ВВЕДЕНИЕ В ArcGis

Цель дисциплины – курс ориентирован на изучение реальных функций и потенциальных возможностей ГИС- технологий для решения геологических задач.

Задачи курса:

- Детальное освоение программного продукта «ArcGIS».
- Получение общих сведений о задачах, решаемых в ArcGIS.
- Изучение технических возможностей и инструментов, предлагаемых ArcGIS для решения этих задач.
- Приобретение навыков работы с ArcGIS.

Настоящий курс закладывает основы базовых знаний о геоинформационных системах (ГИС): что такое ГИС и каким образом их можно использовать. Прослушав курс, обучающийся изучить основные функции ГИС, узнает, в чем преимущества использования баз данных ГИС, что такое системы координат и картографические проекции, и почему они важны. Выполняя самостоятельные упражнения, обучающиеся смогут работать с ArcMap для визуализации географических данных, создания карт и построения запросов к базе геоданных, заняться пространственным анализом с помощью базовых инструментов и научаться использовать системный подход для решения проблем, имеющих геологическую составляющую.