

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
В.Г. Сафонов
~~«21» октября 2021 года~~



СТРАТЕГИЯ
развития системы научно-исследовательской работы
студентов и аспирантов
Белорусского государственного университета
на 2021–2025 годы

Рассмотрена на Совете по НИРСА БГУ
14 октября 2021 года протокол № 1

Минск 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Современное состояние системы научно-исследовательской работы студентов и аспирантов БГУ	4
Стратегия развития системы научно-исследовательской работы студентов и аспирантов БГУ на 2021–2025 годы	10
Список использованных источников	13
Приложение	16

ВВЕДЕНИЕ

В современных условиях процесс обучения, ориентированный только на усвоение готовых знаний, не может быть признан эффективным. Необходимо совершенствование образовательного процесса в направлении развития и реализации творческих способностей студентов и аспирантов, что эффективно решается в Белорусском государственном университете (далее – БГУ) с помощью механизмов системы научно-исследовательской работы студентов и аспирантов (далее – НИРСА) [1–6 и др.]

Высшее образование в БГУ традиционно предполагает единство учебного, воспитательного и научного процессов, что полностью соответствует как духу высшего образования, так и действующим нормативным документам [7–10 и др.]. При этом научные исследования могут являться как частью учебного процесса, так и выполняться за пределами учебного времени.

Вместе с тем НИРС является первым и чрезвычайно важным этапом в подготовке научных работников высшей квалификации: кандидатов и докторов наук. Именно на этапе НИРС у студентов проявляется склонность к занятиям научными исследованиями, создается научный «задел» для последующего успешного обучения в аспирантуре. Проведенный в БГУ анализ [11] показал, что подавляющее большинство (свыше 95 %) выпускников аспирантуры, успешно ее закончивших и защитивших диссертации в срок, являлись в студенческие годы активными участниками НИРС.

Развитие системы НИРСА БГУ направлено на дальнейший рост ее эффективности при решении следующих задач:

- повышения качества подготовки специалистов с высшим образованием;
- подготовки научных работников высшей квалификации;
- активизации участия обучающихся в выполнении заданий, включенных в план НИОКР БГУ.

Настоящая стратегия разработана в соответствии с решением Совета БГУ от 22.02.2021 № 6/1-РС и включает два раздела:

1. Современное состояние системы научно-исследовательской работы студентов и аспирантов БГУ.

2. Стратегия развития системы научно-исследовательской работы студентов и аспирантов БГУ на 2021–2025 годы.

В приложении приведен план мероприятий по реализации стратегии на 2021 год.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ БГУ

В БГУ сформирована и совершенствуется система НИРСА, которая включает:

- участников НИРСА;
- органы управления и координации НИРСА;
- комплекс университетских, республиканских и международных мероприятий для студентов, аспирантов и их научных руководителей;
- комплекс локальных нормативных правовых актов по вопросам организации НИРСА в БГУ;
- издание специализированных сборников научных работ студентов и аспирантов;
- методическую базу, см., например, [12–15];
- специальные информационно-аналитические ресурсы: сайты и базы данных, см., например, [16–18];
- проведение научно-технических и научно-методических исследований с последующим внедрением результатов, см., например, [19–21];
- взаимодействие с организациями-заказчиками кадров;
- финансирование;
- распространение опыта лучших руководителей и организаторов НИРСА как внутри БГУ, так и за его пределами.

«Профориентационным» звеном для системы НИРСА БГУ выступают: школы юных ученых, «ЮНИ-центр-XXI», коллектизы работников БГУ, занимающихся организацией и проведением предметных олимпиад и научных конференций среди школьников. Ежегодно в БГУ поступают до 200 высокомотивированных абитуриентов, включенных в республиканский банк данных одаренной молодежи. Практически все они добиваются успеха под руководством сотрудников БГУ.

Эффективная работа всей системы НИРСА возможна лишь при условии эффективного функционирования всех ее составляющих.

В соответствии с Положением о системе организации научно-исследовательской работы студентов БГУ «активно участвующими в НИРС считаются студенты, принимающие участие в работе СНИЛ, научных кружков, в научно-практических мероприятиях (конкурсах, конференциях, выставках и т.д.), имеющие публикации (в том числе в соавторстве) в научных изданиях, материалы, относящиеся к объектам интеллектуальной собственности и зарегистрированные в установленном порядке» [1].

