Приложение №2

к Постановлению Правительства № 904/2018

**ПЛАН ДЕЙСТВИЙ**

**по реализации Стратегии развития отрасли информационных** **технологий и цифровой инновационной**

**экосистемы на 2018-2023 годы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  **п/п** | **Цели/ действия** | **Ответственные учреждения** | **Партнерские учреждения** | **Сроки реализации**  **(годы)** | **Показатели выполнения** | **Источники финансирования и стоимость мероприятия,**  **тыс. леев** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Сфера деятельности: Конкурентоспособная бизнес-среда для ИТ** | | | | | | |
| **Конкретные цели:**  *̶ Увеличение числа крупных ИТ-компаний не менее чем на 10 единиц, с указанием Национального бюро статистики: свыше 250 работающих*  *̶ Увеличение числа малых и средних ИТ-компаний до 1 000 единиц*  *̶ Увеличение оборота компаний отрасли ИТ до 500 млн. долларов США*  *̶ Наличие пяти инновационных центров в отрасли ИТ*  *̶ Рост государственных и частных инвестиций в ИТ не менее чем на 250 млн. долларов США в последующие 5 лет*  *̶ Создание не менее 50 тыс.кв.м физической инфраструктуры для ИТ-предпринимательства* | | | | | | |
| 1.1. | Постоянный мониторинг реализации Закона №77/2016 об информационно-технологических парках и приведение в соответствие, при необходимости, смежной нормативной базы | Министерство экономики и инфраструктуры | Министерство финансов;  Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ;  партнеры по развитию | 2023 | Количество компаний-резидентов; объем привлеченных инвестиций;  принятая нормативная база | В рамках утвержденного бюджета |
| 1.2. | Изучение осуществимости проекта по созданию компонента физической инфраструктуры «Молдова ИТ- парк» | Министерство экономики и инфраструктуры | «Молдова ИТ-парк»;  партнеры по развитию;  Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ | 2019 | Осуществленное изучение и сформулированы рекомендации | Ресурсы партнеров по развитию  17,0 |
| 1.3. | Приведение в соответствие законодательства в области государственных закупок в целях содействия участию местных ИТ-компаний в реализации проектов электронного управления | Министерство финансов | Министерство экономики и инфраструктуры;  Публичное учреждение «Агентство электронного управления» | 2019 | Утвержденная нормативная база | В рамках утвержденного бюджета |
| 1.4. | Создание и развитие структуры по реализации проектов по развитию цифровой инновационной экосистемы в рамках существующей институциональной структуры | Министерство экономики и инфраструктуры | Партнеры по развитию;  Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ; Организация по развитию сектора малых и средних предприятий | 2020 | Созданная и функционирующая сеть | В рамках утвержденного бюджета |
| 1.5. | Стимулирование участия местных ИТ-компаний в реализации проектов в разных сферах экономики путем:  - создания коммуникационной платформы ИТ-решений, разработанных местными компаниями;   * предоставление Организацией по развитию сектора малых и средних предприятий малых грантов на инвестиционные проекты по повышению производительности при помощи ИТ-решений | Министерство экономики и инфраструктуры | Организация по развитию сектора малых и средних предприятий;  Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ | 2021 | Функционирующая платформа; утвержденная программа | В рамках утвержденного бюджета  Ресурсы партнеров по развитию  293,0 |
| 1.6. | Создание сети предпринимательских центров ИКТ на основе образцовых центров в области ИКТ, бизнес-инкубаторов и специализированных учебных заведений | Министерство экономики и инфраструктуры | Местные органы власти;  Образцовый центр  "Tekwill";  Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ;  iHub;  партнеры по развитию;  высшие учебные заведения | 2023 | Созданная сеть | Ресурсы партнеров по развитию ̶  120 000,0 |
| 1.7. | Установление требований к функциональности и устойчивости образцовых и инновационных центров в области ИКТ, а также показатели эффективности их деятельности; создание сети образцовых и инновационных центров в области ИКТ | Министерство экономики и инфраструктуры | Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ;  Образцовый центр „Tekwill” | 2023 | Разработанные и утвержденные требования; 5 функционирующих центров | В рамках утвержденного бюджета;  ресурсы партнеров по развитию |
| 1.8. | Подписание с другими государствами соглашений о взаимном признании электронных подписей для стимулирования интеллектуальных контрактов и трансграничных закупок | Министерство экономики и инфраструктуры;  Служба информации и безопасности | Министерство иностранных дел и европейской интеграции;  Публичное учреждение «Служба информационных технологий и кибербезопасности» | ежегодно | Количество подписанных соглашений | В рамках утвержденного бюджета |
