

АННОТАЦИЯ к рабочей программе «Художественное оформление карт» для бакалавриата по направлению подготовки «Картография и геоинформатика»

Цель дисциплины «Художественное оформление карт»: формирование теоретических знаний и выработка практических навыков в области художественного оформления картографических произведений средствами компьютерной графики; формирование общекультурных и профессиональных компетенций, определяющих готовность и способность бакалавра картографии и геоинформатики к использованию знаний из области художественного оформления карт для решения профессиональных задач картографии.

Данная учебная дисциплина входит в раздел «Б.3. Профессиональный цикл. Вариативная (профильная) часть» ФГОС ВО по направлению подготовки «Картография и геоинформатика».

Дисциплина изучается в 6-м семестре и её объём составляет 72 часа, из них 26 часов - аудиторные практические занятия, 46 часов - самостоятельная работа студентов. Вид промежуточной аттестации – зачет.

Дисциплина состоит из следующих разделов: получение и анализ исходных данных для художественного оформления карты, обработка исходных данных; художественное оформление картографической основы с использованием гипсометрической шкалы; разработка и выполнение художественного оформления природных зон; текстуры, использование космических и аэрофотоснимков в художественном оформлении карт; художественное оформление растительности и грунтов; художественное оформление элементов тематического содержания; шрифтовое оформление карты, сочетаемость шрифтов с оформлением карты и между собой, выбор шрифтов для оформления карты, размещение надписей на карте; внешнее оформление карты, художественное оформление заголовка; художественное оформление рамки и других элементов содержания карты.

Примерная тематика практических заданий: светотеневое оформление равнинно-эрозионного, низко-, средне- и высокогорного рельефа в программе растровой графики; создание текстур и их использование в художественном оформлении карт; редактирование и ретуширование растровых изображений; разработка художественных условных знаков; штриховое, фоновое и шрифтовое художественное оформление карты.

Заведующая кафедрой ОиИК, доцент
Доцент кафедры ОиИК



Биктимирова Н.М.
Ковалева О.В.