

Новые инновационные формирования для развития ИТ-бизнеса в Молдове

doi 10.26310/2071-3010.2019.246.4.012

В статье рассматриваются новые инновационные формы для интенсивного развития инновационных технологий в Молдове. Показывается необходимость создания, цели, задачи, деятельность инновационных центров и технопарков на ближайшую перспективу.

Ключевые слова: Республика Молдова, информационно-коммуникационные технологии, инновационные центры, технологические парки.

Без науки и инноваций каждая страна обречена на отставание в конкурентной борьбе и в целом на слабое эволюционное развитие экономики. В некоторых высокотехнологичных секторах Молдовы, к примеру, в информационных и коммуникационных технологиях, возникают возможности для инноваций, однако они еще очень слабо связаны с традиционной предпринимательской практикой. Это влияет на степень восприимчивости к инновациям и привязанности к международным стандартам управления.

На Moldova ICT Summit 2018 было отмечено, что, несмотря на увеличение оборота ИТ-сектора страны в 2016-2017 гг. с 10,5 до 12,2 млрд леев, а также рост экспорта ИТ-продукции и услуг до 3,3 млрд леев, все еще наблюдаются значительные недостатки людских и материальных инвестициях ИТ отрасли.

В республике на долю сектора информационно-коммуникационных технологий приходится 8 % ВВП, а на долю ИТ-индустрии — всего 1% ВВП, что значительно ниже имеющегося в стране потенциала. Сегодня ИТ-сектор — приоритетная для Молдовы отрасль, которая производит продукт с высокой добавленной стоимостью и может стать настоящим локомотивом экономики. Растущий спрос ИТ-специалистов значительно превышает предложение. В данной отрасли занято около 22000 человек, что значительно меньше, чем необходимо для сектора. Несмотря на увеличение количества работников в области ИТ, в этом секторе еще наблюдается высокий дефицит высококвалифицированного персонала, оцененный приблизительно в 1000 человек [4]. Данная проблема заключается не в количестве, а в качестве, поскольку, согласно данным Бюро национальной статистики республики, Молдова ежегодно выпускает приблизительно 300 дипломированных ИТ-специалистов. Однако сегодня качество подготовки многих из них не отвечает требованиям частного сектора, особенно в отношении отдельных специализаций.



Н. П. Перчинская,
к. э. н., Национальный институт
экономических исследований Молдовы
natperch@yahoo.com

Серьезной проблемой коммерциализации результатов научных исследований в Молдове по-прежнему остается отсутствие масштабного внутреннего рынка высоких технологий. В связи с этим открытие новых инновационных центров и технопарков для Молдовы, где осуществляется консенсус науки и инноваций, является сейчас особенно важным.

Инновационные центры

Необходимость создания таких центров в нашей стране связана с основными моментами:

- возможностью молодыми специалистами на практике закрепить и развить знания, полученные в университете;
- нехваткой специалистов в ИТ-секторе (только 30% выпускников молдавских вузов остается работать в республике);
- трудностями, с которыми сталкивается молодежь при поиске работы;
- обучением преподавателей ИТ-специальностей в вузах для соответствия их запросам молдавского рынка.

В марте 2017 г. в Кишиневе официально открылся первый Центр совершенства — Tekwill ICT, который является образовательной и учебной платформой, а также предпринимательским центром, призванным повысить роль и потенциал отрасли информационных и коммуникационных технологий в Молдове. Его главная цель — развитие конкурентоспособности ИТ-сектора за счет образовательных программ, поддержки предпринимательства и создания инноваций в ИТ-сфере. Tekwill предлагает программы обучения, соответствующие международным стандартам: поддержка предпринимательской деятельности и доступ к мировому рынку ИТ-продуктов и услуг. Центр инноваций в области ИСТ с площадью 3400 м² был построен на территории Технического университета. Сейчас

здесь размещены 12 конференц-залов, лаборатории, учебные комнаты, офисы и коворкинг-зона для фрилансеров и IT-компаний, зал, оборудованный 18 iMac, робоклуб. Работа в центре основана на фрилансеровской системе. Месячный абонемент для фрилансеров стоит \$50-100, а для компаний плата составляет примерно €10 за 1 м² [2].

