

Б1.В.07 МЕЛИОРАЦИЯ

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 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 агромелиоративных ландшафтов.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)*	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ОПК-6 способность 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 готовность адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса	обучающийся должен знать: современные методы обработки почв с учетом водных, воздушных, тепловых свойств почв – (Б1.В.07-3.2)	обучающийся должен уметь: выбирать технологии обработки почв для обеспечения оптимальных условий роста и развития сельскохозяйственных культур – (Б1.В.07-У.2)	обучающийся должен владеть: приемами по сохранению экологической устойчивости агромелиоративных ландшафтов- (Б1.В.07-Н.2)

почвообрабатывающих машин			
------------------------------	--	--	--