

Т. Ю. Бугакова^{1}, Д. Ю. Смирнов¹, М. В. Фролова¹, Д. С. Тимошенко¹*

Развитие студенческого научного сообщества СГУГиТ как результат расширения студенческого инновационного предпринимательства в Новосибирской области

¹ Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск,
Российская Федерация
* e-mail: kaf.pi@ssga.ru

Аннотация. Для развития предпринимательской деятельности среди студенческой молодежи СГУГиТ, Центром поддержки проектов и инициатив СГУГиТ, совместно с Центром научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся и Бизнес-инкубатором в сфере информационных технологий была разработана программа «Развитие студенческого научного сообщества СГУГиТ, как результат расширения студенческого инновационного предпринимательства в Новосибирской области». Программа направлена на формирование системы материальных стимулов, побуждающих студентов к активной научной деятельности и представляющих собой комплекс мероприятий, способствующих получению грантовой поддержки разработанных студентами инновационных стартапов. Реализация программы приведет к росту экономической самостоятельности вуза за счет выигранных грантов на реализацию стартапов и акселерационных программ, а также полученных доходов от успешно функционирующих, прибыльных студенческих стартапов. Тем самым, будет способствовать трансформации СГУГиТ в предпринимательский университет.

Ключевые слова: проект, стартап, акселератор, гранты, предпринимательская деятельность, коммерциализация проектов

T. Yu. Bugakova^{1}, D. Yu. Smirnov¹, M. V. Frolova¹, D. S. Timoshenko¹*

The development of the student scientific community of the SSUGT as a result of the expansion of student innovative entrepreneurship in the Novosibirsk region

¹ Siberian State University of Geosystems and Technologies, Novosibirsk, Russian Federation
* e-mail: kaf.pi@ssga.ru

Abstract. For the development of entrepreneurship among the students of SSUGT, the Center for Support of Projects and Initiatives of SSUGT, together with the Center for Research and Project Activities of Students and the Business Incubator in the field of Information Technology, developed the program “Development of the student scientific community of SSUGT as a result of the expansion of student innovative entrepreneurship in the Novosibirsk region”. The program is aimed at forming a system of material incentives encouraging students to engage in scientific activity and represent a set of activities that contribute to obtaining grant support for innovative startups developed by students. The implementation of the program will lead to an increase in the economic independence of the university due to the grants won for the implementation of startups and acceleration programs, as well as the income received from successfully functioning, profitable student startups. Thus, it will contribute to the transformation of SSUGT into an entrepreneurial university.

Keywords: project, startup, accelerator, grants, entrepreneurship, commercialization of projects

В современных условиях развития научно-исследовательской работы университета значимую роль играют научные студенческие сообщества (СНО). Студенческое научное сообщество – это добровольное и открытое объединение студентов, занимающихся научно-исследовательской и инновационной деятельностью. Деятельность СНО направлена на расширение возможностей студентов принимать участие в научно-исследовательской и инновационно-предпринимательской деятельности, популяризацию науки и ее роли в студенческой среде [1].

С 2015 года в Сибирском государственном университете геосистем и технологий создано и функционирует СНО «Центр научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся» (ЦНИиПД), созданное по инициативе учащейся молодежи.

«Центр научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся» выполняет следующие функции:

- проводит профориентационную работу с обучающимися университета для привлечения их в научную деятельность;
- участвует в планировании и организации научно-исследовательской, координационной, научно-проектной, внедренческой и иной деятельности обучающихся университета;
- обеспечивает научно-организационное сопровождение и поддержку студенческих научных проектов и работ, выполняемых обучающимися университета в самостоятельном научном поиске;
- формирует проектные команды из числа обучающихся;
- организует участие проектных студенческих команд в международных, всероссийских, региональных конференциях, форумах, конкурсах, грантах;
- осуществляет информационное сопровождение научной деятельности студентов в соцсетях;
- поддерживает систему обратной связи ЦНИиПД с обучающимися университета, структурными подразделениями вуза с целью повышения эффективности работы ЦНИиПД.

На сегодняшний день деятельность ЦНИиПД является одной из эффективных форм стимулирования учащейся молодежи к научной и проектной работе. Коммуникационные связи среди студентов являются наиболее надежными драйверами для понимания значимости научной деятельности во время обучения в вузе.

Новым трендом развития вузов в эпоху современной трансформации экономики России является инновационно-предпринимательская деятельность. Если раньше основными заинтересованными сторонами вуза было принято считать абитуриентов и промышленность, экономику или госструктуры, которые формировали запросы на выпускников, то сейчас появилась еще одна сторона – «динамичный инвестиционный рынок», влияние которого формирует новый «предпринимательский» тип развития университетов [2].

