

УДК 338.49; 378.4

В. В. Климук¹, кандидат экономических наук, доцент,
Е. В. Климук²

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», ул. Войкова, 21, 225404 Барановичи, Республика Беларусь, ¹+375 (29) 357 70 53, klimuk-vv@yandex.ru, ²+375 (29) 823 81 06, evgenya11s@mail.ru

ИНФРАСТРУКТУРА ПОДДЕРЖКИ МОЛОДЕЖНОГО ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В УЧРЕЖДЕНИЯХ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Авторами проведен обзор некоторых литературных источников в направлении исследований по тематике инфраструктуры поддержки молодежного инновационного предпринимательства. Выделены основные направления деятельности научно-технологических парков и специализации их резидентов, основные направления деятельности центров трансфера технологий и центров поддержки предпринимательства, функционирующих на базе учреждений высшего образования Республики Беларусь. На примере учреждения образования «Барановичский государственный университет» представлена схема реализации молодежных проектов в сфере инновационного предпринимательства.

Ключевые слова: молодежное инновационное предпринимательство; инфраструктура поддержки; научно-технологический парк; центр трансфера технологий; центр поддержки предпринимательства; стартап-мероприятия; молодежные проекты.

Рис. 4. Табл. 3. Библиогр.: 18 назв.

V. V. Klimuk¹, PhD in Economics, Associate Professor,
E. V. Klimuk²

Institution of Education "Baranavichy State University", 21 Voykova Str., 225404 Baranavichy, the Republic of Belarus, ¹+375 (29) 357 70 53, klimuk-vv@yandex.ru, ²+375 (29) 823 81 06, evgenya11s@mail.ru

INFRASTRUCTURE FOR THE SUPPORT OF YOUTH INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS OF THE REPUBLIC OF BELARUS

The authors conducted a review of some literary sources in the field of research on the infrastructure of support for youth innovative entrepreneurship. The main activities of science and technology parks and the specialization of their residents, the main activities of technology transfer centers and business support centers operating on the basis of higher education institutions of the Republic of Belarus are highlighted. Using the example of the educational institution "Baranovichi State University", a scheme for the implementation of youth projects in the field of innovative entrepreneurship is presented.

Key words: youth innovative entrepreneurship; support infrastructure; science and technology park; technology transfer center; entrepreneurship support center; startup events; youth projects.

Fig. 4. Table 3. Ref.: 18 titles.

Введение. В целях развития научно-технического, инновационного потенциала молодежи, реализации молодежных проектных инициатив в Республике Беларусь эффективно функционирует инновационная инфраструктура.

В Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года одними из основных направлений развития научно-технического потенциала в среднесрочном периоде определены: содействие развитию малых форм инновационного предпринимательства, формирование «поясов внедрения» из практикоориентированных организаций вокруг научно-исследовательских лабораторий (центров) НИЛ(Ц); расширение практики предоставления инновационных ваучеров и грантов физи-

ческим лицам и субъектам малого предпринимательства для реализации инновационных проектов, направленных на коммерциализацию объектов промышленной собственности [1].

В приоритете Стратегии развития государственной молодежной политики Республики Беларусь до 2030 года «Занятость молодежи» одной из задач является развитие молодежного предпринимательства, в том числе в социальной сфере [2].

В подпрограмме 10 «Молодежная политика» Государственной программы «Образование и молодежная политика» на 2021—2025 годы представлены «Мероприятия по вовлечению молодежи в различные виды занятости, инновационную деятельность, повышению ее предпринимательской активности (стартап-мероприятия, форумы, конференции, семинары, фестивали, конкурсы, акции, проекты и другое)». Одними из ключевых направлений в сфере молодежной политики отмечена профессиональная самореализация, карьерный рост, молодежное предпринимательство [3].

В качестве направления по решению задачи создания новых и ускорения развития существующих наукоемких и высокотехнологичных секторов экономики выступает развитие инновационного предпринимательства в высокотехнологичных отраслях [4].

Одним из приоритетов Государственной программы «Малое и среднее предпринимательство» на 2021—2025 годы является «стимулирование субъектов малого и среднего предпринимательства к созданию высокопроизводительных, экспортоориентированных и инновационных организаций» [5].

