**УДК 33.338.23**

**ББК 65.6**

**Калинин С.Л.**

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА ЗА РУБЕЖОМ[[1]](#footnote-1)**

*Цель данного материала – представить реализацию государственной поддержки технологического предпринимательства в развитых странах (Канада, Великобритания, Германия, Италия), что важно для изучения успешного опыта в одной, общей для всех стран, области предпринимательства.*

*Ключевые слова: технологическое предпринимательство, стартап, государственная поддержка*

Актуальность проведённого исследования обусловлена активно развивающейся тенденцией мирового инновационно-технологического развития, сопровождающегося разработкой, созданием и внедрением новых, в чём-то или полностью уникальных продуктов и услуг, бизнес-моделей, технологий и производств благодаря особой группе - технологическому предпринимательству, способному более быстро с использованием научных знаний решить какую-либо существующую социальную проблему. Поэтому данный материал посвящён представлению существующей зарубежной государственной поддержке технологического предпринимательства в связи с его актуальностью и значимой ролью в развитии общества.

**Канада**

*Таблица 1*

Поддержка МСП, в частности стартапов, в Канаде [1;2]

|  |  |
| --- | --- |
| Канадский банк развития бизнеса | Правительство |
| − долгосрочное кредитование на отдельные цели до 30 лет на льготных условиях;  − венчурное финансирование напрямую через компанию BDC Vеnturе Cарitаl и фонды BDC;  − внедрение информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) с помощью программы Smаrt-Tесh: от изучения до разработки и внедрения ИКТ для повышения эффективности работы. | − программа Start-up Visa[[2]](#footnote-2) (стала постоянно действующей с 01.04.2018 г.) для приёма акселераторами, бизнес-ангелами и венчурными фондами иностранных предпринимателей;  − Правительство сертифицировало частные программы Start-up Visa таких ведущих акселераторов, как MaRS, Communtech, DMZ, YEDI, с целью ускоренного получения вида на жительство и увеличения числе резидентов;  − 2018 г.: выделено 950 млн. C$ на поддержку канадской «Кремниевой долины» - Toronto-Waterloo Corridor;  − проект «Vector»: новая инфраструктура для консолидации разработок и внедрения в области ИИ, финансируемая Правительством и крупными IT-компаниями. |

Правительство Канады заинтересовано в привлечении талантливых специалистов, особенно в области технологий и инноваций в направлениях: ИКТ, фармакология, биотехнология, сельское хозяйство и экология[[3]](#footnote-3).

**Соединённое Королевство Великобритании и Северной Ирландии**

*Таблица 2*

Инструменты, реализуемые различными институтами и их организациями [3]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Правительство | Правительственный банк[[4]](#footnote-4) | Министерство бизнеса, энергетики и промышленной стратегии |
| Некоторые меры для бизнеса на срок 2019-2020:  ̶ с апреля 2020 г. введение налога в размере 2% на доходы некоторых цифровых компаний.  ̶ выделено £200 млн. на пилотные инновационные подходы к разработке полноценного оптоволоконного интернета в сельской местности. | Программы:  ̶ Angel CoFoud финансирует малое предпринимательство (МП) от 100 тыс. до £1 млн.  ̶ Программа Help to Grow – кредиты для роста малых предприятий)  ̶ British Patient Capital: долгосрочные инвестиции в инновационные компании с целью их расширения. | Бизнес- исследовательская и технологическая организация (UK Research and Innovation) включает:  ̶ Innovate UK: грантовое финансирование разработок инновационных продуктов и услуг (от 25 тыс. до £1 млн.). Все виды бизнеса имеют право на финансирование: от стартапов и микрокомпаний до крупных транснациональных корпораций.  ̶ Фонд промышленного развития Правительства: до £26 млн. инвестирует в промышленность и исследования для разработки следующего поколения материалов – лёгких композитных для передового производства транспортных средств и комплектующих. |

Принятые меры поддержки технологического предпринимательства Великобритании ориентированы, в частности на: увеличение инвестиций и обеспечение доступа к инвестированию частного сектора, помогая тем самым всем желающим начать и развивать свой бизнес.

**Германия**

Одним из ключевых направлений в секторе МСП является формирование цифровизации и улучшение инновационной среды для малого и среднего бизнеса и промышленности.

