

Аннотация дисциплины «Диагностика почв»

Дисциплина преподается студентам 2 курса кафедры геохимии ландшафтов и географии почв, входит в число обязательных. Она направлена на знакомство студентов с основными почвами России через их внешний облик, морфологические и аналитические свойства. В рамках курса студенты учатся выделять в почвах горизонты, описывать их свойства, проводить диагностику по «Классификации и диагностике почв СССР» (1977) и «Классификации и диагностике почв России» (2004). В ходе освоения дисциплины студенты получают навыки по выявлению взаимосвязей между свойствами почв, почвенными процессами и условиями почвообразования. Особое место отводится диагностике почв, наиболее распространенных в России. На занятиях студенты работают с почвенными монолитами и образцами почв, а также с многочисленными фотографиями самих почв и отдельных элементов их строения. В завершение курса студентам предлагается выбрать одну из глав любого тома Атласа почвенных катен (Soil Sequence Atlas), провести самостоятельную диагностику описанных в них 3 – 5 почв в системах «Классификации и диагностики почв СССР» (1977), «Классификации и диагностики почв России» (2004) и представить полученные результаты в виде подробного доклада.