

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Управление агроресурсным потенциалом сельскохозяйственных земель»

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Управление агроресурсным потенциалом сельскохозяйственных земель» является обеспечение технической эксплуатации мелиоративных систем и рационального использования водных ресурсов, направленных на создание оптимальных водного, воздушного, теплового и питательного режимов почв на мелиорированных землях.

Задачи

- изучение факторов и основных процессов почвообразования;
- рассмотрение условий почвообразования, строения, состава и свойств почв;
- характеристика основных типов почв России и Краснодарского края.

2. Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПКС-1 – Способен проводить анализ и оценку производственно-хозяйственной деятельности, мелиоративного состояния земель при природообустройстве и контроль рационального водопользования на мелиоративных системах.

Содержание дисциплины:

Почвоведение как наука, общая схема почвообразовательного процесса, факторы почвообразования, изучение морфологических признаков почв, гранулометрический состав почв, структура почв, поглощательная способность почв. почвенный раствор. кислотность и щелочность почв, физические свойства почв, водные свойства и водный режим почв, основы классификации почв и зональность почвенного покрова, почвы различных зон РФ, почвы Краснодарского края.

3. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетных единицы. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет. Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 семестре.