

УДК 316.35-053.6(575.2)

И.Ж. Шайдылдаев

магистрант, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия. E-mail: Ilich.44445@mail.ru

О программе поддержки талантливой молодежи в сфере науки и технологии для КГТУ им. И. Раззакова

Рассмотрены формы и методы работы с талантливой молодежью в сфере науки и технологии, программы и проекты, реализуемые в университетах Российской Федерации. Приведены результаты опроса экспертов на предмет выявления эффективных технологий в работе с талантливой молодежью. Предложены программа и проекты для поддержки талантливой молодежи в сфере науки и технологии для КГТУ им. И. Раззакова.

Ключевые слова: талант, молодежь, программа, проект, формы и методы

I.J. Shaidyldaev

Master Student, Ural Federal University named after the First President of Russia B. N. Yeltsin, Ekaterinburg, Russia. E-mail: Ilich.44445@mail.ru

About the Program of Support of Talented Youth in the Field of Science and Technology for I. Razzakov KSTU

This article discusses the most effective forms and methods of working with talented youth in the field of science and technology, programs and projects implemented at universities of the Russian Federation. The results of a survey of experts to identify effective technologies for working with talented youth are presented. Programs and projects are proposed to support talented youth in the field of science and technology for the I. Razzakov KSTU of the Kyrgyz Republic.

Keywords: talent, youth, program, project, forms and methods

Введение. Описание проблемы. В современном мире наука играет ключевую роль в развитии экономики любой страны. Новые вызовы, цифровизация и развитие технологий диктуют необходимость в высококвалифицированных кадрах, работниках с гибким

мышлением, способных к новаторству. Кыргызстан (далее КР) достаточно активно работает в этом направлении: президент Кыргызстана Садыр Жапаров 18 ноября 2021 г. подписал Указ «О Фонде поддержки образования и молодежи при Президенте Кыргызской Республики» [1], министерство образования и науки разработало программу трансформации вузовского образования — модель «Университет 4.0» [2]. Главной целью программы является создание университетской экосистемы нового формата с разнообразными исследовательскими и творческими проектами; свободным пространством для создания инноваций; многосторонними платформами для технологических прорывов, генерации передовых бизнес-идей; разработкой отвечающих требованиям рынка образовательных программ; рациональной системой управления научными исследованиями. Вместе с тем в Кыргызстане существует ряд проблем по поддержке талантливой молодежи в сфере науки и технологии.

Опыт зарубежных стран показывает, что многие государства пытаются выявить и создать благоприятные условия для поддержки молодых людей, обладающих талантами в сфере науки и технического творчества. Так, в России система выявления и поддержки молодых талантов регулируется законодательно на федеральном уровне [3]. Исходя из нормативно-правовых документов можно заключить, что миссия государства в сфере поиска и поддержки одаренных детей и молодежи состоит в том, чтобы создать эффективную систему образования, обеспечив условия для обучения, воспитания, развития способностей, дальнейшей самореализации независимо от места жительства, социального положения и финансовых возможностей семьи [4].

Постановка задачи. Методика исследования. В рамках исследования были поставлены следующие задачи: выявить наиболее подходящие формы и методы работы с талантливой молодежью в сфере науки и технологии для КГТУ им. И. Раззакова; определить программы и проекты, проводимые российскими вузами, подходящие для данного вуза в сфере работы с талантливой молодежью; разработать предложения для программы по работе с талантливой молодежи для КГТУ им. И. Раззакова.

Для определения наиболее эффективных форм и методов работы с талантливой молодежью Кыргызстана был проведен опрос в Google-формы. В опросе приняли участие 10 экспертов по работе с талантливой молодежью. В качестве респондентов выступили ведущие специ-

алисты министерства культуры, информации, спорта и молодежной политики, директор департамента по воспитательной работе в КГТУ им. И. Раззакова, заведующий отделом по воспитательной работе в КНУ им. Ж. Баласагына, специалист отдела молодежной политики в КГУСТА, научный сотрудник Института геологии им. М. Адышева Национальной Академии наук КР и др.

