

Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины «Агропочвоведение»

Цель дисциплины «Агропочвоведение» – углубленное изучение свойств почвы (физических, водно-физических, физико-химических, водно-воздушного и теплового режимов) и их агрономическая оценка.

Задачи дисциплины:

- освоить методики генетической классификации почв России, структуры почвенного покрова;
- изучить свойства почвы и почвенные процессы, антропогенные изменения их с точки зрения агропроизводственной ценности, процессы деградации почв и ландшафтов;
- обучить студентов методам диагностики деградиционных процессов, оценки земель и их типизации в целях повышения эффективности сельскохозяйственного производства и повышения почвенного плодородия.

Темы и основные вопросы в виде дидактических единиц:

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: сущность почвообразовательного процесса, почва как многофазная полидисперсная система, минеральная часть твердой фазы почвы, органическая часть твердой фазы почвы, почвенные коллоиды и их агрономическое значение, поглощательная способность и физико- химическая характеристика почв, агрофизическая характеристика и структура почвы, особенности современного почвообразования и приемы окультуривания почв.

Трудоемкость дисциплины и форма промежуточного контроля

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единицы. Дисциплина изучается в очной форме – на 4 курсе в 7 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен.