

Б1.В.03
ГЕОДЕЗИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО В САДОВОДСТВЕ

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, практические умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями); научить студентов работать с современными геодезическими приборами, читать и создавать топографические планы и карты; применять геодезические инструменты на всех этапах проведения геодезических работ, как в полевых, так и в камеральных условиях; сформировать фундаментальные знания о методах и технологиях выполнения землеустроительных работ.

Задачи дисциплины:

- изучение основных принципов работы с геодезическими приборами;
- изучение основных видов геодезических работ, используемых при ландшафтном анализе территории и землеустроительном проектировании;
- формирование фундаментальных знаний о методах и технологиях выполнения землеустроительных работ.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	Обучающийся должен знать: основы земельного законодательства по организации рационального использования и охраны земельных ресурсов – (Б1.В.03 – 3.1)	Обучающийся должен уметь: выполнять элементарные землеустроительные работы в соответствии с функциональными обязанностями; анализировать и применять землеустроительную документацию – (Б1.В.03 – У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками составления проектов и схем землеустройства, их экономического обоснования и установления границ землепользований сельскохозяйственного и не-

			сельскохозяйственного назначения – (Б1.В.03 – Н.1)
ОПК-3 способностью пользоваться чертежными и художественными инструментами и материалами, способностью к построению, оформлению и чтению чертежей, к конструктивному рисованию природных форм и элементов ландшафта, составлению ландшафтных композиций	Обучающийся должен знать: методы производства измерений на местности; способы математической обработки результатов измерений и их графического оформления – (Б1.В.03 – 3.2)	Обучающийся должен уметь: читать, пользоваться и создавать топографические планы и карты – (Б1.В.03 – У.2)	Обучающийся должен владеть: навыками составления ландшафтного и землеустроительного проектов – (Б1.В.03 – Н.2)
ПК-6 способностью к применению технологий выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры	Обучающийся должен знать: виды основных геодезических работ, основные геодезические инструменты и способы инструментального измерения линий, горизонтальных и вертикальных углов, превышений – (Б1.В.03 – 3.3)	Обучающийся должен уметь: применять геодезические инструменты на всех этапах проведения ландшафтного анализа территории и землеустроительного проектирования – (Б1.В.03 – У.3)	Обучающийся должен владеть: навыками выполнения съемочных и разбивочных геодезических работ – (Б1.В.03 – Н.3)