

Кроме ощутимых затрат на применение информационных технологий, организации подвергаются кибератакам, случаются перебои в электроснабжении, которые способны надолго осложнить или полностью парализовать деятельность предприятий, нанести финансовый урон.

Внедрение и расширение применения информационных технологий входит практически во все планы развития систем менеджмента качества и станет, вероятно, в ближайшее время одним из основных показателей эффективности этих систем.

УДК 004.032.6(470.332)

А.И. Винокуров

Смоленский государственный институт искусств

ЦИФРОВАЯ ТРАНЗИЦИЯ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ: НОВОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ В РАМКАХ ЕЁ ГРАНИЦ

Транзитивные эпохи представляют собой периоды в истории культуры, во время которых происходит смена культурно-исторических циклов. В них получает завершение «старое» и закладывается то «новое», что будет развиваться в следующем цикле. Считается, что транзитивная культурная эпоха – это такой фрагмент культурно-исторического процесса, когда старая культурная реальность уже вышла за границы прежнего культурного типа, но ещё не достигла характеристики целостности нового типа, нового системного уровня; при этом очень часто бывает так, что старое и новое в переходные эпохи смешиваются и переплетаются, создавая неопределённые культурные реальности, в которых противоположности сосуществуют на равных [1].

Переход к цифровой экономике начинает формировать такую реальность в России.

Цифровая транзикация Смоленской области является тематической основой нашего социально-культурного проекта, который посвящён изучению социально-психологического эффекта освоения населением региона ключевых компетенций цифровой экономики, внедрения массовой цифровой грамотности и персонализации образования¹.

¹ Проект реализуется в рамках методологии Программы «Проблемы социо-культурной эволюции России и ее регионов» *Центра изучения социокультурных изменений (ЦИСИ) Института Философии РАН* (научный руководитель – член-корреспондент РАН, профессор Н.И. Лапин).

Актуальность этих работ обусловлена Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», в котором в качестве одной из национальных целей определено «обеспечение ускоренного внедрения цифровых технологий в экономике и социальной сфере». Федеральный проект «Кадры для цифровой экономики призван обеспечить экономику России достаточным количеством человеческих ресурсов, обладающих компетенциями, необходимыми для нового века цифровых технологий и экономики знаний и данных. Согласно оценкам экспертов, 65% тех, кто сегодня учится в начальной школе, будут заниматься работой, которая сегодня еще не придумана. Будет разработана модель компетенций цифровой экономики – перечень ключевых компетенций, необходимых каждому гражданину для эффективной профессиональной и повседневной деятельности в условиях цифровой экономики.

Для содействия развитию своих цифровых компетенций планируется разработать каждому человеку формат персонального профиля компетенций и формат персональной траектории развития. Персональный профиль компетенций – это своеобразный «паспорт» знаний, умений, навыков, компетенций, накопленного опыта и различных достижений человека, который позволит анализировать свою личную конкурентоспособность на рынке труда, определять недостающие компетенции, а также планировать меры по их приобретению или развитию. Аттестация компетенций будет производиться не только через формальные процедуры (экзамен, тест и пр.), но и с помощью команды экспертов, результаты аттестации будут включаться в профиль компетенций человека. Персональная траектория будет представлять собой непрерывный «путь» развития человека в образовательной и трудовой деятельности, фиксировать основные вехи на пути к достижению запланированной цели, подобранные с учётом потребностей каждого человека.

В настоящее время в качестве перспективных направлений развития высокотехнологичных производств в Смоленской области экспертами рассматривается новое территориальное зонирование в рамках её границ, предполагающее территориальную распределение экономики региона на 4 сектора: химическая промышленность (Дорогобужский район); деревообработка (Гагаринский, Рославльский, Шумячский, Ершичский, Ельнинский, Глинковский, Монастырщинский, Починковский, Краснинский, Хиславичский, Холм-Жирковский районы); транспорт и логистика (муниципалитеты, в которых реализуются крупные инвестиционные проекты: высокоскоростной железнодорожной коридор «Евразия» и трансконтинентальная магистраль Шанхай – Гамбург);

разработка дорожных карт создания системы малых, средних и крупных компаний, цель которых – производство биотехнологических и медицинских продуктов и услуг, способствующих улучшению здоровья и качества жизни человека. Среди них: компании рынка «Хелснет» (HealthNet), услуги энеджерджинет (EnergyNet), автонет (AutoNet) [2].