В числе направлений усиления кооперации образования, фундаментальной и прикладной науки представлена «практическая реализация концепции “Университет 3.0”, которая предполагает создание интегрированной образовательной, научно-исследовательской и предпринимательской среды путем использования модели гибкой современной компании, инкубатора стартапов, центра регионального развития, что обеспечивает единство системы “образование—наука—инновации—коммерциализация—производство”» [6].

Методология и методы исследования. В рамках исследования, направленного на изучение основных субъектов инновационной инфраструктуры и инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства, функционирующих на базе учреждений высшего образования (далее — УВО), были использованы материалы информационно-аналитической системы «ЭТАЛОН-ONLINE», официальных сайтов органов государственного управления, УВО Республики Беларусь, а также материалы наукометрической базы РИНЦ, Cyberleninka. В качестве методов исследования были применены метод структурного анализа, системный подход, методы сравнения, обобщения.

Результаты исследования и их обсуждение. Изучение вопросов функционирования научно-исследовательской, инновационной инфраструктуры, инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства представлено в научных исследованиях.

Основные институты поддержки, функционирующие в нашей стране, как ключевые факторы, влияющие на эффективное развитие малого и среднего предпринимательства и формирующие предпринимательскую активность в Республике Беларусь, рассмотрены в работе [7].

Отдельные конкретные примеры созданных субъектов инновационной инфраструктуры на базе университетов Республики Беларусь, осуществляющие передачу технологий для их практического использования в реальном секторе экономики, рассмотрены в работе [8].

В работе [9] приведены функционирующие в системе образования субъекты инновационной инфраструктуры — научно-технологические парки и центры трансфера технологий, а также выделены другие структуры, обеспечивающие поддержку научной и инновационной деятельности студентов и сотрудников УВО, такие как отраслевые лаборатории, центры коллективного пользования, бизнес-инкубаторы, клубы, школы и центры молодежного предпринимательства.

Роль бизнес-инкубатора как инструмента поддержки молодых предпринимателей, результаты социального исследования на примере одного из бизнес-инкубаторов г. Минска представлены в работе [10].

В работе [11] выделены направления в исследовании инновационного молодежного предпринимательства, рассмотрены структура и содержание компонента инновационного молодежного предпринимательства, систематизированы критерии инновационного молодежного предпринимательства.

Инновационная инфраструктура Республики Беларусь представлена научно-технологическими парками (далее — НТП), центрами трансфера технологий (далее — ЦТТ), иными организациями, имеющими статус субъекта инновационной инфраструктуры. В нашей стране функционирует 16 НТП, 6 ЦТТ, 2 организации со статусом субъекта инновационной инфраструктуры (Белорусский инновационный фонд, Национальный центр интеллектуальной собственности Республики Беларусь) [12] (рисунок 1).

Университеты являются генераторами инновационных молодежных идей, центрами концентрации интеллектуальных ресурсов, развития научно-технического, инновационного потенциала молодежи.

В рамках данного исследования проанализируем деятельность субъектов инфраструктуры поддержки молодежного инновационного предпринимательства (далее — МИП) на примере некоторых УВО Республики Беларусь. На базе УВО Республики Беларусь функционирует 6 НТП и 3 ЦТТ (рисунок 2).

Представим информацию о НТП, функционирующих на базе УВО Республики Беларусь (таблица 1).

Систематизированные данные о деятельности НТП на базе УВО свидетельствуют о реализации следующих основных направлений деятельности:

- оказание поддержки резидентам технопарка (материально-техническое, финансовое, организационно-методическое, информационное, консультационное и иное обеспечение их деятельности);
- содействие в создании и развитии субъектов малого предпринимательства в сфере инновационной деятельности;
- производство инновационной продукции.

