

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ В МЕДИА

Целями освоения дисциплины «Визуализация данных в медиа» являются формирование у студентов теоретического понимания роли визуализации данных в современных медиа, умению определять уместность и специфику использования различных видов визуализации, применимых к разным типам данных. Основная цель освоения дисциплины – овладение практическими навыками сбора и подготовки данных для визуализации, а также использование как программного обеспечения, так и специализированных платформ для создания собственных визуализаций.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, из них 1 з.е. – контактная работа (лекции), 2 з.е. – самостоятельная работа.

№ п/п	Раздел дисциплины	Формы текущего контроля успеваемости
1.	Введение в дисциплину. Терминологически аппарат	
2.	История визуализации в медиа	
3.	Виды графики. Выбор видов визуализации под типы данных.	
4.	Адаптация визуализаций для цифровых и печатных пространств	
5.	Типовые ошибки и манипулятивные приемы в визуализации данных	
6.	Источники данных для визуализаций в медиа	
7.	Подготовка и обработка данных для визуализации	
8.	Инструменты для автоматизации сбора данных	
9.	Инструменты для визуализации данных	
10.	Способы визуализации гео-данных	
	Промежуточная аттестация	Зачет