

## Б1.В.02 МЕТОДЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ 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 методам экологических исследований, используемых при изучении агроландшафтов.

#### Задачи дисциплины:

- изучить принципы организации экологических исследований, полевых и лабораторных методов;
- ознакомить с основными этапами организации экологических исследований.

### Компетенции и индикаторы их достижений

ПКО-4.Способен составлять почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1пко-4 Составляет почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы	Обучающийся должен знать: классификацию почв; принципы почвенно-географического районирования; методы картирования и лабораторных анализов почв - (Б1.В.02 – 3.1)	Обучающийся должен уметь: проводить картирование почвенного покрова, агропроизводственную группировку почв - (Б1.В.02-У.1)	Обучающийся должен владеть: современными методами оценки морфологических признаков почв, лабораторного анализа физических, физико-химических и агрохимических свойств, современными методами почвенного картирования- (Б1.В.02-Н.1)

ПКО-7. Способен провести растительную и почвенную диагностику питания растений, разработать и реализовать меры по оптимизации минерального питания растений

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1пко-7 Проводит растительную и почвен-	Обучающийся должен знать: принципырастительной и почвенной	Обучающийся должен уметь разрабаты-вать и реализовы-	Обучающийся должен владеть: навыками растительной и

<p>ную диагностику питания растений, разрабатывает и реализует меры по оптимизации минерального питания растений</p>	<p>диагностики питания растений – (Б1.В.02 – 3.2)</p>	<p>вать меры по оптимизации минерального питания растений – (Б1.В.02 – У.2)</p>	<p>почвенной диагностики питания растений - (Б1.В.02 – Н.2)</p>
--	---	---	---