Для развития предпринимательской деятельности среди студенческой молодежи СГУГиТ, Центром поддержки проектов и инициатив СГУГиТ, совместно

с Центром научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся и Бизнес-инкубатором в сфере информационных технологий, была разработана программа «Развитие студенческого научного сообщества СГУГиТ, как результат расширения студенческого инновационного предпринимательства в Новосибирской области» на 2023–2025 г.г. Программа направлена на формирование системы материальных стимулов, побуждающих студентов к активной научной деятельности и представляющих собой комплекс мероприятий, способствующих получению грантовой поддержки разработанных студентами инновационных стартапов.

Цель программы – за счет создания инновационных продуктов, технологий, материалов в рамках развития студенческого предпринимательства создать систему материальных стимулов для привлечения талантливых студентов к участию в деятельности СНО СГУГиТ и проведению научных исследований, имеющих прикладное значение и коммерческий потенциал; показать на реальных примерах стартапов, разработанных студентами вуза, как, используя научные разработки, обучающиеся могут организовать успешно функционирующий, прибыльный бизнес.

Разработка программы обусловлена двумя обстоятельствами.

Во-первых, в декабре 2022 года студентка СГУГиТ Фролова М.В., возглавляющая ЦНИиПД, участвовала в конкурсе «Студенческий стартап», организованный Фондом поддержки инноваций, и выиграла грант в размере 1 млн. руб. на реализацию своего стартапа. Данное обстоятельство явилось причиной значительного повышения интереса студентов вуза к научной деятельности.

Например, на студенческое мероприятие «Фестиваль проектов», проходившее в СГУГиТ с февраля по март 2023 года, было подано 58 инновационных проектов обучающихся, что является показателем активности и заинтересованности молодежи в создании собственных инновационных и коммерчески направленных разработок.

Во-вторых, в свете новых вызовов современной экономики, СГУГиТ, как и все вузы, вынужден менять стратегию развития в направлении формирования предпринимательской составляющей своей деятельности, предполагая, что наряду с «традиционными миссиями» вуза (образовательной и научной) в полной мере будет реализована «предпринимательская миссия», заключающаяся в трансферте разработанных вузом новых продуктов, материалов, технологий в экономику региона и получении на этой основе внебюджетных доходов [3–5].

Программа «Развитие студенческого научного сообщества СГУГиТ, как результат расширения студенческого инновационного предпринимательства в Новосибирской области» соответствует стратегии развития СГУГиТ и трансформации вуза в предпринимательский университет.

Программа включает в себя две составные части.

Первая часть объединяет специализированные научные мероприятия, непосредственно влияющие на развитие инновационного студенческого предпринимательства, и подразделяется на следующие направления:

1) разработка инновационных продуктов, технологий, материалов, имеющих прикладное значение и коммерческий потенциал для экономики Новосибирской области;

2) создание в вузе необходимой инфраструктуры для развития инновационного студенческого предпринимательства:

– организация экспертиз студенческих стартапов;

– формирование системы оказания консультационной помощи студентам по подготовке заявок для участия в конкурсах грантовой поддержки стартапов,

– формирование системы оказания консультационной помощи при подготовке учредительных документов и регистрации организаций, создаваемых в рамках реализации стартапов;

3) информирование преподавателей и студентов вуза о проводимых институтами развития конкурсах студенческих стартапов, формах государственной поддержки инновационного студенческого предпринимательства и т.д., а также популяризация инновационного студенческого предпринимательства:

– проведение стратегической сессии для преподавателей и студентов вуза «Развитие инновационного студенческого предпринимательства» с дистанционным участием представителей Фонда развития интернет инициатив, Уральского федерального университета, Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова, Высшей школы экономики;

– организация на базе вуза в очном или дистанционном режиме обучения заинтересованных преподавателей и студентов по вопросам инновационного студенческого предпринимательства с привлечением специалистов Бизнес инкубатора Академпарка;

4) коллаборация с институтами развития и вузами по вопросам инновационного студенческого предпринимательства (Фонд «Сколково», Фонд развития интернет – инициатив, Уральский федеральный университет, Новосибирский государственный технический университет, Научные учреждения ННЦ СО РАН, Кемеровский государственный университет, Алтайский государственный университет);

5) развитие акселерационных программ в вузе:

– разработка внутривузовской акселерационной программы;

– подготовка заявок на получение грантовой поддержки акселерационных программ;

– коллаборация с вузами по вопросам разработки и реализации акселерационных программ;

6) формирование портфолио проектов студенческих стартапов:

– определение преподавателями вуза актуальной тематики студенческих стартапов и их востребованности со стороны потенциальных инвесторов с помощью мониторинга платформы трансфера технологий (<https://rnd.sk.ru/>) и единой информационной системы в сфере закупок (<https://zakupki.gov.ru/>);

– мониторинг преподавателями вуза тематик стартапов, получивших грантовую поддержку институтов развития (Фонд «Сколково», Фонд развития интернет инициатив, Фонд содействия инновациям);

– формирование актуальной тематики проектов студенческих стартапов для экономики Новосибирской области;

7) формирование портфолио инновационных студенческих разработок;

8) проведение внутривузовских конкурсов студенческих стартапов;

9) получение членами СНО СГУГиТ грантов на реализацию разработанных стартапов.