Учредителем центра «Tekwill» является Национальная ассоциация компаний в области информационно-коммуникационных технологий (ATIC). Проект был реализован в рамках частно-государственного партнерства при участии правительства РМ, Технического университета РМ, а также правительств США и Швеции. Большую поддержку оказали Агентство США по международному развитию (USAID) и правительство Швеции через Sida — Шведское агентство по международному развитию. Общий бюджет проекта составил \$8 млн. Частичное финансирование осуществляют внешние партнеры. Через три года центр Tekwill станет функционировать на самоокупаемости и будет образцовым центром подготовки кадров для IT-парков.

Центр Tekwill проводит обучение в соответствии с международными стандартами. Предлагаемые учебные программы охватывают широкий круг тематик: от ключевых технологий до самых современных тенденций, с особым уклоном на практические проекты. Центр должен стать связующим звеном между знаниями, которые студент получает в вузе, и требованиями современного рынка труда. Он необходим, поскольку учебные программы не успевают за прогрессом, и часто выпускники молдавских вузов приходят на работу с уже устаревшими знаниями, а компании ждут первоклассных специалистов.

Деятельность центра направлена на повышение роли и потенциала отрасли ICT, в Молдове. Tekwill предлагает программы обучения, соответствующие международным стандартам. Это, прежде всего, поддержка предпринимательской деятельности и доступ к мировому рынку IT-продуктов и услуг. Tekwill стремится повысить конкурентоспособность сектора ICT, путем адаптации образовательных инициатив к требованиям отрасли, предлагая поддержку IT-предпринимательству и путем создания инновационных продуктов и услуг.

Доступные образовательные программы будут охватывать большое количество предметов от базовых технологий до самых передовых, с акцентом на практические проекты. Предпринимательство Tekwill — это помощь стартапам в достижении успеха путем размещения программ ускорения, организации стартап-конкурсов и поддержки мероприятий по созданию экосистем. Поскольку каждый стартап и каждый предприниматель уникален, то в центре услуги специально разработаны с учетом индивидуальности и реальных потребностей каждого основателя.

С другой стороны, Tekwill играет наиболее важную роль в развитии IT-предпринимательства: привлекает и поддерживает программы ускорения и наставничества, способствуя эффективной передаче ноу-хау, а также предлагает места для совместной работы, мероприятия для предпринимателей и членов со-

общества, возможности подключения к сети местных и международных инвесторов. В ближайшем будущем центр также планирует запустить и консолидировать исследования и инновации в области ICT.

Tekwill включает в себя сложную экосистему, наделенную ресурсами, технологиями и контентом, которые позволяют эффективно удовлетворять потребности всех типов бенефициаров. IT-специалисты, студенты, компании, работающие в сфере ICT, представители научных кругов проявляют инициативу, соответствующую собственным потребностям и ожиданиям. В ближайшем будущем ежегодно более 1000 человек будут получать выгоду от запущенных мероприятий и инициатив.

Посредством своей деятельности Tekwill уже начал вносить большой вклад в решение острой нехватки специалистов, с которой в настоящее время сталкивается сектор ICT, а также отсутствие экосистемы, способствующей развитию IT-бизнеса.

Сейчас центр превосходства Tekwill обеспечивает студентам технологически продвинутую учебную среду (учебные программы), лаборатории и комнаты, оборудованные в соответствии с международными стандартами (производственные практики и передовые технологии). Ежегодно, около 1000 молодых людей теперь обучаются в центре.

Tekwill разрабатывает программы для различных целевых групп. Так программа Tekwill Education была создана для того, чтобы помочь преодолеть разрыв между тем, что изучают в области IT-образования, и тем, что необходимо в отрасли. Данная программа направлена на развитие местных талантов в области ICT, передачу знаний, содействие региональному созданию и участию в цифровом сообществе.

Уже запущен проект — платное IT-обучение в форме игры для жителей Молдовы и зарубежных стран, проведение курсов по 3D-принтингу. Компания предоставляет центру услуги связи, Интернета и телевидения.

