

Аннотация дисциплины «Социально-экономическое картографирование»

Современная социально-экономическая картография – это научное направление, имеющее собственные теоретико-методические основы и широкую общественно-значимую сферу практического применения, связанную с проектированием и составлением социально-экономических карт.

Задачи освоения курса – накопление и систематизация знаний о размещении и взаимосвязях пространственных процессов и форм организации жизни людей с целью представления их на картах; получение навыков составительской и редакторской работы с использованием тематических пространственных баз данных и метаданных; освоение современных подходов к графическому способу подачи информации. При этом все более высокие требования предъявляются к знанию методики картографирования и технологических аспектов работ.

В процессе преподавания дисциплины рассматривается использование данных статистического учета, интернет-ресурсов, картографических и пространственных баз данных при картографировании населения, промышленности, сельского, лесного, водного хозяйства, транспорта, а также при социальном и туристском картографировании. На семинарах предлагаются различные методы и подходы к созданию карт, осваиваются современные направления визуализации информации. Рассматривается использование геоинфографики в различных областях науки и практики, ее неограниченные возможности как альтернативного способа подачи информации.

В практикуме большое внимание уделяется не только разработке содержания и технологии составления, но и редактированию карт, оценке качества составленных картографических произведений. Изучение курса социально-экономического картографирования требует обязательного привлечения и анализа классических отечественных и зарубежных карт и атласов, созданных в прошлые десятилетия, а также, современных картографических произведений, интернет-ресурсов разного назначения и тематики.