

Б1.О.07 ГЕОДЕЗИЯ

Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Направленность – Агроэкология

Квалификация – бакалавр

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

Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями); научить 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.

Задачи дисциплины:

- изучение основных принципов работы с геодезическими приборами;
- изучение основных видов геодезических работ, используемых при ландшафтном анализе территории и землеустроительном проектировании.

Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ОПК-1} Использует основные законы естественно-научных дисциплин для решения стандартных задач в области агроэкологии, агрохимии и агропочвоведения с применением информационно-коммуникационных технологий	Обучающийся должен знать: виды основных геодезических работ и методы их производства; способы математической обработки результатов измерений с применением информационно-коммуникационных технологий – (Б1.О.07 – 3.1)	Обучающийся должен уметь: применять геодезические инструменты на всех этапах проведения ландшафтного анализа территории и землеустроительного проектирования – (Б1.О.07 – У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками выполнения съемочных и разбивочных геодезических работ – (Б1.О.07 – Н.1)

ПК-2. Способен составлять почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки

<p>ИД-1_{ПК-2} Составляет почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы</p>	<p>Обучающийся должен знать: методы составления почвенных, агроэкологических и агрохимических карт и картограмм – (Б1.О.07 – 3.2)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: составлять почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы по результатам геодезической съемки – (Б1.О.07 – У.2)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: навыками работы с геодезическим приборами, оформления журналов геодезической съемки – (Б1.О.07 – Н.2)</p>
---	---	---	--