Результаты. Результаты опроса показали, что в наибольшей степени талантливая молодежь нуждается в финансировании, направленном на поддержку и развитие талантов в сфере науки и технологий, — 60 %. По форматам мероприятий это конкурсы, олимпиады, тренинги, мастер-классы, встреча с экспертами — 40 %. Эти данные обусловлены тем, что сегодня у многих талантливых студентов и школьников нет возможностей в самосовершенствовании из-за нехватки финансирования. Ниже приведены формы и методы работы с талантливой молодежи (см. табл. 1).

Таблица 1

Формы и методы работы с талантливой молодежью

№	Методы	Доля от числа ответов, %
1	Стипендиальные программы	80
2	Участие в грантах	80
3	Профильные летние лагеря	60
4	Инженерные клубы	40
5	Кванториумы	30
6	Образовательные центры	30
7	Конкурсы научно-технического творчества	20
8	Студенческие олимпиады	20
9	Профильные классы общеобразовательной школы	20

Так, на вопрос: «Какие технологии, реализуемые вузами Российской Федерации, возможны для реализации на территории Кыргызстана?» — экспертам предлагалось выбрать не менее 3 из 9 предложенных форм. Как видно из табл. выше, стипендиальные программы и участие в грантах — наиболее популярные формы работы. По мнению экспертов, профильные летние лагеря, инженерные клубы и кванториумы также способствуют поддержке и развитию талантливой молодежи.

Нами был проведен анализ мероприятий, проводимых для талантливой молодежи в Уральском федеральном университете имени первого Президента Б. Н. Ельцина. Так, в работе «Воспитательная среда университета: традиции и инновации» приведены основные программы и проекты, которые реализуются для поддержки талантливой молодежи в УрФУ [5]. В опросе для экспертов были предложены проекты для оценки возможности их реализации на практике в университетах Кыргызстана. Результаты опроса по программам и проектам по поддержке талантливой молодежи представлены в табл. 2.

Таблица 2

Программы и проекты по поддержке талантливой молодежи

№	Программы	Голоса ответивших, ед.	
		Да	Нет
1	Кванториум — это новый формат дополнительного образования для студентов и школьников, школа мышления абсолютно нового типа, а также уникальная среда, предназначенная для ускоренного развития ребенка по различным научно-исследовательским и инженерно-техническим направлениям. Программа совмещает в себе физико-математические основы космонавтики, 3D-моделирование и прототипирование, программирование устройств, основы электротехники и радиотехники, электроники, фотоники, а также проектирование космических аппаратов и т. д.	9	1
2	Летний профильный лагерь — это специально организованное воспитательное пространство, где цель педагогов — вовлечение ребенка в творческий процесс. Школьники и студенты вузов выезжают в лагерь на профильные (лагерные) смены, деятельность которых подчинена профильным приоритетам, т. е. определенному направлению, специфике	8	2
3	Учебная программа «Школа успешного абитуриента» для старшеклассников — это двухнедельный курс подготовки к поступлению в университет, проходит во время летних каникул. Включает профориентационные мероприятия, психологические тренинги и занятия по профилям, которые проводят высококвалифицированные специалисты	7	3

Окончание табл. 2

№	Программы	Голоса ответивших, ед.	
		Да	Нет
4	Траектория карьеры — создание проектов, программ, технологий и инструментария, проведение мероприятий в сфере формирования профессиональной ориентации и траекторий карьеры. Разработка управленческих, мониторинговых, научно-методических, практико-ориентированных и социально-коммуникативных кейсов, медийных психолого-педагогических продуктов в сфере формирования профессиональной ориентации учеников	6	4
5	Тест Драйв — трехдневное мероприятие на базе университета, проводящееся в дни школьных каникул с целью привлечения талантливых старшеклассников для поступления в университет	6	4

Анализ результатов опроса показывает, что, по мнению экспертов, наиболее подходящие проекты для университетов Кыргызстана это кванториумы, профильные летние лагеря, школа успешного абитуриента. Результаты исследования будут положены в основу разработки программы по поддержке талантливой молодежи в сфере науки и технологии для КГТУ им. И. Раззакова, в которой предусмотрено 5 направлений:

- разработка системы выявления одаренной молодежи;
- создание условий для развития и поддержки талантливой молодежи;
- развитие системы информирования студентов о возможностях вуза;
- формирование системы стимулирования и повышения мотивации студентов и абитуриентов;
- формирование системы взаимодействий КГТУ им. И. Раззакова и школ в направлении поддержки и привлечения талантливой молодежи.