Открыт и набор также на новую учебную программу Tekwill Academy: «Системное администрирование и информационная безопасность». Для республики это инновационный проект, поскольку IT уже плавно входит в процесс — начало четвертой индустриальной революции, которая представляет собой процесс, объединяющий в себя цифровые, физические и биологические системы для определения того, как люди, компании, правительства взаимодействуют и развиваются.

Технологии становятся абсолютно необходимыми в нашей жизни и быстрый прогресс в таких сферах как искусственный интеллект, виртуальная реальность, нано технологии, 3D-печать и др. Tekwill является коммуникационной площадкой для технологий, экспертизы и университетской практики, которая соединит тенденции будущего с экономическими интересами. Доступ к возможностям обучения, развития и исследования будут иметь все учебные заведения, участвующие в процессе подготовки высококвалифицированных специалистов ICT-специалистов, которые будут способствовать восстановлению экономики страны.

Tekwill наполнится содержанием, созданными коллективно инициативами, программами и приложениями, которые будут работать на потребности и развитие бизнеса. Tekwill реально будет выполнять функцию интеграцию науки и предпринимательства, поскольку здесь будут проходить тренинги и семинары, брейнсторминги и конференции. Центр станет самым динамичным сообществом в Молдове, так как осуществиться доступ к возможностям Tekwill обучения, развития и исследования. Одновременно в Центре смогут учиться более 1000 человек, которым смогут дать современные знания для поднятия современного уровня для запросов рынка.

Эксперты ICT полагают, что здесь должны появиться специалисты мирового класса. Так, уже Orange установил в Tekwill беспроводную сеть Wi-Fi, самую мощную из существующих в мире, способную обеспечить качественный доступ к Интернету одновременно 1000 пользователей [4].

На современный момент эффективно функционирует в центре Tekwill один из проектов UNDP для продвижения инноваций в бизнесе. Примером инновационных работ является созданный молдавскими стартаперами мобильный девайс по мониторингу сердечной деятельности, отправляющий данные пациента в любой кардиоцентр мира, или необычный продукт для детей в виде упакованных специальным образом свежих яблочных долек.

Регулярно предоставлять технические курсы и тренинги в течение года на определенные темы, проводимые профессионалами в области ICT из Молдовы и из-за рубежа будет созданная Tekwill Academy — образовательная инициатива. Она была создана и работает в рамках проекта «Развитие Центра превосходства и инноваций в области ИКТ в Молдове», реализуемого Национальной ассоциацией в области информационно-коммуникационных технологий (ATIC), при поддержке Агентства США по международному развитию (USAID) и Правительства Швеции при посредничестве Шведского агентства международного сотрудничества в области развития (Sida) [3].

На современный момент Tekwill Academy сформировала и запустила новую инновационную учебную программу Networking & Cyber Security, которая позволит найти высоко оплачиваемую работу в индустрии информационных технологий и коммуникаций в Молдове и по всему миру. Курсы предоставляют участникам много важных возможностей для профессионального развития, профориентации или переквалификации.

К примеру, Networking & Cyber Security Program, созданная вечерняя программа, целью которой является преобразование учеников, студентов и энтузиастов, увлекающихся технологиями, в настоящих инженеров по администрированию систем и сетей. Данная программа включает в себя авторизированные курсы от Cisco, Microsoft, Linux.

Курсы предназначены для лиц достигших 16 лет, которые не требуют специальной подготовки. На этих курсах участников подготавливают для сдачи экзаменов и сертификаций, признанных на между-

народном уровне таких как: CompTIA A+; CCNA Routing & Switching; CCNA Security; CCNP Routing & Switching; LPI Linux Essentials; Microsoft — MTA, MCSA, IT Infrastructure. Студенты курсов получат скидочные ваучеры для некоторых экзаменов по сертификации [4].

В ближайшем будущем за инновационным центром Tekwill в Молдове появятся другие подобные формирования.

Информационно-технологические парки

Помимо Центра инноваций в области ICT с 1 января 2018 г. в республике начал свою деятельность первый IT-парк «Moldova IT Park».

