

Б1.В.ДВ.03.01
МЕЛИОРАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

Направление подготовки **35.03.05 «Садоводство»**

Профиль «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»

Уровень высшего образования – бакалавриат (академический)

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство 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) 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 агро-мелиоративных ландшафтов.

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-4 способностью к распознаванию по морфологическим признакам основных типов и разновидностей почв, обоснованию путей повышения их плодородия, защиты от эрозии и дефляции	Обучающийся должен знать: классификацию эрозионных процессов; мероприятия по повышению плодородия основных типов почв, методы борьбы с эрозией почв. – (Б1.В.ДВ.03.01 – 3.1)	Обучающийся должен уметь: рассчитывать элементы орошения и осушения почв, выбирать оптимальные способы орошения и осушения. - (Б1.В.ДВ.03.01 – У.1)	Обучающийся должен владеть: основными приемами улучшения почвы и почвенного плодородия, навыками разработки мероприятий по защите почв от эрозии и дефляции - (Б1.В.ДВ.03.01 – Н.1)

<p>ОПК-5 готовностью к оценке пригодности агроландшафтов для возделывания плодовых, овощных культур и винограда</p>	<p>Обучающийся должен знать: свойства почв; классификацию ландшафтов, особенности возделывания плодовых и овощных культур, винограда. - (Б1.В.ДВ.03.01 – 3.2)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: определять пригодность использования почв под сельскохозяйственные культуры - (Б1.В.ДВ.03.01 – У.2)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: приемами подбора культур с учетом свойств почв - (Б1.В.ДВ.03.01 – Н.2)</p>
<p>ПК-9 способностью обосновывать и использовать севообороты, системы содержания почвы в садоводстве, применять средства защиты от сорной растительности в насаждениях и посевах садовых культур</p>	<p>Обучающийся должен знать: методы создания и поддержания оптимальных условий в системе почва - растение – атмосфера для успешного возделывания сельскохозяйственных культур без снижения экологической устойчивости агроландшафтов - (Б1.В.ДВ.03.01 – 3.3)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: описывать характеристики агроландшафтов; обосновывать эффективность функционирования мелиоративных систем - (Б1.В.ДВ.03.01 – У.3)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: приемами расчетов параметров мелиоративных систем - (Б1.В.ДВ.03.01 – Н.3)</p>