

ФТД.01 БОНИТИРОВКА ПОЧВ

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) о современных методах оценки плодородия почв; методами проведения бонитировки почв, оценки земель.

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.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-2 Способен составлять почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПК-2} Составляет почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы	Обучающийся должен знать: основные этапы проведения бонитировочных работ и историю бонитировки; бонитировочную документацию; расчет почвенно-экологических показателей для различных сельскохозяйственных угодий – (ФДТ.01 – 3.1)	Обучающийся должен уметь: определять почвенно-экологические показатели для различных сельскохозяйственных угодий – (ФДТ.01 – У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками проведения бонитировки почв – (ФДТ.01-Н.1)

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

Код и наименование индикатора достижения	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки

ния компетенции			
<p>ИД-1 ПК-3 Демонстрирует знание основных типов почв, их генезиса, классификации, строения, состава и свойств, распознает и анализирует структуру почвенного покрова и дает ее агрономическую оценку</p>	<p>Обучающийся должен знать: основные типы почв, характерные особенности и свойства основных типов почв- (ФДТ.01 – 3.2)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: применять на практике знания теоретических основ управления в сфере использования и охраны почвенного покрова - (ФДТ.01 – У.2)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: навыками оценки плодородия почв - (ФДТ.01 – Н.2)</p>