Молдавский IT-парк является виртуальной структурой, которая существует в инновационной форме. Это — инновационная платформа для развития конкурентоспособных предприятий, которые обеспечат IT-отрасли экономический рост, перспективы для молодых специалистов с хорошо оплачиваемыми рабочими местами в стране. В национальной стратегии «Цифровая Молдова 2020» и Стратегии повышения конкурентоспособности индустрии информационных технологий на 2015-2021 гг. особое внимание было уделено созданию IT-парков с единым налогом от суммы продажи, в котором установлены простые, четкие и прозрачные правила о бизнес-администрировании и сборе налогов.

Законопроект об IT-парках является частью Стратегии повышения конкурентоспособности IT-индустрии в 2015-2021 гг. Цель Закона об информационно-технологических парках заключается в создании «предпосылок, необходимых для стимулирования развития индустрии информационных технологий, научных исследований и инноваций на основе информационных технологий в различных областях, преподавательской деятельности в области информационных технологий, а также создания рабочих мест с высокой добавленной стоимостью и привлечения отечественных и иностранных инвестиций. Ранее она ограничивалась созданием условий для развития отрасли путем создания рабочих мест с высокой добавленной стоимостью.

Эксперты ICT провели анализ на региональном уровне, в сравнении со странами, с которыми мы конкурируем в IT-сфере, такими как Румыния, Македония, Беларусь. В результате они пришли к выводу, что 7% с доходов от продаж — это наиболее оптимальная цифра для того, чтобы быть конкурентоспособными по сравнению с соседними странами.

IT-парк «Moldova IT Park» создан на 10 лет, в течение которых будет привлечено около 400 IT-компаний. Основная цель парка — формирование организационной платформы с набором инновационных механизмов и средств для развития индустрии информационных технологий, новых рабочих мест и привлечение местных и иностранных инвестиций [5].

Согласно уставу парка резидентом парка может стать любое юридическое или физическое лицо, зарегистрированное в Молдове в качестве субъекта предпринимательской деятельности и которое осуществляет или намерено осуществлять в качестве

основной деятельности один или несколько видов услуг в области информационных технологий. Под основной деятельностью подразумевается деятельность, которая генерирует 70 % или более доходов от продаж резидента парка.

Целью резидентов является обеспечение рекордных темпов роста IT-индустрии. Парк планирует использовать возможности роста IT-индустрии посредством внедрения мотивирующей нормативной базы через упрощение налоговой системы и управление бизнесом.

Технопарк имеет форму виртуального сообщества, что не требует инвестиций в инфраструктуру, не создает материально-технических проблем и затрат с ее содержанием. Главными задачами являются предоставление консультаций и оказание поддержки для новых IT-компаний, рост объема инвестиций в компании-резиденты. Участников виртуального сообщества привлекает гарантия избавиться от налогового бремени и получить другие привилегии. Резидентом парка может стать любой, кто осуществляет один или несколько видов деятельности, оговоренных в Законе № 77/2016 и зарегистрирован на территории Молдовы как субъект предпринимательской деятельности и не находится в процессе банкротства или ликвидации, может претендовать на статус резидента информационно-технологического парка.

С 1 января 2017 г. вступил в силу Закон об IT-парках, в котором представлены особые правила в отношении налога на доходы от предпринимательской деятельности, подоходного налога с зарплаты, последствия нарушения особого режима, особые правила вычета в налоговых целях расходов резидентов IT-парков, связанных с износом и ремонтом основных средств и др. [1].

Законопроект устанавливает особые правила налогообложения резидентов информационно-технологических парков, а именно — введение единого налога в размере 7% с доходов от продаж. Для реализации этого документа на практике были разработаны: пакет поправок в Налоговый кодекс, а также дополнения в Закон о государственной системе социального страхования и Закон о размере, порядке и сроках уплаты взносов обязательного медицинского страхования.

Государственная налоговая служба будет управлять единым налогом. Администрация IT-парков будет представлять данной структуре информацию о хозяйствующих субъектах, которые стали резидентами парка, включая и те, которые утратили такой статус.

