

Аннотация дисциплины «Крупномасштабное почвенное картографирование»

Учебная дисциплина входит в число обязательных для освоения студентами 2 курса. В ее рамках студенты знакомятся с методическими основами крупномасштабной почвенной картографии, в т.ч. этапами картографирования, факторами почвообразования, применением методов ландшафтной индикации, факторно-корреляционного и геостатистического моделирования. Рассматриваются источники информации о факторах и индикаторах почвообразования, их информативность и ограничения использования. Значительное внимание уделяется технологиям картографирования: экспертно-визуальным, инструментальным, цифровым. Демонстрируются возможности использования крупномасштабных почвенных карт для составления прикладных карт. Дается анализ истории развития, новых возможностей и перспектив цифровой почвенной картографии.