*Таблица 3*

Меры поддержки предпринимательства [4]

|  |  |
| --- | --- |
| Организации | |
| Венчурная компания  KfW Capital | Призвана способствовать развитию рынка венчурного капитала |
| Агентство по прорывным инновациям | Через Агентство Правительство поддерживает инициативы частного сектора, предоставляя расширенное и реформированное финансирование научных исследований и разработок. |
| Центры повышения квалификации МСП 4.0 | Предоставляют финансирование, бесплатный спектр услуг, специально предназначенных для МСП. |
| Инициатива «Молодые предприниматели в науке» | Направлена ​​на повышение осведомленности среди исследователей и студентов на раннем этапе о возможности создания бизнеса. В дополнение разрабатываются новые методы для обучения навыкам ведения собственного бизнеса. |
| Инструменты | |
| Стратегия искусственного интеллекта (AI) | Включает финансирование искусственного интеллекта и разработку стратегии Blockchain. На реализацию Стратегии в период 2018-2025 гг. выделено €3 млрд.  Меры, направленные на бизнес-сектор (МСП):  − передача результатов исследований в практические применения;  − поддержка стартапов ИИ;  − развитие инфраструктуры данных ИИ;  − содействие исследованиям и технологиям искусственного интеллекта. |
| Программы поддержки  «go digital» | МСП получают поддержку на пути к цифровизации с помощью консультативных услуг и услуг по внедрению |
| Программа EXIST | Поддержка университетских и исследовательских стартапов в реализации инновационных продуктов, основанных на исследованиях. |
| Программы интернационализации стартапов | Способствуют обмену стартапами через программы с Израилем (GISEP) и Индией (GINSEP) |
| Инвестиционные гранты для оцифровки в МСП  (Investment grants towards digitisation in SMEs) | Предоставляются МСП для улучшения их цифровых бизнес-процессов и создания новых бизнес-моделей. |

**Италия**

В настоящее время Министерство экономического развития проводит новую промышленную политику – «Индустрия 4.0». Большое внимание уделяется инновациям, инвестициям, а также деятельности в области дизайна и эстетической идеологии. Всё это для дальнейшего увеличения производства «Made in Italy». Для достижения целей новой промышленной политики Правительство внедрило комплекс законодательных мер, направленных на поддержку создания и развития новых инновационных компаний с высокой технологической ценностью [5].

*Таблица 4*

Инструменты поддержки стартапов [6]

|  |  |
| --- | --- |
| Закон о стартапах (Italian Startup Act – ISA)[[5]](#footnote-5) | |
| Специальная цифровая и бесплатная процедура регистрации | Основана на веб-платформе, позволяющей экономить 2 000 евро на регистрации. |
| Индивидуальное трудовое законодательство | Разрешено нанимать работников по контрактам с фиксированным сроком, с возможностью продления в течение 36 месяцев. После этого договор может быть продлён еще раз максимум на 12 месяцев. А также возможность найма неограниченного числа временных сотрудников. |
| Налоговые льготы корпоративным и частным инвесторам, инвестирующим в стартапы | Для физических лиц предусмотрен вычет дохода в размере 30% от инвестированной суммы с максимальным ограничением размера франшизы в размере 1 €млн. |
| Программа «Italia Start-up Visa» | Является ускоренной процедурой получения виз гражданами стран, не входящих в ЕС, намеренными создать инновационный стартап в Италии. |
| Программа «Up-Hub» | Проживающим в Италии гражданам стран, не входящих в ЕС, желающим продлить своё пребывание с целью создания инновационных стартапов, разрешено преобразовывать вид на жительство в тип самозанятости посредством аналогичной ускоренной сетевой процедуры («Italia Start»). |
| Преобразование стартапа в инновационный статус МСП | Данный статус МСП возможно получить по достижению: пяти лет деятельности, 5-миллионного оборота и распространении. |
| Патентная коробка – специальная налоговая льгота | Позволяет уменьшить налогообложение на 50% для доходов, полученных от прямого использования/лицензирования активов интеллектуальной собственности, возникающих в результате исследований и разработок. |
| Программа Smart & Start Italia (для недавно созданных стартапов, базирующихся на юге Италии) | Представляет собой субсидируемую схему финансирования инновационных стартапов для расходов с беспроцентной ипотекой для 70% фонда. |
| «Гипер-амортизация» инвестиций в передовые производственные решения | Позволяет фирмам амортизировать до 250% стоимости инвестиций (или лизинга) в высокоинновационный материальный и нематериальный капитал Таким образом, эффективно снижается налоговая нагрузка на эти расходы. |
| «Супер-амортизация» инвестиций в оборудование | Позволяет компании амортизировать до 130% первоначальной стоимости/ |
| Закон о стабильности (Legge di Stabilità) | |
| Налоговые кредиты | − в пользу компаний, приобретающих новые средства производства;  − на исследования и разработки, на расширение использования высококвалифицированных навыков и сотрудничество с другими инновационными компаниями, университетами и исследовательскими центрами. |
| Режим пониженного налогообложения | Введён для всех доходов от использования патентов, ноу-хау, промышленных образцов и коммерческих брендов («Патентная коробка»). |
| Государственный Гарантийный фонд для МСП  Сумма, покрываемая государственной гарантией, составляет до 2,5 €млн. Стартапам гарантия предоставляется автоматически на основе оценки «заслуг кредита», проводимой банком-кредитором. | |

В июне 2016 года 5 912 компаний приобрели статус инновационных стартапов: около 79,7% включены в юридическую форму компаний с ограниченной ответственностью; дополнительно 14,9% в форме упрощенного типа ограниченной ответственности; 2% в форме кооператива; 1,9% в форме ответственности ограниченной одним акционером и 1% в акционерном обществе [6].