В соответствии с Законом № 77/2016 и постановлением Правительства № 1144/2017, их резидентами могут стать компании, осуществляющие один или несколько из восьми видов деятельности, в числе которых деятельность в области компьютерного программирования программного обеспечения по заказу, выпуск компьютерных игр, выпуск прочего программного обеспечения, деятельность по управлению компьютерным оборудованием, обработка данных, управление веб-страниц и связанные с этим виды деятельности и пр. То есть, резидентом может стать как юридическое, так или физическое лицо.

Первоначально заявления для получения статуса резидента подали 47 компаний, которые занимаются разработкой программного обеспечения, компьютерных игр, администрируют сайты, оказывают консультационные услуги в сфере информационных технологий. Однако, по состоянию на 6 июля 2018 г., количество экономических субъектов увеличилось до 217 (почти треть — компании с иностранным капиталом), которым был предоставлен ряд налоговых льгот, в том числе право уплаты единого налога в размере 7%, который включает налог на доходы от предпринимательской деятельности, подоходный налог с зарплаты, взносы государственного социального страхования с работодателей и работников, взносы обязательного медицинского страхования, местные налоги, налог на недвижимость, сборы за пользование автомобильными дорогами.

Следует отметить, что в состав единого налога не войдут:

- подоходный налог, удержанный у источника выплаты;
- взносы обязательного государственного социального страхования и обязательного медицинского страхования, рассчитанные/удержанные при осуществлении выплат в пользу физических лиц, кроме выплаты заработной платы;
- НДС;
- акцизы;
- дорожные сборы, за исключением сбора за пользование автомобильными дорогами автомобилями, зарегистрированными в Молдове;
- иные налоги и сборы, прямо не указанные в составе единого налога.

Конкурентоспособный налог даст возможность резидентам избавиться от налогового бремени. Минимальная сумма единого налога определяется ежемесячно на каждого работника и составляет 30% среднемесячной зарплаты по экономике.

Экономические субъекты, которые захотят воспользоваться данной льготой, должны будут доказать, что активы предназначены исключительно для включения в уставный капитал, а также необходимы для производства товаров и услуг. Импортные в данных условиях оборудование/софт нельзя будет продать, передать в аренду, пользование, операционный и финансовый лизинг в течение трех лет с момента регистрации таможенной декларации или получения налоговой накладной.

Основные виды деятельности, которые имеют право осуществлять резиденты IT-парков с учетом внесенных в законопроект поправок:

- прочие виды образования, ограниченное компьютерным обучением;
- деятельность в сфере научных исследований и разработок в прочих областях естественных наук и инженерии, основанная на использовании высокопроизводительного специализированного вычислительного оборудования, ограниченная следующим:
 - услуги, связанные с научными исследованиями и экспериментальными разработками

- в области компьютерных наук и информационных технологий;
- услуги, связанные с научными исследованиями и экспериментальными разработками в области нанотехнологий;
- прочие услуги, связанные с научными исследованиями и экспериментальными разработками в области технических наук и в области технологий, кроме биотехнологии;
- услуги, связанные с исследованиями и разработкой оригинальных проектов в области естественных наук и инженерии, кроме биотехнологии;
- услуги, связанные с научными исследованиями и экспериментальными разработками в области физики;
- услуги, связанные с научными исследованиями и экспериментальными разработками в области математики;
- деятельность в сфере научных исследований и разработок в области биотехнологии, ограниченная следующим:
 - исследования и экспериментальные разработки в области биоинформатики: создание баз данных геномов, последовательностях протеинов, моделирование комплексных биологических процессов, включая системную биологию;
 - исследования и экспериментальные разработки в области нанобиотехнологии: применение инструментов и процессов нано-, микропроизводства для создания приспособлений по изучению биосистем и их применение при создании медицинских препаратов, в диагностике и т. д.;
- производство электронных компонентов (модулей), ограниченное следующим:
 - производство микропроцессоров;
 - производство интегральных схем (аналоговые, цифровые или гибридные);
 - услуги в области анимации), основанной на использовании высокопроизводительного специализированного вычислительного оборудования;
 - услуги по специализированному дизайну, основанные на использовании высокопроизводительного специализированного вычислительного оборудования.

