

Факультет гуманитарных и социальных наук

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Образовательная программа

38.04.04 Государственное и муниципальное управление
«Государственное и муниципальное управление»

Наименование дисциплины	Информационно-аналитические технологии государственного и муниципального управления
Объём дисциплины	2 ЗЕ (72 час.)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
1. Компьютерные, офисные и Интернет-технологии	<p>Цель, задачи, место, содержание теории и практики курса. Обзор по темам теории и по основной литературе курса. Содержание и основные идеи практикума (лабораторные работы и учебные проекты). БРС (балльно-рейтинговая система) курса.</p> <p>Информационная поддержка самостоятельной работы студента и его онлайн-обучения по курсу в ТУИС РУДН. Компьютерные тесты в оценке учебных достижений студента по курсу. Компьютерная грамотность и информационная компетентность студента.</p> <p>Информатика в информационном обществе. Новые информационные технологии. Техническое и программное обеспечение современных персональных компьютеров. Локальные, беспроводные и глобальные сети компьютеров.</p> <p>Офисные пакеты программ. Их применение для подготовки документов в редакторе MS Word, работа с электронными и сводными таблицами в MS Excel, работа с базами данных в MS Access, подготовка презентаций в программе MS PowerPoint.</p> <p>Интернет и его новые технологии. Архитектура. Управление. Облачные технологии. Интернет вещей. Новые бизнес-модели. Проблемы социальных сетей. Законы и правовые порталы в Интернете. Информационно-аналитические порталы.</p> <p>Основы веб-программирования (веб-проекты, HTML, CSS, JavaScript, Apache, PHP, MySQL). Веб-сайты. Хостинг.</p> <p>Методы поиска информации в Интернете. Поисковые системы (технологии, язык запросов, аналитика, тренды, статистика).</p> <p>Машинный перевод информации. Обзор по технологиям машинного перевода. Онлайн, синхронные, голосовые и карманные машинные переводчики.</p> <p>Информационная безопасность. Компьютерные вирусы. Хакеры. Инсайдеры.</p>
2. Информационно-аналитические технологии в управлении	<p>Аналитика в госсекторе. Обзоры и конференции. Аналитика BI 3.0. Конференция BI 4.0.</p> <p>Электронное правительство в мире и в России (ин-</p>

	<p>формационно-аналитическая подсистема). Госуслуги в России и в Москве. Портал госуслуг. Технология МФЦ. Госсайты. ФЗ-8. Госсервер. Законы Интернета. Цифровая экономика и цифровые технологии в ГМУ России. ИКТ в госсекторе. Портал cNews и база знаний Tadviser. Проекты информатизации в Москве. Умные технологии. Iot-Интернет вещей. Стратегия в Москве "Умный город". Информационные системы в управлении (ЭС,СЦ,СЭД,ГИС,ГНСС) и АРМ руководителя (мобильный кабинет). Рынок аналитики (мировой и российский). Оперативная аналитика (OLAP). OLAP-аналитика. OLAP-ru. Аналитика предикативная. Обзор (Tadviser и cNews) Анализ больших данных. Excel и OLAP. Сводные таблицы. IBM SPSS. PSPP. R - язык анализа и графики данных. Аналитические платформы (зарубежные). SAS. SAS-RU. SAS Analytics. MS Power BI. Аналитические платформы (российские). Прогноз. 1С-Бизнес-анализ. Аналитические платформы (от интеграторов). Первый бит. QlikView. MS Power BI. Conteq. Visiology. IcCube. RoiStat. LogiNom. QuBeQu. MyBI. Выбор аналитической платформы. Алгоритм выбора. Информационно-аналитическая работа. Пример ИАПК-Дипломат. Компьютерные технологии в науке, в анализе данных, в анализе текста Компьютерные технологии в образовании (Инновационные технологии обучения. Компьютерное тестирование в оценке учебных достижений. Массовые открытые онлайн курсы).</p>
--	--

Разработчиком является доцент кафедры компьютерных технологий, к.т.н. В.И. Нардюжев

Согласовано: Заведующий кафедрой компьютерных технологий доцент И.Н. Куринин, к.э.н.,

**Заместитель заведующего
кафедрой государственного и
муниципального управления**

Г. А. Куликовская