Особое значение в развитии региона придаётся внедрению концепции «Умного города»; она предусматривает реконструкцию и модернизацию инфраструктуры города Смоленска, создание систем централизованного управления, внедрение нового уровня сервиса и безопасности. В основе концепции лежит система информационных коммуникаций, в которую включаются различные городские объекты административной, хозяйственной, жилищной, общественной и коммерческой деятельности. Будет создан единый центр обработки и управления информацией, позволяющий внедрять новые сервисы, услуги и программы для администрации, организаций и жителей города. В систему «Умный город» будут входить единый интегрированный центр управления (информационно-технологическая платформа сбора, обработки, хранения и анализа больших объемов данных), система представления данных и результатов их обработки/анализа (ситуационная осведомленность); инженерно-технологическое сопровождение (умный светофор, умный автобус, умная остановка, умная видеокамера/видеонаблюдение, умные дорожные знаки, мобильное устройство регистрации правонарушений, система мониторинга мобильных объектов, система дорожно-транспортных и навигационных сервисов); система безопасности (концепция безопасного города, досмотровый комплекс, биометрия, обнаружение наркотиков, взрывчатых веществ и биопатогенов); телемедицина; система услуг/сервисов (мобильная платежная система, мобильная система личной безопасности); умная школа (элементы электронного обучения) и др.

Реализация проектов в рамках системы «Умный город» на территории г. Смоленска и Смоленской области будет осуществляться с учётом оценки их инвестиционной привлекательности. Сейчас рассматриваются проекты в сфере создания / модернизации системы освещения, организация и обеспечение функционирования платных парковок, создание систем фото-видео-фиксации; организации мониторинга окружающей среды.

Наши исследования показывают, что виртуальная реальность стала доминантным свойством трансформирующего коммуникативного пространства Смоленской области. Более 80% жителей всех типов поселений области уже используют мобильный телефон, компьютер, интернет в своих коммуникациях [3,4].

Департаментом Смоленской области по информационным технологиям – координатором регионального проекта «Кадры для цифровой экономики (Смоленская область)» определены компетенции, которые должны быть сформированы программами ДПО в 2020 году у государственных и муниципальных служащих, работников областных и муниципальных бюджетных учреждений Смоленской области. К ним относятся: современные методы проектирования цифровых продуктов, технологий, лежащих в основе цифровой трансформации; навыки работы с данными; цифровая трансформация системы государственного управления.

Кроме этого, Департаментом установлены значения количества выпускников, которые должны повысить квалификацию и пройти переподготовку по компетенциям цифровой экономики: в 2020 году – 1736 человек, в 2021 году – 2314 человек. Количество трудоспособных жителей области, прошедших переобучение в рамках дополнительного образования составит: в 2020 году – 3340 человек, а в 2021 году – 4 000 человек.

Таким образом, в Смоленской области разработаны программы внедрения массовой цифровой грамотности и персонализации дополнительного образования населения, определены начальные компетенции цифровой экономики.

Новая территориальная инфраструктура области, наряду с её выгодным географическим положением и общей позитивной динамикой социально-экономического развития, составит более впечатляющую композицию маркеров инвестиционной привлекательности региона.

Список использованных источников

1. Глазунов, О.Н. Общее понятие «транзитива» как перехода от одной формы организации социума к другой // Вопросы культурологии, №11, 2007. С. 29.

2. Официальный портал Администрации Смоленской области. – Режим доступа admin-smolensk.ru

3. Винокуров, А.И. Исторические конструкции систем социокультурных институтов на Смоленщине в первые годы после победы Октября и на современном этапе / А. И. Винокуров, Е. А. Сикорский // Россия и Беларусь: история и культура в прошлом и настоящем : материалы международной научной конференции «Россия и Беларусь на историческом перепутье, 1917-1922 гг.», Смоленск, 19–21 октября 2017 г.; / под ред. Е. В. Кодина. – Смоленск: Изд-во СмолГУ, 2017. – Вып. 2. – С. 224–230.

4. Винокуров, А.И. Транзиции западного приграничья России (на примере Смоленской области) // Ежегодник ИНИОН РАН «Россия: Тенденции и перспективы развития». Ежегодник Вып.14. / РАН ИНИОН. Отд. научного сотрудничества. Отв. ред. В.И. Герасимов. М. 2019. Ч.2. С. 162 – 165.