

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Химия почв

Направление подготовки (специальность)	06.03.02 Почвоведение
Направленность (профиль) подготовки	Управление земельными ресурсами
Цель освоения дисциплины	овладение основами представлений о сложности химического состава почв, специфики процессов и химических реакциях, происходящих в почве с участием ее минеральных и органических составляющих, а также новых методологических подходов к изучению химического состояния почв
Общая трудоемкость дисциплины	Трудоемкость дисциплины составляет зачетных 5 единиц, 180 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Краткое содержание дисциплины:	Краткий очерк истории и задачи химии почв Элементный и фазовый состав почв Соединения щелочных и щелочноземельных элементов в почвах Почвенные растворы Катионообменная способность почв Соединения алюминия и проблема почвенной кислотности Соединения кремния в почвах Минеральные и органические соединения углерода в почвообразовании и плодородии почв Неспецифические органические вещества в почвах Гумусовые кислоты. Состав и свойства Гипотезы гумификации и строение гумусовых кислот Органоминеральные взаимодействия и соединения в почвах Гумусное состояние почв Азот, фосфор и сера в почвенных процессах Окислительно-восстановительные реакции и процессы в почвах Микроэлементы и химическое загрязнение почв. Марганец и железо в почвах

Аннотацию рабочей программы составил  доцент. каф. ПАЛД Рагимов А.О.