Субъекты инновационной инфраструктуры Республики Беларусь



Рисунок 1. — Расположение субъектов инновационной инфраструктуры Республики Беларусь (по состоянию на 04.12.2023) [13]

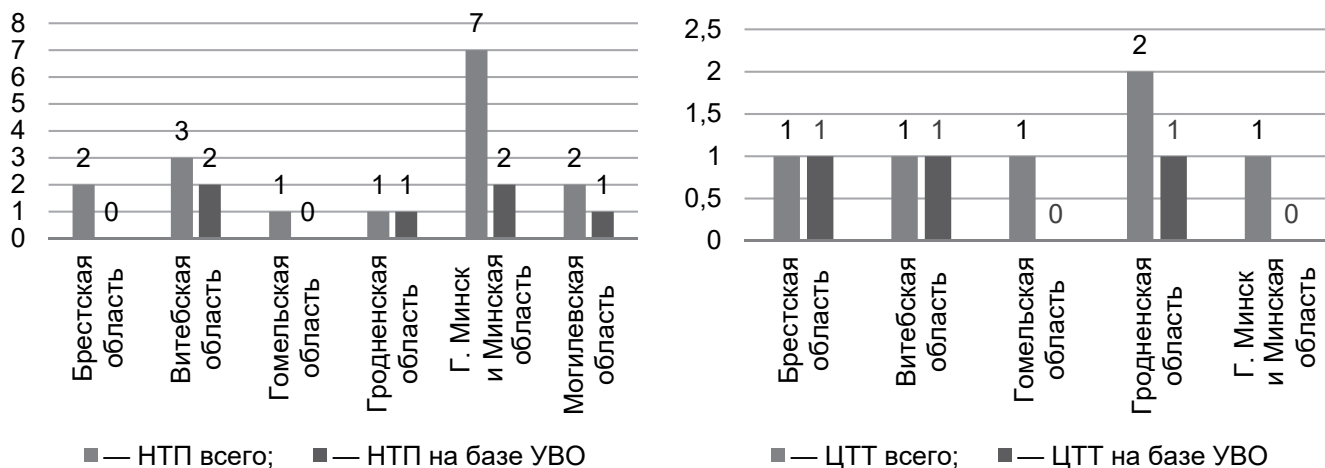


Рисунок 2. — Количество НТП и ЦТТ в Республике Беларусь, в том числе функционирующих на базе УВО

Примечание — источник: собственная разработка на основе [13].

Т а б л и ц а 1. — Научно-технологические парки, функционирующие на базе УВО Республики Беларусь

Наименование НТП	Направления деятельности	Описание услуг резидентов
Республиканское инновационное унитарное предприятие «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»»	– Оказание систематической поддержки резидентам технопарка; – содействие развитию предпринимательства в научной, научно-технической и инновационной сферах; – содействие в создании производств с новыми технологиями и создание высокотехнологичных производств, выпускающих законченную высокотехнологическую продукцию для реализации ее на рынок	Исследование, разработка и промышленное освоение оборудования, технологий и нанотехнологий, лазерной и другой техники, оказание услуг в области станкостроения и машиностроения, проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, ремонт оборудования, разработка технологических процессов и оборудования в области систем видеонаблюдения, разработке и изготовление изделий медицинского оборудования и др.
Республиканское инновационное унитарное предприятие «Научно-технологический парк Витебского государственного технологического университета»	– Оказание поддержки резидентам технопарка; – содействие в создании и развитии субъектов малого предпринимательства в сфере инновационной деятельности с приобретением ими статуса резидента технопарка и осуществление материально-технического, финансового, организационно-методического, информационного, консультационного и иного обеспечения их деятельности	Производство обуви, обработка металла, производство готовых механических изделий, обработка металла и нанесение покрытия на инструмент, производство игр и игрушек, отшив экспериментальных партий продукции туристическо-спортивного ассортимента и др.
Республиканское инновационное унитарное предприятие	– Оказание систематической поддержки резидентам технопарка; – содействие в создании производств с новыми технологиями и создание	Разработка программного обеспечения, энергосберегающего светодиодного оборудования,

