

Аннотация рабочей программы дисциплины «Почвоведение»

Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Почвоведение» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах о почве, ее строении, составе и свойствах, процессах образования, развития и функционирования, закономерностях географического распространения, взаимосвязях с внешней средой, путях и методах рационального использования.

Задачи

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

Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: почвоведение, как наука; общая схема почвообразовательного процесса; факторы почвообразовательного процесса; изучение морфологических признаков почв; гранулометрический состав почв; структура почв; органическое вещество почвы; поглощательная способность почвы, почвенный раствор, кислотность и щелочность почвы; физические свойства почв; водные свойства и водный режим почв; элементарные почвообразовательные процессы; основы классификации почвы и зональность почвенного покрова; почвы таежно-лесной зоны; бурые лесные и серые лесные почвы широколиственных лесов; черноземные почвы лесостепной и степной зон; почвы пойм и дельт рек, засоленные почвы; почвы Краснодарского края.

Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часов, 3,0 зачетных единиц. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.