

## Б1.О.20 МЕТОДЫ АГРОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение  
Профиль 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) по методике агрохимических исследований.

#### Задачи дисциплины:

- сформировать теоретические основы методики и техники закладки и проведения полевых и вегетационных опытов с удобрениями;
- овладеть методиками и техникой агрохимического анализа почв; растений и удобрений.

### Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин 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:основы закладки и проведения полевых, лизиметрических и вегетационных опытовс применением информационно-коммуникационных технологий –(Б1.О.20 – 3.1)	Обучающийся должен уметь:разрабатывать рабочую гипотезу и составлять схемы опытов- (Б1.О.20-У.1)	Обучающийся должен владеть: методами проведения полевых, лизиметрических и вегетационных опытов- (Б1.О.20-Н.1)

ОПК – 5. Готов к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 <sub>ОПК-5</sub> Проводит лабораторные анализы образцов почв, растений и удобрений	Обучающийся должен знать: основные методы и	Обучающийся должен уметь: проводить хими-	Обучающийся должен владеть: методами анализа

	методики химического анализа почв, растений и удобрений- (Б1.О.20– 3.2)	ческий анализ почв, растений и удобрений - (Б1.О.20– У.2)	и методическими подходами к химическому анализу почв, растений и удобрений - (Б1.О.20– Н.2)
--	---	---	---