В перечень видов деятельности, которые вправе осуществлять резиденты IT-парков, включены исследования и инновации на основе информационных технологий, а также процесс обучения в данной области.

В создающихся IT-парках будет значительно упрощена процедура отчетности. Сейчас резидентам приходится заполнять только один формуляр.

Резиденты парка уже имеют возможность работать как с местными, так и зарубежными сотрудниками. Привлекать иностранную рабочую силу они могут на льготных условиях. В связи с этим было упрощено получение долгосрочного вида на жительство в Молдове и отменена выдача разрешений на работу.

Большинство компаний расположены в Кишиневе, но имеются и резиденты из Бельц, Кагула, Единец, Липкан, Страшен и Яловен. Все предприятия занимаются разными видами деятельности в сфере информационных технологий. Их регистрацией занимается администрация Moldova IT Park на основании Закона об информационно-технологических парках. Работники IT-компаний смогут рассчитывать на все государственные услуги социального страхования. После рассмотрения заявки с компанией заключается контракт, она получает регистрационный сертификат.

Список предприятий, внесенных в Регистр учета резидентов, размещен на сайте moldovaitpark.md. Однако в нем отсутствует ряд крупнейших компаний, работающих в области информационно-коммуникационных технологий, что связано с тем, что многие из них будут создавать самостоятельные технопарки. Примером может служить телекоммуникационная компания StarNet, которая уже привлекла кредитные ресурсы USAID.

На настоящий момент в IT-парках резиденты разрабатывают программное обеспечение по заказу клиентов, выпускают компьютерные игры, управляют сайтами, веб-порталами и компьютерным оборудованием, оказывают консультационные услуги в области информационных технологий. В будущем виды деятельности будут разрешать резидентам проводить дидактическое IT-обучение и программы наставничества, подготовку и переподготовку IT-персонала, производить некоторые электронные компоненты, оказывать услуги анимации и дизайна в цифровом формате. В IT-парках можно будет заниматься экспериментальными разработками и проводить исследования по разным направлениям — от математики и физики до биоинформатики и нанотехнологий.

Помимо этого, резидентов парков наделят правом оказывать услуги, связанные с научными исследованиями в области нанотехнологий, разработкой оригинальных проектов в области естественных наук и инженерии (кроме биотехнологии), а также исследованиями в области физики и математики.

В парках будут производить электронные компоненты (модули), но ограниченные производством микропроцессоров, интегральных схем (аналоговые, цифровые или гибридные). Резиденты будут иметь возможность заниматься анимацией, основанной на использовании высокопроизводительного специализированного вычислительного оборудования. расширение перечня видов деятельности в IT-парках сделает их еще более привлекательными для резидентов и потенциальных инвесторов. Эффективным центром подготовки кадров для этих парков станет инновационный центр Tekwil [6].

Сейчас уже полностью сформирована законодательная база для запуска IT-парков. Так Закон об информационно-технологических парках вступил в силу с начала 2017 г., а пакет «вспомогательных» поправок, содержащий механизм введения единого налога для резидентов IT-парков, включая новый раздел Налогового кодекса, был принят парламентом уже в окончательном чтении.

Произошли также и другие законодательные изменения: в Молдове введен упрощенный доступ на рынок труда высококвалифицированных зарубежных профессионалов в области ИТ. Новые поправки в законодательство создали условия и для выдачи долгосрочных виз этой категории работников. Одна из статей в законе предусматривает, что специалисты в области ИТ могут работать в течение 90 дней, рассчитанных совокупно на срок 6 месяцев. В то же время право временного пребывания предоставляется на совокупный срок до 4 лет с возможностью продления при необходимости на аналогичный период.

ИТ-парки позволяют упростить работу ИТ-компаний и в отношении с государством, и, прежде всего, в сфере налоговой отчетности, что будет способствовать резидентам сосредоточиться на своей основной деятельности — разработке конкурентоспособных на мировом уровне продуктов и услуг.