| 1.9. | Проведение периодических консультаций с ассоциативным сектором ИТ-индустрии с целью выявления проблем и решений для развития экосистемы ИТ и путем согласования законодательных/нормативных актов в данной области | Министерство экономики и инфраструктуры | Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ; Образцовый центр „Tekwill” | ежегодно | Количество проведенных встреч/заседаний | В рамках утвержденного бюджета |
| 1.10. | Корректировка значимых статистических показателей в сфере ИТ для повышения эффективности мониторинга отраслевой политики | Национальное бюро статистики | Министерство экономики и инфраструктуры;  Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ | 2020 | Приведенные в соответствие статистические показатели | В рамках утвержденного бюджета |
| 1.11. | Рассмотрение предложений о внесении изменений в пункт 18 Положения об объектах интеллектуальной собственности, созданных в ходе выполнения служебных обязанностей, утвержденного Постановлением Правительства № 1609/2003 | Министерство экономики и инфраструктуры  Государственное агентство по интеллектуальной собственности | Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ | 2019 | Утвержденная нормативная база | В рамках утвержденного бюджета |
| 1. **Сфера деятельности: Конкурентоспособный трудовой капитал в области ИКТ** | | | | | | |
| **Конкретные цели:**  *̶ Увеличение числа лиц, выбравших карьеру ИТ и работающих в сфере ИТ, минимум на 25%*  *̶ Достижение минимум 50-процентного уровня трудоустройства выпускников ИТ-специальностей и уровня удержания специалистов ИТ в данной отрасли*  *̶ Повышение уровня подготовки на протяжении всей жизни ИТ-специалистов и сертификация не менее 2000 ИТ-специалистов ежегодно*  *̶ Создание не менее 10 тыс.кв.м физической инфраструктуры образования, основанной на инновациях в области ИКТ* | | | | | | |
| 2.1. | Ежегодная организация кампаний по повышению привлекательности ИТ-специальностей совместно с партнерами по развитию | Министерство экономики и инфраструктуры | Высшие учебные заведения; Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ;  Образцовый центр „Tekwill” | Ежегодно | Рекламные кампании, проводимые ежегодно;  число абитуриентов, принятых на ИТ-специальности | Ресурсы партнеров по развитию  2 000,0  (ежегодно 400,0) |
| 2.2. | Разработка проектов по развитию профессиональных качеств и предпринимательских навыков для студентов и ИТ-специалистов (профессионально-техническое и высшее образование) | Министерство образования, культуры и исследований | Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ высшие учебные заведения; профессионально-технические заведения | 2023 | Разработанные и запущенные образовательные проекты | В рамках утвержденного бюджета;  ресурсы партнеров |
| 2.3. | Разработка программы стипендий для преподавательских кадров, добившихся высоких показателей в процессе преподавания дисциплин ИКТ | Министерство образования, культуры и исследований; Министерство экономики и инфраструктуры | Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ; партнеры по развитию | Ежегодно | Функционирующая Программа; число преподавателей, получивших стипендию | В рамках утвержденного бюджета;  ресурсы партнеров |
| 2.4. | Разработка механизма стимулирования и мотивации профессионалов в области ИТ в целях преподавания дисциплин ИТ в учебных заведениях | Министерство образования, культуры и исследований;  Министерство экономики и инфраструктуры | Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ; партнеры по развитию | 2020 | Функционирующий механизм | В рамках утвержденного бюджета |
| 2.5. | Стимулирование преподавателей и реализация альтернативных учебных программ, с привлечением ИКТ-индустрии | Министерство образования, культуры и исследований;  Министерство экономики и инфраструктуры | Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ; партнеры по развитию | 2019 | Количество преподавателей; количество реализованных альтернативных программ | В рамках утвержденного бюджета;  ресурсы партнеров |
| 2.6. | Реализация образовательного проекта «TwentyTU» и других аналогичных инициатив | Министерство экономики и инфраструктуры; Министерство образования, культуры и исследований | Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ;  партнеры по развитию | 2019 | Обучение около 80000 студентов и 2200 преподавателей по всей стране через интерактивные курсы | Ресурсы партнеров;  краудфандинговые компании ̶  10 000,0 |
