

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Минаев Евгений Анатольевич  
 Должность: Директор Института агроэкологии  
 Дата подписания: 31.05.2023 09:16:02  
 Уникальный программный ключ:  
 228e9f4f78f4404f7c9d659181ea0dccc42a2a144

## Б1.О.07 ГЕОДЕЗИЯ

Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Направленность Агроэкология

Квалификация – бакалавр

### 1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности производственно-технологического типа.

**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.

### 1.2. 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 <sub>ОПК-1</sub> Использует основные законы естественнонаучных 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
ИД-1 <sub>ПК-2</sub> Составляет почвенные, агроэкологические и агрохимические	Обучающийся должен знать: методы составления почвенных, агроэкологических и агро-	Обучающийся должен уметь: составлять почвенные, агроэкологические и агрохи-	Обучающийся должен владеть: навыками работы с геодезическим

ские карты и картограммы	химических карт и картограмм – (Б1.О.07 – 3.2)	мические карты и картограммы по результатам геодезической съемки – (Б1.О.07 – У.2)	приборами, оформления журналов геодезической съемки – (Б1.О.07 – Н.2)
--------------------------	---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------