Изученный зарубежный опыт государственного управления функционированием предпринимательства свидетельствует о разносторонней поддержке его развития и связанных с ним областей: финансовой, инвестиционной, научно-исследовательской, образовательной и др. Важно отметить, что создаваемый институт, где бы то ни было, может включать в себя различное количество мер и инструментов, но обязательно для его эффективной работы, как и в стране, демонстрирующей положительный результат его реализации, создать все необходимые благоприятные условия, в частности для развития технологического предпринимательства. В противном случае, другие условия: противодействие государственных органов власти, отсутствие с их стороны поддержки, неразвитая инфраструктура и др. будут искажать результат, делая проводимую социально-экономическую политику неэффективной.

Список использованных источников:

1. Зыков Р.А. Тенденции развития малого и среднего бизнеса в Северной Америке

2. Поддержка стартапов в Канаде <https://rb.ru/opinion/startup-visa-v-kanade/> (дата обращения: 21.05.2020)

3. Budget 2018. 29 oct. 2018. HC 1629. HM Treasury. S. 106. URL: [www.gov.uk/government/publications](http://www.gov.uk/government/publications) (дата обращения: 29.03.2020)

4. 2019 Annual Economic Report: Strengthening the social market economy – leveraging potential for growth, boosting competitiveness. Federal Ministry for Economic Affairs and Energy. Berlin. January 2019. 78 pp.

5. Ministero dello sviluppo economico. URL: <https://www.sviluppoeconomico.gov.it/index.php/it/> (дата обращения 11.04.2020)

6. Rapporto 2016 Small Business Act: Le iniziative a sostegno delle micro, piccole e medie imprese adottate in Italia nel secondo semestre 2015 e nel primo semestre 2016. Direzione Generale per la Politica Industriale, la Competitività e le Piccole e Medie Imprese. Ministero dello sviluppo economico.

Калинина София Леонидовна (Россия, Вологда) – инженер-исследователь, ФГБУН Вологодский научный центр Российской академии наук, Россия, 160014, г. Вологда, ул. Горького, д. 56а. E-mail: [sonechka-kalinina1997@mail.ru](mailto:sonechka-kalinina1997@mail.ru).

**Kalinina S.L.**

**STATE SUPPORT OF TECHNOLOGICAL ENTREPRENEURSHIP ABROAD**

*The purpose of this material is to present the implementation of state support for technological entrepreneurship in developed countries (Canada, Great Britain, Germany, Italy), which is important for studying successful experience in one, common for all countries, field of entrepreneurship.*

*Keywords: technology entrepreneurship, startup, government support*

Kalinina Sofiya Leonidovna (Russia, Vologda) - research engineer, FSBIH Vologda Scientific Center of the Russian Academy of Sciences, Russia, 160014, Vologda, ul. Gorky, house 56a. E-mail: [sonechka-kalinina1997@mail.ru](mailto:sonechka-kalinina1997@mail.ru).

List of sources used:

1. Zykov R.A. Small and Medium Business Trends in North America

2. Support for startups in Canada https://rb.ru/opinion/startup-visa-v-kanade/ (accessed: 05/21/2020)

3. Budget 2018. 29 oct. 2018. HC 1629. HM Treasury. S. 106. URL: www.gov.uk/government/publications (accessed: 03/29/2020)

4. 2019 Annual Economic Report: Strengthening the social market economy - leveraging potential for growth, boosting competitiveness. Federal Ministry for Economic Affairs and Energy. Berlin January 2019.78 pp.

5. Ministero dello sviluppo economico. URL: https://www.sviluppoeconomico.gov.it/index.php/it/ (accessed 11.04.2020)

6. Rapporto 2016 Small Business Act: Le iniziative a sostegno delle micro, piccole e medie imprese adottate in Italia nel secondo semestre 2015 e nel primo semestre 2016. Direzione Generale per la Politica Industriale, la Competitività e le Piccole e Medie Imprese. Ministero dello sviluppo economico.

1. Статья подготовлена в рамках государственного задания № 0168-2019-0006 «Управление процессами структурной трансформации экономики регионов на основе развития малого и среднего предпринимательства». [↑](#footnote-ref-1)
2. Программа Start-up Visa в Канаде <https://rb.ru/opinion/startup-visa-v-kanade/> (дата обращения: 21.05.2020) [↑](#footnote-ref-2)
3. В Канаду со своим проектом. URL: <https://business-platform.ru/blog/kak-legko-i-byistro-poluchit-investiczii-v-kanade/> (дата обращения 20.04.2020) [↑](#footnote-ref-3)
4. British Business Bank. URL: <https://www.british-business-bank.co.uk/> (дата обращения: 29.03.2020) [↑](#footnote-ref-4)
5. The Italian Startup Act. Decree-Law no. 179 of 18 October 2012, converted with amendments into Law no. 221 of 17 December 2012, approvato Italian Ministry of Economic Development. [↑](#footnote-ref-5)