

**АННОТАЦИЯ к рабочей программе «Колориметрия»
для бакалавриата по направлению подготовки «Картография и геоинформатика»**

Создание современного картографического произведения в электронном или традиционном виде на бумажном носителе тесно связано с воспроизведением, синтезом цвета. Очень актуальны вопросы контроля цвета в печати. Колориметрия занимается вопросами измерения цвета, колориметрическими системами, способами определения характеристик цвета / яркости в этих системах, насыщенности, доминирующей длины волны. Будущие картографы получают представление об основных цветоделительных системах, проблемах цветоделения.

Учебная дисциплина «Колориметрия» входит в раздел «Б.1.В.ДВ.1. Дисциплины по выбору» ФГОС ВО, вариативная часть, по направлению подготовки «Картография и геоинформатика».

Дисциплина изучается в 7-м семестре; её объём составляет 108 часов, из них 36 часа – аудиторные занятия (практические занятия), 72 часа – самостоятельная работа студентов. Вид промежуточной аттестации – зачёт.

Теоретические знания подкрепляются работой в лаборатории: денситометрическими измерениями спектрональных плотностей цветного печатного образца, измерением координат цвета. Отдельно в лабораторных условиях определяются печатно-технические характеристики бумаги (вес, направление отлива волокон, деформационные свойства, проклейка, белизна), что необходимо при выборе технологии воспроизведения картографического изображения.

Заведующая кафедрой ОиИК, доцент

Биктимирова Н.М.

Доцент кафедры ОиИК

Золотарёва Т. Г.