Продолжение таблицы 1

Наименование НТП	Направления деятельности	Описание услуг резидентов
«Научно-технологический парк Полоцкого государственного университета»	высокотехнологичных производств, выпускающих законченную высокотехнологическую продукцию для реализации ее на рынок	внедрение и обслуживание инновационных продуктов и наукоемких информационных технологий, производство трубопроводной арматуры, изготовление по индивидуальным заказам продукции водосточной системы, разработка новых и совершенствование существующих методов и способов диагностирования электронных систем управления и др.
Учебно-научно-производственное республиканское унитарное предприятие «УНИТЕХПРОМ БГУ»	– Содействие развитию предпринимательства в научной, научно-технической и инновационной сферах; – создание благоприятных условий для юридических и физических лиц (резидентов) инновационной деятельности от поиска (разработки) нововведения до его реализации; – ускорение коммерциализации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ БГУ; – внедрение НТ-разработок БГУ, придание разработкам коммерческой стоимости, выявление и развитие их конкурентоспособности на рынке продуктов и технологий; – обучение и подготовка работников БГУ, мотивированных и владеющих навыками коммерциализации результатов научно-технической деятельности	Выпуск препаратов для лечения крупного рогатого скота, станков с числовым программным управлением, ультразвуковая сварка, продукция из битумных и битумосодержащих отходов, хромотография, устройства, отслеживающие состояние животного, разработка и продвижение веб-сайтов для бизнеса, образцов и расходных материалов для лабораторной деятельности и др.
Республиканское инновационное унитарное предприятие «Научно-технологический парк БГУИР»	– Оказание услуг резидентам, среди которых могут быть малые и средние предприятия, индивидуальные предприниматели, планирующим или ведущим инновационную деятельность в области информатики и радиоэлектроники; – производство инновационной продукции, в том числе коммуникационного оборудования, узлов и компонентов сверхвысокочастотных устройств, используемых при построении радиотехнических устройств и информационно-измерительных систем	Выпуск продукции сверхвысоких частот: узлы, измерительные приборы; разработка программного обеспечения: микропроцессоров (MCU), ПЛИС (FPGA)
Республиканское унитарное предприятие «Учебно-научно-производственный центр “Технолаб” учреждения образования «Гродненский	– Разработка и производство учебных практикумов, лабораторных работ, учебной техники и учебного оборудования для УВО, колледжей и общеобразовательных учреждений; – обучение и стажировка преподавателей и персонала учреждений образования на хозрасчетной основе;	Разработка комплектов оборудования для общеобразовательных учреждений

Окончание таблицы 1

Наименование НТП	Направления деятельности	Описание услуг резидентов
государственный университет имени Янки Купалы»	– проведение дистанционного обучения при подготовке к централизованному тестированию; – дистанционная подготовка к олимпиадам; – подготовка магистрантов и аспирантов по направлению деятельности центра	

Примечание — источник: собственная разработка на основе [12].

Представим информацию о ЦТТ, функционирующих на базе УВО Республики Беларусь (таблица 2).

Таким образом, основными направлениями деятельности ЦТТ, функционирующих на базе УВО, являются:

- консалтинговые услуги по вопросам бизнес-планирования, коммерческой деятельности, коммерциализации инновационных, научно-технических, образовательных и бизнес-проектов;
- содействие в привлечении инвестиций, поиске инвесторов и (или) деловых партнеров;
- консультирование по вопросам бухгалтерского учета;
- деятельность по созданию рекламы;
- организация и проведение стартап-мероприятий;
- издание каталогов, сборников проектов, справочных и рекламных материалов;
- деятельность по ведению бухгалтерского учета организации и проведению рекламных кампаний;
- исследование конъюнктуры рынка и изучение общественного мнения;

Т а б л и ц а 2. — Центры трансфера технологий, функционирующие на базе УВО Республики Беларусь

Наименование ЦТТ	Направления деятельности
Обособленное подразделение «Центр трансфера медицинских и фармацевтических технологий» учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»	Трансфер медицинских и фармацевтических технологий
Обособленное структурное подразделение «Центр трансфера технологий» учреждения образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»	– Предоставление услуг по поддержке трансфера технологий и развитию инновационной деятельности и предпринимательства с реализацией, реализуя стратегию инновационного развития; – развитие сотрудничества разработчиков, инвесторов, производителей и потребителей наукоемкой продукции (продуктов, технологий, услуг); – содействие коммерциализации результатов научно-исследовательской, опытно-конструкторской и инновационной деятельности