Предполагается предусмотреть в программе реализацию следующих технологий:

- образовательные: семинары, тренинги, электронные курсы, вебинары, стажировки, лекции;
- информационные: интернет-ресурсы, библиотеки, информационные порталы, базы данных;

— технологии стимулирования: грантовая поддержка, стипендиальные программы, стажировки, поддержка материально-технической базы, льготные программы;

— коммуникативные: встречи с авторитетными людьми, клубы по интересам, форумы и конференции;

— экспертно-консультативные: экспертиза проектов, наставничество, менторство по реализации проектов, профориентационные экскурсии и консультации, диагностика.

Выводы. Результаты данного исследования имеют важное практическое значение как для КГТУ им. И. Раззакова, так и для Кыргызстана в работе по поддержке талантливой молодежи в сфере науки и технологии.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. О Фонде поддержки образования и молодежи при Президенте Кыргызской Республики : Указ Президента Кыргызской Республики от 18 ноября 2021 года УП № 525 // Министерство юстиции Кыргызской Республики : [сайт]. URL: <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/430757> (дата обращения: 18.09.2022).

2. Минобрнауки обещает «трансформацию» в вузах Кыргызстана — о чем речь // Sputnik : [сайт]. URL: <https://ru.sputnik.kg/20210522/Minobrnauki-obeschaet-transformatsiyu-v-vuzakh-Kyrgyzstana—o-chem-rech-1052577639.html> (дата обращения: 18.09.2022).

3. Княгинина Н. В., Янбарисова Д. М. Поддержка талантливой молодежи: опыт России и зарубежных государств // Образовательная политика. 2016. № 4 (74). С. 108–121.

4. Мягких А. А. Проблемы и механизмы совершенствования общенациональной системы выявления и поддержки одаренной и талантливой молодежи в России // Государственное управление. 2019. № 3. С. 227–228.

5. Воспитательная среда университета: традиции и инновации: монография / А. В. Пономарев [и др.]. Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2015. 408 с.

References

1. *Ukaz Prezidenta Kyrgyzskoy Respubliki ot 18 noyabrya 2021 goda* // *sayt Ministerstva yustitsii Kyrgyzskoy Respubliki* [Decree of the President of the Kyrgyz Republic dated, November 18, 2021]. In: *sayt Ministerstva yustitsii Kyrgyzskoy Respubliki* [Website of the Ministry of Justice of the Kyrgyz Republic]. URL: <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/430757> (accessed: 18.09.2022). (In Kyrgyz).

2. *Programma transformatsii vuzovskogo obrazovaniya* [The program of transformation of university education]. URL: <https://ru.sputnik.kg/20210522/Minobrnauki-obeschaet-transformatsiyu-v-vuzakh-Kyrgyzstana—o-chem-rech-1052577639.html> (accessed: 18.09.2022). (In Kyrgyz).

3. Knyagina N. V., Yanbarisova D. M. (2016). *Podderzhka talantlivoy molodezhi: opyt Rossii i zarubezhnykh gosudarstv* [Support for talented youth: the experience of Russia and foreign states University]. In: *Obrazovatel'naya politika* [Educational policy], 4 (74), p. 54–58. (In Russ).

4. Myiahih A. A. (2019). *Problemy i mekhanizmy sovershenstvovaniya obshchenatsional'noy sistemy vyyavleniya i podderzhki odarennoy i ta-lantlivoy molodezhi v Rossii* [Problems and mechanisms of improving the national system of identification and support of gifted and talented youth in Russia]. In: *Gosudarstvennoye upravleniye* [Public administration], No. 3, p. 227–228.

5. Ponomarev A. V. (et al.). (2015). *Vospitatel'naya sreda universiteta: traditsii i innovatsii: monografiya* [Educational environment of the University: traditions and innovations]. Ekaterinburg, Ural University Publishing, 408 p.