| 2.7. | Включение дисциплины «Цифровая азбука»в школьную учебную программу | Министерство образования, культуры и исследований | Министерство экономики и инфраструктуры;  Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ; партнеры по развитию | 2019 | Проект, осуществляемый в I - IV классах в 2018-2019 учебном году | В рамках утвержденного бюджета;  ресурсы партнеров |
| 2.8. | Периодическая доработка учебной программы по ИТ-специальностям, а также корреляция спроса на рынке труда с предложением учебных заведений, консультирование с компетентным ассоциативным сектором в данной области и оказание помощи для согласования учебных программ в данной области | Министерство образования, культуры и исследований | Министерство экономики и инфраструктуры;  Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ | периодически | Согласованная учебная программа | В рамках утвержденного бюджета |
| 2.9. | Утверждение рекомендаций по введению курсов предпринимательства и цифровых инноваций в университетские учебные программы по ИТ- специальностям | Министерство образования, культуры и исследований | Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ; высшие учебные заведения | 2019 | Обновленная учебная программа | В рамках утвержденного бюджета |
| 2.10. | Продвижение инициативы по исключению требования об обладании квалификацией уровня МСКО 8 (ISCED) – высшее образование -докторантура для занятия научно-педагогической должности по специальности ИТ, путем согласования Кодекса об образовании в Республике Молдова № 152/2014 | Министерство образования, культуры и исследований | Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ | 2018 | Внесенные поправки в нормативную базу | В рамках утвержденного бюджета |
| 2.11. | Содействие образованию STEAM (наука, технологии, инженерия и математика) в довузовских учебных заведениях (цифровые инструменты, цифровая библиотека, факультативные курсы и т. д.) | Министерство образования, культуры и исследований | Министерство экономики и инфраструктуры; Образцовый центр „Tekwill”;  Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ; партнеры по развитию | 2022 | Количество бенефициаров;  дополнительные курсы введены | В рамках утвержденного бюджета;  партнеры по развитию ̶  1 700,0 |
| 2.12. | Внедрение системы аккредитации путем внедрения международных сертификатов ИТ для освобождения от экзаменов бакалавриата по информатике обладателей международных сертификатов ИТ | Министерство образования, культуры и исследований | Частный сектор | 2022 | Разработанный перечень аккредитованных на международном уровне курсов | В рамках утвержденного бюджета |
| 1. **Сфера деятельности: Инновации, основанные на ИКТ** | | | | | | |
| **Конкретные цели:**  *̶ Увеличение числа компаний, применяющих цифровые инновации для повышения эффективности бизнес-процессов и упрощения управления предприятием*  *̶ Создание средств для ускорения и инвестирования в инновации на базе ИКТ*  *̶ Создание национальной сети центров инноваций и опытных образцов* | | | | | | |
| 3.1. | Осуществление исследования в области инновационной экосистемы в Республике Молдова | Министерство экономики и инфраструктуры | Восточное партнерство; Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ | 2020 | Проведенное исследование | В рамках утвержденного бюджета;  Ресурсы  партнеров - 779,0 |
| 3.2. | Реализация деятельности в рамках «EU4Digital: Инновационная сеть ИКТ» Группы гармонизации электронного рынка (HDM) Восточного партнерства | Министерство экономики и инфраструктуры | Восточное партнерство | 2023 | Выполнены действия согласно плану | В рамках утвержденного бюджета |
| 3.3. | Проведение исследования по оцифровке и технологической автоматизации малых и средних предприятий, продвижение инновационных моделей | Министерство экономики и инфраструктуры | Всемирный банк;  Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ | 2021 | Исследование проведено и рекомендации сформулированы | Ресурсы партнеров (ЕС) - 500,0 |
| 3.4. | Разработка/утверждение пакета финансовых стимулов для поощрения компаний, инвестирующих в перевод на цифровую форму бизнес-процессов | Министерство финансов | Министерство экономики и инфраструктуры | 2019 | Разработанные/утвержденные механизмы налогового/ финансового стимулирования | В рамках утвержденного бюджета |
| 3.5. | Пересмотр механизма сбора и использования налога, взимаемого с поставщиков услуг мобильной связи, и разработка механизма финансирования образовательных проектов в области информационных технологий,  ИКТ-инноваций и ИТ-предпринимательства | Министерство экономики и инфраструктуры;  Министерство финансов | Министерство здравоохранения, труда и социальной защиты; Министерство образования, культуры и исследований | 2020 | Скорректированные нормативные рамки; созданный механизм | В рамках утвержденного бюджета;  ресурсы партнеров |
