

Б1.В.07 МЕЛИОРАЦИЯ

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Профиль Агробизнес

Квалификация – бакалавр

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия должен быть подготовлен к следующим видам деятельности: научно-исследовательской, как основной; производственно-технологической, организационно-управленческой.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, 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;
- научиться способам определения влажности почвы и ее регулирования;
- сформировать навыки выбора мероприятий по сохранению экологической устойчивости агроландшафтов.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ОПК-6 способностью распознавать основные типы и разновидности почв, обосновывать их использование в земледелии и приемы воспроизводства плодородия	обучающийся должен знать: классификацию основных типов почв, приемы их использования (Б1.В.07-3.1)	обучающийся должен уметь: рассчитывать элементы орошения и осушения почв, выбирать оптимальные способы орошения и осушения (Б1.В.07-У.1)	обучающийся должен владеть: основными приемами улучшения почвы и почвенного плодородия (Б1.В.07-Н.1)
ПК-16 готовностью адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия,	обучающийся должен знать: современные методы обработки почв с учетом водных, воздушных, тепловых	обучающийся должен уметь: выбирать технологии обработки почв для обеспечения оптимальных условий	обучающийся должен владеть: приемами по сохранению экологической устойчивости агроландшафтов

крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин	свойств почв (Б1.В.07-3.2)	роста и развития сельскохозяйственных культур (Б1.В.07-У.2)	ландшафтов (Б1.В.07-Н.2)
--	----------------------------	---	--------------------------