

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич  
Должность: Проректор по образовательной деятельности  
Дата подписания: 27.06.2023 20:38:56  
Уникальный программный ключ:  
790a1a8df2525774421adc1fc06433f0e902b1b0

## Аннотация рабочей программы

**дисциплины «Бонитировка почв»**  
**направление подготовки** 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение  
**профиль** Агрохимия и агропочвоведение  
**форма обучения** заочная  
**квалификация** бакалавр  
**курс** 3

### Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель:** формирование у студентов представлений о бонитировке почв – сравнительной количественной оценке их производительности при сопоставимых уровнях интенсивности земледелия, оценке природных качеств почв, определяющих плодородие; о методах, критериях и принципах качественной оценки почв на основе выделения основных оценочных признаков, характерных для определенного типа почв и условий их сельскохозяйственного использования.

**Задачи:** дать знания по количественной оценке качества почв при одновременном и сопряженном использовании количественных показателей свойств почв и агроклиматических условий, коррелирующих с урожайностью сельскохозяйственных культур, научить более обоснованно планировать урожайность культур с учетом свойств почв и уровня ведения хозяйства, анализировать хозяйственную деятельность и другие вопросы, связанные с рациональным использованием земель.

### Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Бонитировка почв» относится к дисциплинам обязательной части ООП

**Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический)** 3/108

### Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

**ОПК-4** – Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

**Краткое содержание дисциплины.** Предмет, методы и задачи бонитировки. Основные принципы и критерии бонитировки почв в различных почвенно-климатических зонах. Методика бонитировки почв, ее основные этапы. Подготовительно-камеральный этап бонитировки почв. Полевой и камерально-аналитический этапы бонитировки почв. Методы построения бонитировочных шкал. Оценочные признаки бонитировки почв. Использование материалов бонитировки почв в сельском хозяйстве

**Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет)** экзамен