Тренды цифровой экономики

28 сентября 2017 года Назаров Дмитрий Михайлович – доцент, доктор экономических наук, заведующий кафедрой бизнес-информатики Уральского государственного экономического университета, провел для гимназистов социально-экономического профиля мастер-класс «Тренды цифровой экономики».

Модернизация традиционных производственных отраслей и отраслей услуг, организации торгово-закупочных процедур, смежных финансовых и логистических операций, изменение структуры потребления на фоне сквозного проникновения информационных технологий и цифровизации экономических процессов создает основу для формирования новых рынков и новых условий функционирования рынка, а также новых подходов к аналитике, прогнозированию и принятию управленческих решений.

Формируемые в результате модернизации экономики «большие данные», наряду с технологиями их анализа, становятся одним из ведущих активов государства, бизнеса и гражданского общества. При этом отсутствие физических границ в цифровом пространстве открывает доступ к существенному массиву таких данных многочисленным участникам глобального экономического пространства.

В послании Федеральному собранию от 1 декабря 2016 года Президентом РФ было предложено «запустить масштабную системную программу развития экономики нового технологического поколения, так называемой цифровой экономики», в реализации которой следует «опираться именно на российские компании, научные, исследовательские и инжиниринговые центры страны». Как отметил В.В. Путин, «это вопрос национальной безопасности и технологической независимости России, в полном смысле этого слова – нашего будущего».

Поскольку в экономике нового уклада ключевыми факторами экономической деятельности становятся электронные технологии и услуги, а также представленные в цифровом виде объемные, многоотраслевые данные, обработка и анализ которых позволяет по сравнению с традиционными формами хозяйствования существенно повысить эффективность и качество в производстве и потреблении товаров, работ и услуг, а также в процедурах управления, конкурентным преимуществом обладают те государства, экономика которых основывается на наиболее продвинутых электронных технологиях и услугах, включая технологии анализа «больших данных» и прогностические технологии.

Практическую основу технологии анализа «больших данных» ребята проходили на мастер-классе. К примеру, возможности системы «Открытое правительство» позволяют получать актуальную и полную информацию о деятельности государственной власти и её итогах, организовать общественный контроль за выполнением государственными и местными органами власти своих задач, участвовать в управлении делами государства, ознакомиться с источниками и объемами доходов бюджета, а также с направлениями и объемами расходования бюджетных средств в интерактивном режиме, получить информацию о разрабатываемых федеральными органами исполнительной власти законопроектах, результатах их антикоррупционной экспертизы и направить свои предложения.

Будущие экономисты познакомились с понятием «Коллаборативная экономика» (Совместная экономика), посетили специальные сервисы, позволяющие продать или купить практически что угодно, найти краткосрочное проживание, быстро и выгодно разместить депозит или получить кредит вне участия традиционных финансовых организаций, а также осуществить прочие обмены.

В заключение Дмитрий Михайлович познакомил ребят с российской интеллектуальной метапоисковой системой «Нигма.рф», которая позволяет направить запрос одновременно на несколько поисковых систем, умеет производить простейшие арифметические преобразования, решать математические задачи, поддерживает запросы на конвертацию валют, решение систем уравнений и построение графиков функций.