**М.2.В.01.6 Information Technologies in Governance**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Course number, title, and ECTS** | **М.2.В.01.6, Information Technologies in Governance, 4 ECTS**  Elective Course  Lectures - 16  Seminars & Practical Classes – 24  Contact Hours – 40  Self-study Hours – 112 |
| **2. Course instructors during Self-Evaluation year and site visit year** | Mr. Evgeny Styrin, Associate Professor, PhD in Sociology of management |
| **3. Prerequisites for the course** | Intermediate or advanced knowledge of Microsoft Office Package ( especially MS Word, MS Excel, MS Power Point)  Basic knowledge of Information Systems Design |
| **4. Course objectives in relation to total curriculum** | * To obtain skills in principles and strategic management of IT enactment in governance; * To understand peculiarities, restrictions and perspectives of existing and potentially applicable IT in governance; * To use analytical tools in order to evaluate the modernization potential of government information systems and resources as well as new IT enactment in government authorities. |
| **5. Learning outcomes** | * To compare IT potential and applicability for governance problems solution * To form a strategy for certain IT adoption in government agency activity. * To formulate problems and task from government agency perspective which can be solved by means of IT. * To apply evaluation models to measure IT maturity of government information resources in order to provide their future innovative development. * To use Internet in order to find and analyze information in e-library resources and government information registers. * To explain in plain language the results of individual research study with presentation time restrictions * To implement information systems, software products and solutions adoption in the context of governance in Russia |
| **6. Course description** | The course is aimed to provide students with exploitation potential of various IT and information system which are used or are being adopted by government agencies in Russia and worldwide. The students study IT adoption process in a comprehensive way i.e. organizational, legal and technological change management issues are the subject for the analysis for each of the IT reviewed during the course. The emphasis is done on Russian reality and case studies but international experience in IT adoption is used as well. |
| **7. Learning and teaching methods** | During the course the following techniques are used:   * Lectures * Seminars * Case studies * Group work and group discussions * Project presentation * Essay |
| **8. Major topics covered** | Section 1. State Informatization (Federal, Regional, Industrial)  Topic 1. State in the Information Society  Topic 2. Government Informatization Startegies  Topic 3. Regional and Industrial Informatization  Smart City Concept (Example of Moscow)  Industry Informatization Projects in Moscow City  Topic 4. Key Information Systems in Governance  Effectiveness of information systems usage by the example of portals  Section 2. Analytical tools for government data management  Topic 5. Open Government Data (OGD): Definition, Key Principles and Mechanisms  OGD Formats  OGD Publication  Open Data Quality Evaluation  Topic 6. How to choose data for publication: demand, effectiveness and savings  Socio-Economic Effect from Open Data  Topic 7. Big Data – Definition, Prinicples and Perspectives of Usage  Section 3. IT for Citizens Inclusion and Participation  Topic 8. IT for Citizens Collaboration with Public Authorities  Evaluating Government Agency Presence in Social Media  Crowdsourcing Platforms Analysis for Optimal Governance Problems Solutions |
| **9. Prescribed books and readings** | 1. Данилин А., Слюсаренко А. Архитектура и стратегия. “Инь” и “Янь” информационных технологий – М.: Интуит.ру, 2005 2. B. Noveck. Wiki Government: How Technology Can Make Government Better, Democracy Stronger, and Citizens More Powerful. Brookings institution Press, 2009 3. Bellamy C. Taylor J. Governing in the Information Age, – Cambridge: Open University Press, 1998. 4. D. Tapscott, A. Williams. Wikinomics. – Penguin Group, 2006 5. B. Rocheleau Public Management Information Systems. – IDEA Group Publishing, 2006 6. Yong J. SL “E-government in Asia: enabling public service innovation in the 21st century”, Singapore: Times Editions, 2003 7. Goldsmith S. Eggers W. Governing by Network: The New Shape of the Public Sector 8. Karmarck E., Nye J. Goverance.com: Democracy in the Information Age 9. United Nations e-Government Survey 2008: From e-Government to Connected Governance - - <http://unpan1.un.org/intradoc/groups/public/documents/UN/UNPAN028607.pdf> (02/12/2010) 10. ГАС "Управление" объединит информационные ресурсы шести ведомств - <http://www.osp.ru/news/2009/0430/8153259/> (доступ 11.09.2009) 11. Журнал «Информационное Общество» 12. Журнал CNews 13. Citforum.ru – аналитический портал в области информационных технологий 14. Издательство «Открытые системы» - www.osp.ru 15. О развитии электронного правительства в Российской Федерации и готовности федеральных органов исполнительной власти к переходу на окзание государственных услуг населению, Аналитический доклад, М.: ИРИО, 2009 16. СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (Утверждена Президентом Российской Федерации В.