности - (Б1.В.12 – Н.3)