

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/>