

Б1.В.ДВ.03.02
МОНИТОРИНГ ПОЧВ

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 системах наблюдения и контроля за состоянием и уровнем загрязнения земель в процессе интенсивной сельскохозяйственной деятельности.

Задачи дисциплины:

- изучить структуру и содержание работ по мониторингу земель;
- освоить методы и средства получения необходимой информации при ведении мониторинга земель;
- овладеть технологией мониторинга загрязнения земель.

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: основные понятия мониторинга земель, классификацию эрозионных процессов; мероприятия по повышению плодородия основных типов почв, методы борьбы с эрозией почв. – (Б1.В.ДВ.03.02 – 3.1)	Обучающийся должен уметь: использовать данные мониторинга земель для решения вопросов рационального использования и охраны земель – (Б1.В.ДВ.03.02 – У.1)	Обучающийся должен владеть: основными приемами улучшения почвы и почвенного плодородия, основными методами и приемами мониторинговых действий – (Б1.В.ДВ.03.02 – Н.1)
ОПК-5	Обучающийся должен знать: классификацию ландшафтов,	Обучающийся должен уметь: опреде-	Обучающийся должен владеть: прие-

<p>готовностью к оценке пригодности агроландшафтов для возделывания плодовых, овощных культур и винограда</p>	<p>особенности возделывания плодовых и овощных культур, винограда - (Б1.В.ДВ.03.02 – 3.2)</p>	<p>лять пригодность использования почв под сельскохозяйственные культуры - (Б1.В.ДВ.03.02 – У.2)</p>	<p>мами подбора культур с учетом свойств почв - (Б1.В.ДВ.03.02 – 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: основные положения ведения мониторинга земель - (Б1.В.ДВ.03.02 – 3.3)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: применять технологии сбора, систематизации и обработки информации, порядок использования информационной базы мониторинга земель - (Б1.В.ДВ.03.02 – У.3)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: навыками применения технологий мониторинга земель, использовании данных мониторинга земель для эффективного управления земельными ресурсами. - (Б1.В.ДВ.03.02 – Н.3)</p>