| 3.6. | Запуск при поддержке партнеров по развитию программ ускорения для ИТ-стартапов | Министерство экономики и инфраструктуры | Агентство по инвестициям;  Организация по развитию сектора малых и средних предприятий;  Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ; партнеры по развитию | 2020 | Действующая Программа запуска ИТ-стартапов в Молдове | В рамках утвержденного бюджета;  ресурсы партнеров (ЕС) -  60 000,0 |
| 3.7. | Разработка национальной сети центров инновации и опытных образцов | Министерство экономики и инфраструктуры | Местные органы власти;  партнеры по развитию; Образцовый центр  „Tekwill”;  iHub | 2021 | Число созданных цифровых центров / лабораторий промышленного дизайна и инженерии; количество внедренных инновационных проектов | Ресурсы  партнеров -  1700,0 |
| **4. Сфера деятельности: Поддержка инвестиций и экспорта ИТ** | | | | | | |
| **Конкретные цели:**  *̶ Расширение рынков экспорта для ИТ-продуктов и услуг из Молдовы, а также привлечение иностранных инвестиций в местную отрасль ИТ*  *̶ Рост экспорта ИТ-услуг с 80 млн. долларов США в 2016 году до 200 млн. долларов США*  *̶ Расширение присутствия на местном рынке компаний с иностранным капиталом (иностранным, смешанным) в отрасли ИТ на 100 единиц* | | | | | | |
| 4.1. | Разработка концепция бренда и развитие компании «Закупка молдавских ИТ-продуктов» | Министерство экономики и инфраструктуры | Партнеры по развитию;  Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ; Агентство по инвестициям | 2022 | Разработанный брэнд и организованная компания | В рамках утвержденного бюджета;  ресурсы партнеров по развитию -  250,0 |
| 4.2. | Внедрение Дорожной карты для продвижения ИТ-продуктов на целевых рынках совместно с партнерами по развитию | Министерство экономики и инфраструктуры | Партнеры по развитию;  Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ; Агентство по инвестициям | 2023 | Степень реализации Дорожной карты;  количество организованных маркетинговых мероприятий на целевых рынках;  число стран-таргетингов;  количество бизнес-миссий ИТ | В рамках утвержденного бюджета;  ресурсы  партнеров -  5 000,0 |
| 4.3. | Создание сети цифровых послов Республики Молдова для продвижения местной ИТ-индустрии на международном уровне | Министерство экономики и инфраструктуры | Министерство иностранных дел и европейской интеграции;  Бюро по связям с диаспорой;  партнеры по развитию | 2023 | Функционирующая сеть цифровых послов | В рамках утвержденного бюджета;  ресурсы партнеров -  980,0 |
| 4.4. | Организация совместно с партнерами по развитию рекламных мероприятий для ИТ-индустрии, с приглашением потенциальных инвесторов | Министерство экономики и инфраструктуры | Национальная ассоциация компаний в  отрасли ИКТ; партнеры по развитию; Образцовый центр  "Tekwill" | 2023 | Количество проведенных мероприятий;  количество участвующих иностранных инвесторов | Ресурсы партнеров |
| 4.5. | Содействие участию местных ИТ-компаний в конференциях, саммитах, марафонах программирования на целевых рынках | Министерство экономики и инфраструктуры | Агентство по инвестициям;  Организация по развитию сектора малых и средних предприятий; Образцовый центр  "Tekwill";  партнеры по развитию | Ежегодно | Количество участников в мероприятиях | В рамках утвержденного бюджета;  ресурсы партнеров -  400,0 |
| 4.6. | Использование возможностей, предоставляемых веб-платформой «EU4Digital: ICT innovation», для продвижения местных ИТ-компаний | Министерство экономики и инфраструктуры | Восточное партнерство; Агентство по инвестициям; Национальная ассоциация компаний в  области ИКТ | 2021 | Количество компаний-бенефициаров платформы | Ресурсы партнеров |
| 4.7. | Содействие и поддержка местных ИТ-компаний для отбора и участия в международных инкубационных программах | Министерство экономики и инфраструктуры | Агентство по инвестициям; партнеры по развитию; Образцовый центр  "Tekwill";  Сеть инкубаторов | 2023 | Число компаний-бенефициаров | В рамках утвержденного бюджета;  ресурсы партнеров -  5 000,0 |
| 4.8. | Продвижение IT-парков на внешнем уровне и привлечение резидентов иностранных инвесторов | Министерство экономики и инфраструктуры | Агентство по инвестициям;  Партнеры из частного сектора;  партнеры по развитию | 2020 | Количество проведенных  маркетинговых мероприятий на целевых рынках;  число организованных миссий | В рамках утвержденного бюджета;  ресурсы партнеров -  1 650,0 |