

Аннотация дисциплины «Оформление карт»

Оформление карт — один из основных курсов в подготовке специалистов картографов, преподается в течение 3, 4 и 5 семестров обучения студентов. Цель курса — познакомить студентов с научными основами и практическими приемами оформления картографических произведений, изобразительными средствами, их свойствами и правилами применения при проектировании различных карт и атласов. При прохождении курса студенты изучают методы и инструменты графического дизайна для оформления штриховых и красочных оригиналов карт в программных пакетах векторной и растровой графики. Рассматриваются особенности разработки и создания систем знаков тематических карт, выбора шрифтов, построения цветовых шкал, использования цветовой и светотеневой пластики при проектировании различных картографических произведений. Студенты изучают применение различных стилей и эффектов для повышения качества картографического дизайна.

Использование компьютерных технологий для оформления карт позволяет создавать качественные высокохудожественные картографические произведения в любой области тематического картографирования. Созданные изображения могут быть использованы в докладах, статьях, мультимедиа презентации, размещены на Web-странице или импортированы в документ издательской системы. Знания, полученные при изучении этого курса, студенты могут использовать не только для визуализации картографических работ, но и в других научных и прикладных исследованиях в различных областях знаний: физике, биологии, геологии и др.