Путиным 7 февраля 2008 г., № Пр-212) - <http://minkomsvjaz.ru/ministry/documents/959/3257.shtml> 17. Сеть многофункциональных центров в Российской Федерации, 2008 - <http://www.ar.gov.ru/ru/about/multi-functional-centers/> 18. Распоряжение Правительства РФ №1555р от 17.10.2009 “План перехода на предоставление государственных услуг и исполнение государственных функций в электронном виде федеральными органами исполнительной власти” - <http://www.kadis.ru/texts/index.phtml?id=41117> 19. Постановление Правительства РФ от 10 сентября 2009 г.N 721 "О внесении изменений в федеральную целевую программу "Электронная Россия (2002 - 2010 годы)" - <http://www.minkomsvjaz.ru/.cmsc/upload/docs/201001/21121618Km.rtf> 20. Постановление Правительства РФ от января 2002 г. N 65 “О федеральной целевой программе “Электронная Россия” (2002-2010 годы)” – <http://www.internet-law.ru/intlaw/laws/e-rus.htm> 21. Постановление Правительства РФ от 15.08.2006 N 502 "О внесении изменений в ФЦП “Электронная Россия” (2002-2010 годы)” - <http://cit.tatar.ru/rus/post_15.08.2006%20N%20502.htm> 22. Федеральный закон “О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд” - <http://www.consultant.ru/online/base/?req=doc;base=LAW;n=67847> 23. Концепция использования информационных технологий в деятельности федеральных органов государственной власти до 2010 года - <http://www.russianlaw.net/LAW/acts/z42.htm> 24. Федеральная целевая программа «Электронная Россия (2002–2010 годы)», принятая к реализации Постановлением Правительства РФ от 28 января 2002 года № 65 25. Федеральный закон № 8-ФЗ от 09 февраля 2009 года «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления» 26. Федеральный закон № 149-ФЗ от 27 июля 2006 года «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» 27. Распоряжение Правительства РФ № 1024-р от 17 июля 2006 года (Концепция региональной автоматизации до 2010 года) 28. Распоряжение Правительства РФ № 1244-р от 27 сентября 2004 года (Концепция использования информационных технологий в деятельности федеральных органов государственной власти до 2010 года) 29. Федеральный закон № 126-ФЗ от 7 июля 2003 года «О связи» 30. Федеральный закон № 1-ФЗ от 10 января 2002 года «Об электронной цифровой подписи» 31. Федеральный закон № 85-ФЗ от 4 июля 1996 года «Об участии в международном информационном обмене» 32. Федеральный закон № 77-ФЗ от 29 декабря 1994 года «Об обязательном экземпляре документов» 33. Федеральный закон № 5351-1 от 9 июля 1993 года «Об авторском праве и смежных правах» 34. Федеральный закон № 5485-1 от 21 июля 1993 года «О государственной тайне» 35. Федеральный закон № 3523-1 от 23 сентября 1992 года «О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных» 36. Федеральный закон № 2124-1 от 27 декабря 1991 года «О средствах массовой информации» 37. Федеральный портал – [www.gosuslugi.ru](http://www.gosuslugi.ru) 38. Концепция открытых данных Российской Федерации, 2012 39. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 20 октября 2010 г. № 1815-р «О государственной программе Российской Федерации "Информационное общество (2011 - 2020 годы)». 40. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 июня 2009 г. № 478 «О единой системе информационно-справочной поддержки граждан и организаций по вопросам взаимодействия с органами исполнительной власти и органами местного самоуправления с использованием информационно-телекоммуникационной сети Интернет». 41. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 октября 2011 г. № 861 «О федеральных государственных информационных системах, обеспечивающих предоставление в электронной форме государственных и муниципальных услуг (осуществление функций)». 42. Приказ Минкомсвязи России от 11 ноября 2012 г. № 1 «Об утверждении Требований к техническому описанию интерактивных форм заявлений о предоставлении государственных и муниципальных услуг, размещаемых в федеральной государственной информационной системе "Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)" и Порядка разработки и размещения интерактивных форм заявлений о предоставлении государственных и муниципальных услуг в федеральной государственной информационной системе "Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)». 43. Трутнев Д.Р., Уткин В.В., Чугунов А.В. Организационно-правовое обеспечение развития информационного общества и электронного правительства в Российской Федерации. С-Пб, 2009. 44. Совершенствование государственного управления: открытые данные - <http://ar.gov.ru/ru/inform_otkritost_05_otkritii_dannie/index.html> 45. Портал открытых данных России – [www.data.gov.ru](http://www.data.gov.ru) 46. Открытое правительство России - <http://open.gov.ru/> 47. Портал открытых данных Правительства Москвы – <http://data.mos.ru> 48. Стырин Е.М. Государственное управление на основе открытых данных: перспективы развития / Препринты. ИГиМУ НИУ ВШЭ. Серия Серия WP8 "Государственное и муниципальное управление". 2012. № 1 49. Радченко И. Использование открытых данных в научных исследованиях. Информационное общество 2013. №1-2. C. 93-101. (ISSN 1606-1330, ISSN 1605-9921) 50. Зарубина Т., Клинцов В.П. Открытые связанные данные в здравоохранении.- Российский офис W3C, НИУ ВШЭ, Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, 2013 (<http://www.hse.ru/data/2013/07/24/1288670672/LOD_v_zdravoohranenii.pdf>) 51. Афанасьева О.В. Доступ к информации. Мировой тренд в реформировании государства //Вопросы государственного и муниципального управления. 2012. № 3. С. 159-172. 52. Шашнов С.А. Об оценке удовлетворенности пользователей статистической информацией и деятельностью органов государственной статистики // Вопросы статистики. 2009. № 7. С. 78-82. 53. Gurin J. Open Data Now, Mc-Graw Hill, 2014 54. Kitchin R. The Data Revolution, SAGE, 2014 55. Open Data Certificate, The ODI - <https://certificates.theodi.org/> |