

Аннотация дисциплины «Общегеографическое картографирование»

Общегеографическое картографирование разделено на два больших блока – крупномасштабное государственное картографирование (5 семестр) и мелкомасштабное картографирование (6 семестр). Объединяющая позиция этих блоков – картографирование видимого облика ландшафта, но в первом случае – по законодательно записанным стандартам и нормам, а во втором – как вид авторского картографирования. Соответственно, методы, и приемы так же, как мировой и отечественный опыт у них разный.

В процессе обучения при рассмотрении государственных топографических карт акцент делается, в первую очередь, на понимании глубоко проработанных на протяжении столетия подходов к отображению каждого отдельного элемента видимого ландшафта и к их сочетанию на карте, на создании их как системы взаимоувязанных по масштабу и по листам карт. Этот глубокий опыт, в первую очередь, отечественной картографии может быть использован выпускниками кафедры в любом направлении картографирования прежде всего потому, что топографические карты служат государственными источниками данных, основой тематического картографирования, а также в связи с тем, что общегеографическое картографирование в крупных масштабах востребовано и в науке, и в производстве.

Практические работы 5 семестра направлены на изучение содержания карт разных масштабов и на графическое отображение качественных и количественных характеристик видимых элементов ландшафта, много внимания уделяется генерализации при переходе от крупных масштабов к мелким. В 6 семестре изучается мировой опыт мелкомасштабного общегеографического картографирования, и в результате этого изучения студенты создают собственные картографические произведения разного масштаба и назначения.