

Б1.В.03 ГЕОДЕЗИЯ

Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Профиль Агроэкология

Квалификация - бакалавр

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение 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, а также применять эти знания при решении задач, возникающих в последующей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- изучение основных принципов работы с геодезическими приборами;
- изучение основных видов геодезических работ, используемых при ландшафтном анализе территории;
- применение полученных знаний при решении практических задач на местности.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ОПК-3 способностью к ландшафтному анализу территории	Обучающийся должен знать: виды основных геодезических работ, основные геодезические инструменты и способы инструментального измерения линий, горизонтальных и вертикальных углов, превышений – (Б1.В.03 –З.1)	Обучающийся должен уметь: применять геодезические инструменты на всех этапах проведения ландшафтного анализа территории – (Б1.В.03 – У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками подготовки данных для обработки и составления ландшафтного анализа территории – (Б1.В.03 – Н.1)
ПК-2 способностью составить	Обучающийся должен знать: способы	Обучающийся должен уметь: читать, пользоваться	Обучающийся должен владеть: навыками

почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы	математической обработки результатов измерений и их графического оформления – (Б1.В.03 – 3.2)	и создавать топографические планы и карты – (Б1.В.03 – У.2)	выполнения съемочных и разбивочных геодезических работ – (Б1.В.03 – Н.2)
---	---	--	--