Для отчетности резидентов ИТ-парков будут использоваться типовые формуляры и инструкции о порядке их заполнения резидентами информационно-технологических парков:

- типовой формуляр «Декларация об едином налоге» (форма IU 17);
- типовой формуляр «Информация о заработной плате и других выплатах, осуществленных резидентом информационно-технологического парка в пользу работников» (форма ISAPTI 17).

Молдавские эксперты в области инноваций полагают, что создание инновационных центров и ИТ-парков привлечет в страну значительные иностранные инвестиции и будет способствовать активному развитию бизнес-среды, новых знаний и инноваций.

Выводы

1. Необходимость создания инновационных центров в Молдове связана с такими основными факторами как: нехваткой специалистов в ИТ-секторе; трудностями для молодежи при поиске работы, отсутствием обучения преподавателей ИТ-специальностей в вузах в соответствии с международными стандартами для удовлетворения запросов рынка; интеграции науки и производства и пр.
2. Центр совершенства Tekwill ICT является образовательной и учебной платформой, а также предпринимательским центром, назначение которого повысить роль и потенциал отрасли информационных и коммуникационных технологий в Молдове.
3. Tekwill предлагает программы обучения, соответствующие международным стандартам: поддержка предпринимательской деятельности и доступ к мировому рынку ИТ-продуктов и услуг.
4. Первый молдавский ИТ-парк виртуальный парк с возможностью создания в перспективе и его физи-

ческой инфраструктуры. Главными задачами являются предоставление консультаций и оказание поддержки для новых ИТ-компаний, рост объема инвестиций в компании-резиденты, увеличение числа разрабатываемых ими инновационных продуктов, обмен знаниями и технологиями в области ИТ как на национальном, так и на международном уровне.

5. Деятельность резидентов парка необходимо ежегодно проверять в соответствии с международными стандартами в области аудиторской деятельности, выполнения показателей, которые необходимы для получения и сохранения статуса резидента информационно-технологического парка. Аудит не должен быть очень сложным и объемным
6. Проверку в ИТ-парках следует проводить аудиторскими компаниями или квалифицированными аудиторами, отобранными по рекомендации администрации парка на конкурсной основе «в соответствии с установленными ею критериями». Заключение аудиторов должны быть прозрачными для общественности посредством публикации их на официальных веб-страницах профильного министерства и парка.

Список использованных источников

1. Закон № 77 от 21.04.2016 г. об информационно-технологических парках Опубликовано 10.06.2016 г. в Monitorul Oficial № 157-162, ст. № 318. Дата вступления в силу 01.01.2017 г., изменен ЗП118 от 05.07.18 г., MO276/20.07.2018 г., ст. 409 вступил в силу с 20.07.2018 г.
2. Tekwill бум. В Кишиневе открылся центр инноваций в сфере ИТ. <http://newsmaker.md/rus/novosti/tekwill-bum-v-kishineve-otkrylsya-tsentr-innovatsiy-v-sfere-it-30288>.
3. Сайт тренингового центра в ИТ сфере. <http://www.iti.md>.
4. Открыт набор на новую учебную программу Tekwill Academy: Сетевая и кибербезопасность. <http://locals.md/2017/otkryit-nabor-na-novuyu-uchebnuyu-programmu-tekwill-academy-setevaya-i-kiberbezopasnost>.
5. Г. Прутяну. Более четырех месяцев назад в Молдове официально заработал первый информационно-технологический парк. <https://noi.md/ru/analitika/pervyj-it-park-v-moldove-160-rezidentov-za-4-mesyaca>.
6. ИТ чтобы остаться. Зачем Молдове центр инноваций Tekwill? <http://newsmaker.md/rus/novosti/it-chtob-ostatsya-zachem-moldove-tsentr-innovatsiy-tekwill-30383>.

New innovative formations for the development of IT business in the Republic of Moldova

N. P. Perchinskaya, PhD, senior research fellow, National institute for economic research of Moldova.

The article considers new innovative forms of the intensive development of innovative technologies in Moldova. The necessity of creation, goals, tasks, activity of innovation centers and technology parks for the near future is shown.

Keywords: Moldova, information and communication technologies, innovation centers, technology parks.