Окончание таблицы 2

Наименование ЦТТ	Направления деятельности
Обособленное подразделение «Центр трансфера технологий» учреждения образования «Барановичский государственный университет»	<ul style="list-style-type: none"> – Разработка комплектов проектной документации (заявка, технико-экономическое обоснование (бизнес-план), проектно-сметная документация паспорт проекта, стратегия коммерциализации, этапы выполнения проекта и пр.) по запросу организаций, структурных подразделений университета, коллективов разработчиков для представления; – оказание услуг по информационному продвижению новшеств и (или) продукции, технологий, услуг, организационно-технических решений, созданных на основе новшеств; – организация участия субъектов инновационной деятельности в проведении выставок, ярмарок, конференций и других мероприятий (биржи деловых контактов, стартап-мероприятия и др.); – содействие в привлечении инвестиций, поиске инвесторов и (или) деловых партнеров; – консультационные услуги (в частности, в области финансов, права, техники и технологий) на всех этапах передачи новшества; – образовательные услуги, направленные на формирование знаний и компетенций в области трансфера технологий.

Примечание — источник: собственная разработка на основе [12].

- проведение обучающих курсов, семинаров по актуальным вопросам предпринимательской деятельности, бухгалтерскому учету и отчетности, управления проектами;
- предоставление услуг по поддержке трансфера технологий и развитию инновационной деятельности и предпринимательства с реализацией стратегии инновационного развития.

В целях развития предпринимательских инициатив в Республике Беларусь функционирует инфраструктура поддержки малого и среднего предпринимательства. Всего на 23.10.2024 в Республике Беларусь действовал 91 центр поддержки предпринимательства (ЦПП) и 19 инкубаторов малого предпринимательства [14]. Их основной целью деятельности является оказание субъектам малого и среднего предпринимательства содействия в организации и осуществлении предпринимательской деятельности.

Представим информацию о ЦПП, функционирующих на базе субъектов инновационной инфраструктуры УВО Республики Беларусь (таблица 3).

Т а б л и ц а 3. — Центры поддержки предпринимательства, функционирующие на базе субъектов инновационной инфраструктуры УВО Республики Беларусь

Наименование ЦПП	Направления деятельности
ООО «Технопарк «Полесье»»	<ul style="list-style-type: none"> – Проведение стартап-мероприятий (конкурс инновационных бизнес-проектов для начинающих предпринимателей с участием потенциальных инвесторов); – информирование о системе поддержки малого и среднего предпринимательства; – консультации по вопросам коммерческой деятельности и управления; – консалтинг в сфере «зелёной экономики» и рационального природопользования
Обособленное подразделение «Центр трансфера технологий» учреждения	<ul style="list-style-type: none"> – Оказание содействия субъектам малого и среднего предпринимательства в получении информационных, методических и консультационных услуг; – оказание содействия в подготовке, переподготовке и привлечении квалифицированных кадров для субъектов малого и среднего предпринимательства; – проведение маркетинговых исследований; – организация взаимодействия центров поддержки предпринимательства области (г. Минска) по проведению мероприятий, оказанию субъектам малого и среднего предпринимательства услуг, связанных с организацией и осуществлением предпринимательской деятельности;

Окончание таблицы 3

Наименование ЦПП	Направления деятельности
образования «Барановичский государственный университет»	– анализ тенденций развития малого и среднего предпринимательства; – информирование субъектов предпринимательства о системе поддержки предпринимательства в регионе; – иные мероприятия, направленные на реализацию задач центра поддержки предпринимательства (базового центра поддержки предпринимательства)
ООО «Технопарк “Горки”»	– Консультации по вопросам коммерческой деятельности и управления, регистрации субъектов хозяйствования; – разработка бизнес-планов инвестиционных проектов; – бухгалтерские услуги; – содействие в поиске инвесторов; – проведение семинаров, стартап-мероприятий

Примечание — источник: собственная разработка на основе [14].

В целях повышения предпринимательской активности молодежи в Республике Беларусь проводятся стартап-мероприятия. В Комплексе мероприятий по развитию национальной инновационной системы на 2021—2025 годы в разделе «Вовлечение талантливой молодежи в научно-инновационную сферу, повышение роли и престижа ученых, разработчиков, изобретателей, рационализаторов, предпринимателей-инноваторов» представлено мероприятие «27. Развитие в учреждениях образования системы вовлечения молодежи в научно-техническую и инновационную деятельность», содержащее «развитие стартап-движения, включая оказание организационной, информационной и иной поддержки организациям, осуществляющим подготовку и проведение мероприятий, направленных на вовлечение молодежи в инновационную и предпринимательскую деятельность, установление профессионально-деловых связей изобретателей и начинающих инновационных предпринимателей с потенциальными инвесторами и деловыми партнерами» [15].