Вторая часть включает общие студенческие научные мероприятия, косвенно связанные с развитием инновационного студенческого предпринимательства, но оказывающие значительное влияние на развитие СНО СГУГиТ и научную активность студентов вуза [6–7].

Данные мероприятия направлены на повышение эффективности организации научной активности в студенческой среде, создание условий для раскрытия творческих способностей и воспитания обучающихся и включают следующие направления деятельности СНО СГУГиТ:

– организация международных, региональных и иных мероприятий с участием студенческого сообщества;

– расширение партнерских связей студенческого научного сообщества с научными организациями РФ;

– участие членов студенческого научного сообщества в программах академической мобильности.

Таким образом, реализация программы «Развитие студенческого научного сообщества СГУГиТ, как результат расширения студенческого инновационного предпринимательства в Новосибирской области», направленная на создание системы материального стимулирования научной деятельности студентов позволит существенно расширить круг студентов, принимающих регулярное участие в работе СНО СГУГиТ, будет способствовать увеличению количества их публикаций в научных журналах, привлечет внимание студентов других вузов к обучению в СГУГиТ в рамках академической мобильности, увеличит количество РИД, полученных студентами вуза. В ходе разработки инновационных стартапов студенты приобретут дополнительные компетенции по инноватике, предпринимательству, проектной деятельности, коллективной научной деятельности [8–10].

Кроме того, реализация программы приведет к росту экономической самостоятельности вуза за счет выигранных грантов на реализацию стартапов и акселерационных программ, а также полученных доходов от успешно функционирующих, прибыльных студенческих стартапов. Тем самым, будет способствовать трансформации СГУГиТ в предпринимательский университет.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Стромов В.Ю., Сысоев П.В., Завьялов В.В. Современные направления деятельности общеуниверситетского студенческого научного общества: опыт Тамбовского государственного университета им. Г.Р. Державина // Вестник Тамбовского университета. Серия Гуманитарные науки. – Тамбов, 2017. – Т. 22. – Вып. 6 (170). – С. 7-16.

2. Ашмарина С.И., Плаксина И.А., Роль инновационно-предпринимательской деятельности университета в повышении его конкурентоспособности. Научный журнал «Вестник Университета». – 2014. – № 12. – С. 216-219.

3. Муслимов К.Т.О., Шабурова А.В. Роль информационных технологий в обеспечении и улучшении качества современной высокотехнологичной ПРОДУКЦИИ Интерэкспо Гео-Сибирь. 2021. – Т. 6. – С. 201-206.
4. Бугакова Т.Ю. НИР - неотъемлемая часть обучения студентов вуза [Электронный ресурс]// Актуальные вопросы образования. Роль университетов в формировании информационного общества: сб. материалов Международной научно-методической конференции, 29 января – 2 февраля 2018 г., В 2 ч. Ч. 1. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – С. 105-108.
5. Бугакова Т.Ю. Внедрение цифровых технологий в научно-исследовательскую работу обучающихся СГУГиТ. Актуальные вопросы образования. Современный университет как пространство цифрового мышления [Текст] : сб. материалов Международной научно-методической конференции, 28–30 января 2020 года, Новосибирск. В 3 ч. Ч. 1. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – С. 14-18.
6. Бугакова Т.Ю., Внедрение проектной деятельности обучающихся в образовательный процесс через научные подразделения вуза. Сб. материалов Междунар. научно-метод. конф. Актуальные вопросы образования 25-28 февр. 2019. – Т. 2. – С. 157-160.
7. Бугаков П.Ю. Система управления контентом в современной экономике вуза. Актуальные вопросы образования. Роль университетов в формировании информационного общества [Текст] : сб. материалов Международной научно-методической конференции, 29 января – 2 февраля 2018 года, Новосибирск. В 2 ч. Ч. 2. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – С. 100-102.
8. Бугаков П.Ю. Современное программное обеспечение в сфере e-learning. Актуальные вопросы образования. Роль университетов в формировании информационного общества [Текст] : сб. материалов Международной научно-методической конференции, 29 января – 2 февраля 2018 года, Новосибирск. В 2 ч. Ч. 1. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – С. 74-76.
9. Середович С. В., Бугакова Т. Ю. Межвузовская научная студенческая конференция «Интеллектуальный потенциал Сибири». Секция «Геоинформационное обеспечение устойчивого развития территорий» // Вестник СГГА. – 2011. – Вып. 1 (14). – С. 153–154.
10. Янкелевич С.С., Середович С.В. Цифровая образовательная среда современного университета // Актуальные вопросы образования. – 2021. – № 1. – С. 7-15.

© Т. Ю. Бугакова, Д. Ю. Смирнов, М. В. Фролова, Д. С. Тимошенко, 2023