

# Б1.О.19 МЕТОДЫ АГРОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Направление подготовки **35.03.03** Агрохимия и агропочвоведение

Направленность **Агроэкология**

Квалификация – **бакалавр**

## 1.1 Цель и задачи дисциплины

### Цель 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.

## 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных 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: основы закладки и проведения полевых, лизиметрических и вегетационных опытов с применением информационно-коммуникационных технологий – (Б1.О.19 – 3.1)	Обучающийся должен уметь: разрабатывать рабочую гипотезу и составлять схемы опытов - (Б1.О.19-У.1)	Обучающийся должен владеть: методами проведения полевых, лизиметрических и вегетационных опытов - (Б1.О.19-Н.1)

ОПК – 5. Способен 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 методики химического анализа почв, рас-	Обучающийся должен уметь: проводить химический анализ почв, растений и удобрений -	Обучающийся должен владеть: методами анализа и методическими подходами к

	тений и удобрений- (Б1.О.19 – 3.2)	(Б1.О.19 – У.2)	химическому анализу почв, растений и удобрений - (Б1.О.19– Н.2)
--	---------------------------------------	-----------------	--