

## ФТД.01

### БОНИТИРОВКА ПОЧВ

Направление подготовки **35.03.03** Агрохимия и агропочвоведение

Профиль Агроэкология

**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 следующего типа: производственно-технологической.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями) о теоретических основах регулирования водного, воздушного, теплового и солевого режимов почв в сочетании с соответствующей агротехникой для обеспечения оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур.

#### Задачи дисциплины:

- изучить основные положения и способы методик и технологий почвенно-экологической оценки и бонитировки почв;
- приобретение навыков работы по бонитировке почв, с учетом конкретных полевых условий;
- изучить основные свойства и признаки почв, тесно коррелирующих с урожайностью сельскохозяйственных культур;
- овладеть методами определения почвенно-экологических показателей различных типов почв;
- овладеть методами оценка уровня плодородия почв.

#### Компетенции и индикаторы их достижений

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПКО-4 Способен составлять почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы	ИД-1 <sub>ПКО-4</sub> Составляет почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы
ПКО-5 Способен проводить оценку и группировку земель по их пригодности для возделывания сельскохозяйственных культур	ИД-1 <sub>ПКО-5</sub> Проводит оценку и группировку земель по их пригодности для возделывания сельскохозяйственных культур