Согласно Плану проведения стартап-мероприятий на 2024 год, в Брестской области запланировано 113 стартап-мероприятий. Учреждениями высшего образования Брестской области запланировано проведение 57 стартап-мероприятий, в том числе ЦПП, функционирующим на базе учреждения образования «Барановичский государственный университет», — 20 стартап-мероприятий [16].

В качестве основных форм проводимых стартап-мероприятий следует отметить: мастер-классы, семинары-тренинги, деловые игры, воркшопы, обучающие семинары, обучающие курсы, семинары-практикумы, бизнес-хакатоны, кейс-чемпионаты, биржи деловых контактов, митап-сессии, стартап-школы, онлайн-интенсивы, конкурсы бизнес-идей, стартапов, инновационных проектов.

На базе УВО Республики Беларусь функционирует 35 отраслевых лабораторий, в деятельности которых принимают участие коллективы молодых ученых, студентов, выполняющих научные исследования, реализуя инновационные проекты.

Согласно Примерному положению об отраслевой лаборатории, «под отраслевой лабораторией понимается подразделение, создаваемое в структуре научной организации для обеспечения выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, научного сопровождения инновационных проектов, опытно-промышленной апробации и внедрения в производство результатов научной и научно-технической деятельности в организациях профильной области или отрасли, осуществляющее свою деятельность на основе плана совместных работ с республиканскими органами государственного управления и иными государственными организациями, подчиненными Правительству Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси, реализующими государственную политику в соответствующей сфере» [17].

В УВО функционируют научно-исследовательские лаборатории, выступающие площадкой для выполнения научных исследований, генерации инновационных разработок, их практического применения.

В целях развития МИП в УВО функционируют бизнес-инкубаторы, стартап-центры, обеспечивающие создание условий для разработки и апробации молодежных предпринимательских идей.

В Республике Беларусь эффективно функционируют центры компетенций, которые работают на базе учреждений профессионально-технического, среднего специального и высшего образования.

На базе учреждения образования «Брестский государственный технический университет» создан Центр компетенций «Промышленная робототехника и цифровой инжиниринг», основной целью которого является «повышение эффективности реализации образовательных, научно-исследовательских и научно-практических проектов в области исследования, разработки и сопровождения при внедрении автоматизированных систем организации и управления цифровым производством в высокотехнологичных отраслях экономики» [18].

В целях развития компетенций у молодежи в сфере инновационного предпринимательства университетами Республики Беларусь реализуются образовательные, научно-практические, презентационные, конкурсные и другие мероприятия. Представим ряд мероприятий, реализуемых в УВО, на примере БарГУ (рисунок 3).

Реализация представленных мероприятий осуществляется в рамках «Дорожной карты» с указанием формата, содержания мероприятия, сроков его проведения, организаторов, планируемых результатов.

Представим схему реализации молодежных проектов в сфере инновационного предпринимательства на примере БарГУ (рисунок 4).



Рисунок 3. — Комплекс мероприятий по развитию компетенций у молодежи в сфере инновационного предпринимательства, проводимых БарГУ

Примечание — источник: собственная разработка.



Рисунок 4. — Схема реализации молодежных проектов в сфере инновационного предпринимательства на примере БарГУ

Примечание — источник: собственная разработка.

Систематизированная информация о результатах проведенных мероприятий, ее анализ выступают основой для подготовки комплекса мероприятий по тематическим направлениям для дальнейшего развития МИП в плановом периоде на основе образовательных, научно-практических, презентационных, внедренческих мероприятий.

Заключение. Результаты проведенного исследования позволили: выделить основные направления деятельности НТП, функционирующих на базе УВО Республики Беларусь, а также специализацию деятельности их резидентов; выделить основные направления деятельности ЦТТ, функционирующих на базе УВО Республики Беларусь; отразить основные направления деятельности ЦПП, функционирующих на базе УВО Республики Беларусь; выделить основные формы проводимых стартап-мероприятий на примере УВО Брестской области; представить схему реализации молодежных проектов в сфере инновационного предпринимательства на примере БарГУ. Инфраструктура поддержки МИП обеспечивает условия для генерации молодежных инновационных идей, их апробации и практического использования для дальнейшего социально-экономического развития Республики Беларусь.

