

Б1.В.01 АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗЕМЕЛЬ

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), по экологической оценке, земель в конкретных условиях для оптимизации экологического состояния агроландшафтов.

Задачи дисциплины:

- изучить теоретические основы агроэкологической оценки земель на основе комплексной оценки состояния сельскохозяйственных угодий;
- ознакомить обучающихся с методологическими основами оценки земель;
- сформировать навыки методических основ агроэкологической оценки земель.

Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-1. Готов участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель и агроландшафтов

ПК-3. Способен проводить оценку и группировку земель по их пригодности для возделывания сельскохозяйственных культур.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1ПК-1 Проводит почвенные, агрохимические и агроэкологические обследования земель и агроландшафтов	Обучающийся должен знать: состав подготовительных, полевых и камеральных работ по почвенному обследованию земель – (Б1.В.01 – 3.1)	Обучающийся должен уметь: организовывать и планировать работы по почвенному и агрохимическому обследованию – (Б1.В.01 – У.1)	Обучающийся должен владеть: практическими навыками выполнения подготовительных, полевых и камеральных работ по почвенному обследованию – (Б1.В.01 – Н.1)
ИД-2ПК-1 Дает агрохимическую и агроэкологическую оценку почв	Обучающийся должен знать: агрохимические и агроэкологические показатели качества почв – (Б1.В.01 – 3.2)	Обучающийся должен уметь: интерпретировать агрохимические и агроэкологические показатели качества почв – (Б1.В.01 – У.2)	Обучающийся должен владеть: практическими навыками агрохимической и агроэкологической оценки почв – (Б1.В.01 – Н.2)
ИД-3ПК-1 Проводит оценку агроландшафтов для использования в сельскохозяйственном производстве	Обучающийся должен знать: параметры оценки агроландшафтов для использования в сельскохозяйственном производстве –	Обучающийся должен уметь: организовывать и планировать оценку агроландшафтов для использования в сельскохозяйственном	Обучающийся должен владеть: практическими навыками оценки агроландшафтов для использования в сельскохозяйственном произ-

	(Б1.В.01 – 3.3)	производстве – (Б1.В.01 -У.3)	водстве - (Б1.В.01 - Н.3)
ИД-1ПК-3 Демонстрирует знание основных типов почв, их генезиса, классификации, строения, состава и свойств, распознает и анализирует структуру почвенного покрова и дает ее агрономическую оценку	Обучающийся должен знать: основные типы почв, их генезис, классификацию, строение, состав и свойства – (Б1.В.01 – 3.4)	Обучающийся должен уметь: распознавать и анализировать структуру почвенного покрова и давать ее агрономическую оценку – (Б1.В.01 - У.4)	Обучающийся должен владеть: практическими навыками распознавания и анализа структур почвенного покрова, навыками агрономической оценки почв – (Б1.В.01 -Н.4)
ИД-2ПК-3 Проводит оценку и группировку земель по их пригодности для возделывания сельскохозяйственных культур	Обучающийся должен знать: критерии агроэкологической оценки сельскохозяйственных культур – (Б1.В.01 – 3.5)	Обучающийся должен уметь: оценивать и группировать земли по пригодности для сельскохозяйственных культур – (Б1.В.01 – У.5)	Обучающийся должен владеть: навыками составления карт пригодности земель под различные сельскохозяйственные культуры - (Б1.В.01 – Н.5)