

**Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины**  
**«Управление агресурсным потенциалом сельскохозяйственных земель»**

**1. Цель и задачи освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Управление агресурсным 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.