Список цитируемых источников

1. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года : одобр. протоколом заседания Президиума Совета Министров Респ. Беларусь от 02.05.2017 № 10. — Минск, 2017.
2. О Стратегии развития государственной молодежной политики Республики Беларусь до 2030 года : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 19 июня 2021 г. № 349 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. — 2021. — № 5/49172.
3. О Государственной программе «Образование и молодежная политика» на 2021—2025 годы : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 29 янв. 2021 г. № 57 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. — 2021. — № 5/48744.
4. О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021—2025 годы : указ Президента Респ. Беларусь от 15 сент. 2021 г. № 348 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. — 2021. — № 1/19898.
5. О Государственной программе «Малое и среднее предпринимательство» на 2021—2025 годы : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 29 янв. 2021 г. № 56 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. — 2021. — № 5/48750.
6. Стратегия «Наука и технологии: 2018—2040» : утв. постановлением Президиума Нац. акад. наук Беларуси от 26.02.2018 г. № 17. — Минск, 2017.
7. Клюня, В. Л. Институты поддержки малого и среднего предпринимательства в Республике Беларусь: состояние и направления развития / В. Л. Клюня, В. Н. Козловская // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия D, Экономические и юридические науки. — 2019. — № 14. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/instituty-podderzhki-malogo-i-srednego-predprinimatelstva-v-respublike-belarus-sostoyanie-i-napravleniya-razvitiya> (дата обращения: 24.09.2024).
8. Верняховская, В. Высшее образование как ключевая составляющая национальной инновационной системы / В. Верняховская // Наука и инновации. — 2019. — № 5 (195). — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vysshee-obrazovanie-kak-klyuchevaya-sostavlyayuschaya-natsionalnoy-innovatsionnoy-sistemy> (дата обращения: 25.09.2024).
9. Марахина, И. Развитие инновационной инфраструктуры ВУЗа при переходе к модели «Университет 3.0» / И. Марахина // Наука и инновации. — 2020. — № 12 (214). — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-innovatsionnoy-infrastruktury-vuza-pri-perehode-k-modeli-universitet-3-0> (дата обращения: 25.09.2024).
10. Кислицкий, М. М. Бизнес-инкубатор как инструмент формирования предпринимательских и организационных компетенций молодежи / М. М. Кислицкий, Г. Ф. Бедулина, В. О. Бевза, П. М. Кислицкий // Вестник НИБ. — 2022. — № 48. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/biznes-inkubator-kak-instrument-formirovaniya-predprinimatelskih-i-organizatsionnyh-kompetentsiy-molodyozhi> (дата обращения: 25.09.2024).
11. Климук, В. В. Теоретические подходы к исследованию инновационного молодежного предпринимательства / В. В. Климук, Е. В. Климук // Веснік Брэсцкага ўніверсітэта. Серыя 2, Гісторыя. Эканоміка. Права. — № 1. — 2024. — С. 60—70.
12. Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь : [сайт]. — URL: <https://gknt.gov.by/> (дата обращения: 08.11.2024).
13. Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы : [сайт]. — URL: <http://www.belisa.org.by> (дата обращения: 08.11.2024).
14. Министерство экономики Республики Беларусь : [сайт]. — URL: <https://economy.gov.by/ru/> (дата обращения: 08.11.2024).
15. О поддержке малого и среднего предпринимательства : Закон Респ. Беларусь от 1 июля 2010 г. № 148-3 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. — 2010. — № 170. — 2/1703.
16. О комплексе мероприятий по развитию национальной инновационной системы на 2021—2025 годы : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 15 дек. 2021 г. № 722 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. — 2021. — № 5/49747.
17. Брестский областной исполнительный комитет : [сайт]. — URL: <https://brest-region.gov.by/> <https://brest-region.gov.by/special/ru/predprinimatelstvo-101-ru/view/plan-provedeniya-startap-meroprijatij-na-2024-god-2000013345/> (дата обращения: 08.11.2024).
18. Учреждение образования «Брестский государственный технический университет» : [сайт]. — URL: <https://www.bstu.by> (дата обращения: 08.11.2024).

Поступила в редакцию 25.11.2024.