

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОТКРЫТЫЕ ДАННЫЕ**

**Автор:** Стефановский Дмитрий Владимирович

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.04.01 Экономика («Системы больших данных в экономике»)

**Квалификация (степень) выпускника:** Магистр

**Форма обучения:** очная

### **Цель освоения дисциплины:**

Сформировать компетенции в сфере аналитической работы в области экономики и финансов, обработки и анализа данных, а также научно-исследовательской работы

### **План курса:**

#### **Тема 1. Концепция открытости федеральных органов исполнительной власти**

Понятие и содержание системы Открытого правительства. Концепция открытости федеральных органов исполнительной власти и механизмы ее реализации  
Опыт реализации систем открытого государственного управления в России и за рубежом  
Рейтинги открытых данных России и международные рейтинги. Место в них открытых данных финансово-бюджетной сферы

#### **Тема 2. Открытые данные в структуре открытого правительства**

Понятие и содержание открытых данных. Открытые данные и общедоступные данные: сходства, различия, место в структуре открытого правительства  
Нормативно-правовое регулирование открытых данных в рамках открытого правительства. Методические рекомендации по публикации открытых данных государственными органами и органами местного самоуправления и Технические требования к публикации открытых данных.

Потребители открытых данных: категории потребителей.

Открытые данные финансово-бюджетной сферы: понятие, основные источники данных для потребителей.

#### **Тема 3. Организация работы с открытыми данными: методология и технологии (на примере данных финансово-бюджетной сферы)**

Правила и формы публикации открытых данных, критерии правильности публикации.

Методики для выявления потенциала данных.

Основы обработки и анализа данных. Основы организации доступа к данным. Базы данных и работа с ними.

Инструменты предварительного анализа, подготовки, преобразования данных для непрограммистов.

Инструменты визуального анализа данных.

Основные инструменты программирования для работы с открытыми данными.

#### **Тема 4. Практическое применение открытых данных и их потребители (на примере данных финансово-бюджетной сферы)**

Области применения открытых данных финансово-бюджетной сферы в России и за рубежом: успешные проекты и практики. Перспективные направления развития  
Визуализация как способ повышения понятности открытых данных для потребителей

Инструменты выявления целевых аудиторий и групп влияния в социальных сетях, применительно к данным финансово-бюджетной сферы.

Организация работы с заинтересованными сторонами в области развития открытых данных: вовлечение и обучение использованию открытых данных финансово-бюджетной сферы.

**Аудиторные часы:** 144

**Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:** опросы, контрольная работа, зачет

**Основная литература:**

1. Методические рекомендации по публикации открытых данных государственными органами и органами местного самоуправления, а также технические требования к публикации открытых данных. Версия 3.0 (утв. протоколом заседания Правительственной комиссии по координации деятельности Открытого Правительства от 29.05.2014 N 4).
2. J.Tauberer. Open Government Data (The Book), 2nd ed. <https://opengovdata.io/>