

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.05 «Открытые данные»

Автор: Елена Никитина, Аналитический центр при Правительстве РФ.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 38.04.02 Менеджмент
«Прорывные финансовые и цифровые технологии»

Квалификация (степень) выпускника: Магистр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

Сформировать следующие компетенции: На уровне знаний - Правила отнесения информации государственных органов и органов местного самоуправления к открытым данным; на уровне умений - использование машиночитаемые открытые форматы при сборе, обработке, хранении и публикации сведений.

План курса:

Раздел 1. Повышение степени открытости органов власти как направление совершенствования государственного управления в Российской Федерации

1. Общество как открытая система. Информационное общество. Задачи повышения информационной открытости органов власти. Открытость как принцип государственного управления.
2. Общество как открытая система. Информационное общество. Задачи повышения информационной открытости органов власти. Открытость как принцип государственного управления.

Раздел 2. Нормативно-правовые основы реализации информационной открытости органов власти в Российской Федерации

Основные направления деятельности Правительства Российской Федерации на период до 2018 года. Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2012 №601 «Об основных направлениях совершенствования системы государственного управления». Концепции открытости федеральных органов исполнительной власти. Концепция открытых данных. Постановление Правительства РФ от 10.07.2013 №583 «Об обеспечении доступа к общедоступной информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в форме открытых данных».

Раздел 3. Публикация информации в форматах открытых данных: основные подходы и опыт реализации

Основные принципы открытых данных. Правила отнесения информации государственных органов и органов местного самоуправления к открытым данным. Правила определения периодичности размещения открытых данных о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления, сроков ее обновления, а также иных требований к

размещению в форме открытых данных. Правила обязательного размещения открытых данных органами государственной власти субъектов РФ и органами местного самоуправления, исполняющими переданные федерацией полномочия. Размещение государственными органами информации о своей деятельности в сети «Интернет» в форме открытых данных. Паспорт набора данных. Проактивное раскрытие общедоступной информации.

Раздел 4. Организационно-методические основы реализации концепции открытых данных в Российской Федерации

Этапы опубликования информации в форме открытых данных. Использование машиночитаемых открытых форматов при сборе, обработке, хранении и публикации сведений. Реестр открытых данных. Планы (дорожные карты) внедрения принципов открытости в деятельности органов власти. Доказательность введения федеральными органами исполнительной власти режима ограниченного доступа к информации.

Раздел 5. Технологии опубликования открытых данных

Технические требования к наименованию и идентификационному номеру набора данных, странице публикации открытых данных, публикации реестра наборов открытых данных, странице паспорта набора открытых данных, представлению наборов открытых данных. Требования к технологическим, программным и лингвистическим средствам, необходимым для размещения информации государственными органами и органами местного самоуправления в сети "Интернет" в форме открытых данных, а также для обеспечения ее использования. Требования к средствам защиты информации, обеспечивающим доступ к общедоступной информации в форме открытых данных.

Раздел 6. Организация мониторинга и обратной связи по вопросам размещения федеральными органами исполнительной власти информации о своей деятельности в форме открытых данных

Методика мониторинга и оценки открытости федеральных органов исполнительной власти. Формы мониторинга. Методы отбора экспертов и формирования экспертных групп. Индекс открытости органов власти.

Раздел 7. Взаимодействие с институтами гражданского общества по вопросу реализации информационной открытости органов власти

Необходимость механизмов «обратной связи» с населением и общественного контроля над деятельностью органов власти. Референтные группы. Стейкхолдеры. Краудсорсинг. Общественное участие. Общественное обсуждение и экспертное сопровождение со стороны гражданского общества.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
-----------------	--------------------------	--------------------------------	---

ПК-4	способность управлять организациями, подразделениями, группами (командами) сотрудников, проектными сетями	ПК-4.1	способен управлять организациями, подразделениями, группами (командами) сотрудников, проектными сетями
ПК ОС-13	способность принимать управленческие решения на основе анализа структурированных и неструктурированных данных	ПК ОС-13.1	способен принимать управленческие решения на основе анализа структурированных и неструктурированных данных

Формы и методы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины используются следующие методы текущего контроля и успеваемости обучающихся:

Опрос, тест, диспут, итоговый зачет с оценкой

Основная литература:

1. Е. В. Тарасова, О. И. Чекрыжова, Открытые данные [Электронный ресурс]: учеб. Пособие, 2017, URL <http://elibrary.asu.ru/handle/asu/3525>
2. Дарелл Хафф. Как лгать при помощи статистики. Москва: Альпина Паблишер, 2000
3. «The Elements of Statistical Learning: Data Mining, Inference, and Prediction», Trevor Hastie, Robert Tibshirani и Jerome Friedman <https://web.stanford.edu/~hastie/ElemStatLearn/>
4. Data Science from Scratch, Joel Grus, 2015, Published by O'Reilly Media, Inc.

6.2. Дополнительная литература

1. Новые медиа. Социальная теория и методология исследований. Словарь-справочник. С.-Петербург: Алетей, 2016
2. <https://postgrespro.ru/education/books/introbook>
3. Pandas: powerful Python data analysis toolkit, McKinney & PyData Development Team, 2016
4. Storytelling with Data: A Data Visualization Guide for Business Professionals, Cole Nussbaumer Knaflic, John Wiley and Sons, Ltd, 2015