

**Программа семинара-тренинга по вопросам перевода в цифровой формат
почвенных карт сельскохозяйственных земель
Кыргызской Республики**

24-29 июня 2024

г. Бишкек

Организаторы: Государственное агентство по Земельным ресурсам, кадастру, геодезии и картографии при Кабинете Министров Кыргызской Республики

Место проведения: Филиал Республиканская почвенно-агрохимическая станция ГП «Кыргызгипрозем» при Государственном агентстве по Земельным ресурсам, кадастру, геодезии и картографии при Кабинете Министров Кыргызской Республики

24 июня (понедельник)

- Обзор архивных и актуальных материалов крупномасштабного почвенного обследования
- Инвентаризация материалов крупномасштабного почвенного обследования: анализ архивных и актуальных почвенно-картографических данных, составление инвентаризационных списков
- Семантический анализ описания легенд почвенных карт. Дезагрегация почвенных наименований
- Составление корреляционных таблиц классификационных наименований карты (авторских, местных, устаревших) с классификацией почв СССР 1977 г.
- Составление унифицированных списков классификаторов почв
- Разработка атрибутивных данных почв Кыргызской Республики

25-26 июня (вторник, среда)

- Технология оцифровки крупномасштабных почвенных карт: редактирование изображения почвенной карты.
- Геореференсация (Google Earth, QGIS, ArcGIS)
- Технология оцифровки крупномасштабных почвенных карт: Векторизация почвенных карт
- Технология оцифровки крупномасштабных почвенных карт: Внесение атрибутов

27-29 июня (четверг, пятница, суббота)

- Инфраструктура типового почвенного дата-центра. Концепция клиент-серверной организации хранения почвенной информации. Жизненный цикл и кругооборот почвенных данных
 - Задачи стандартизации, гармонизации и унификации объектно-атрибутивной модели почвенных данных. Программный комплекс SOIL_ML_MultyL как средство первичной структуризации данных и объектной модели в рамках проектного подхода
- Методы ГИС-анализа и построения проектов в среде дата-центров: обработка векторных данных
- Работа с материалами дистанционного зондирования, морфометрический анализ цифровой модели высот
 - Разработка и последующее формирование отчетной документации (в форматах csv, doc, pdf) средствами почвенной базы данных