

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**  
Основы информационного дизайна

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.02 «Информационные системы и технологии»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Информационные системы и технологии
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Ознакомление с концепциями, направлениями и методами визуального представления информации, данных и знаний; принципами создания веб-ресурса и проектирования его интерфейса; освоение основных понятий и принципов функционирования веб-сайтов, построения интерфейса, теоретических основ дизайна, методов и технологий представления информации в информационных системах.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	5 зачетных единиц, 180 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Основные понятия. История развития информационного дизайна; Web-дизайн. Структура HTML документа. Каскадные таблицы стилей CSS; Блочная вёрстка HTML5. Формы HTML; Визуальное мышление. Когнитивные аспекты визуального мышления; Инфографика, технологии создания; Компьютерная графика. Форматы графических файлов. Цвет. Цветовосприятия, Цветовые модели; Массивы и управляющие конструкции JavaScript. Обработка элементов веб-страницы с помощью JavaScript; Технологии web-дизайна. Принципы компоновки и алгоритм создания веб-сайта; Основы человеко-машинного взаимодействия; Проектирование интерфейса.

Аннотацию рабочей программы составила к.т.н., доц. каф. ИСПИ Озерова М.И.



30.08.2022