Различными формами НИРС во внеучебное время за период 2016–2020 годов ежегодно было охвачено более 8 тыс. студентов БГУ, что составляет в среднем 47,2 % от общего числа студентов дневной формы обучения. Ежегодно участвовали в выполнении научных программ и проектов (ГП, ГНТП, ГПНИ, БРФФИ) в среднем около 800 студентов, в том числе более 450 – на условиях оплаты. Ежегодно в СНИЛ и других студенческих научных объединениях работали в среднем около

3 800 студентов.

Вместе с тем наблюдается ежегодное сокращение количества участников НИРС в БГУ. В 2016–2020 годах произошло снижение количества студентов, охваченных различными формами НИРС во внеучебное время, на 12,6 % [22].

Также ежегодно наблюдается сокращение количества аспирантов: в 2016 году численность аспирантов на конец отчетного года при реализации образовательной программы I ступени послевузовского образования составляла 899 человек, в 2020 году – 840 человек [22].

При этом аспирантура БГУ остается одной из самых эффективных в Республике Беларусь. Показатели эффективности аспирантуры БГУ по итогам 2020 года, установленные Государственной программой «Образование и молодежная политика», представлены в таблице 1. Аналогичные показатели БГУ демонстрировал на протяжении 2016–2020 годов.

Таблица 1 – Выполнение показателей Государственной программы «Образование и молодежная политика» в 2020 году

№	Наименование целевого показателя	План, %	Факт, %
1.	Удельный вес приема в аспирантуру (адъюнктуру) по приоритетным специальностям научных работников высшей квалификации, необходимым для развития высокотехнологичных производств, относящихся к V и VI техническим укладам экономики	20,0	27,5
2.	Удельный вес приема в аспирантуру (адъюнктуру) для предприятий и организаций реального сектора экономики	1,9	11,5
3.	Удельный вес выпуска с защитой диссертации в пределах установленного срока обучения из аспирантуры	7,0	25,9
4.	Удельный вес выпуска с защитой диссертации в пределах установленного срока обучения из докторантury	8,9	23,8

В 2016–2020 годах наблюдался также рост количества стипендиатов Президента Республики Беларусь среди аспирантов. Информация представлена на рисунке 1. По сравнению с 2011–2015 годами рост количества аспирантов-стипендиатов Президента Республики Беларусь составил 1,7 раза.

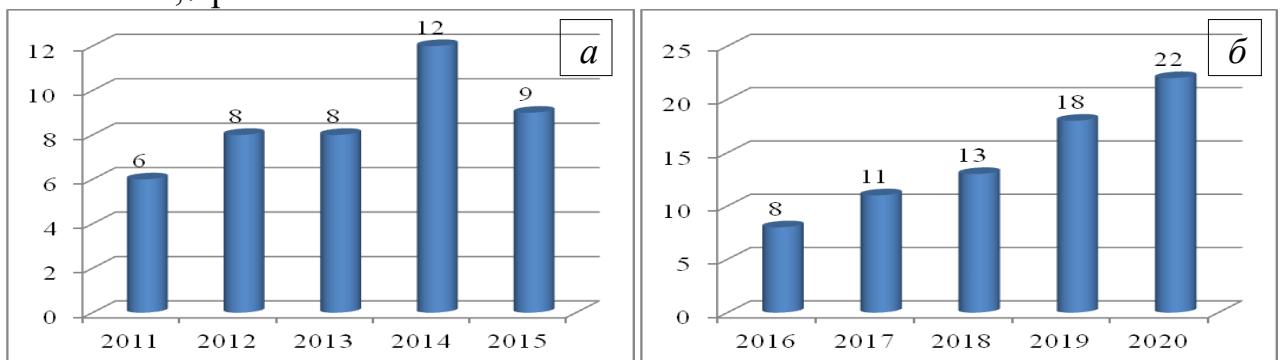


Рисунок 1 – Информация о количестве аспирантов БГУ, получавших стипендию Президента Республики Беларусь:
а – в 2011–2015 годах; б – в 2016–2020 годах

Административной структурой, курирующей систему НИРСА в БГУ, является Главное управление науки. Непосредственную работу осуществляют отдел аспирантуры и докторантур и отдел НИРС, который помимо университетских функций выполняет также функции республиканского методического и информационно-аналитического центра НИРС в соответствии с приказом Министра образования Республики Беларусь от 15 сентября 2006 года № 570 «О совершенствовании организации научно-исследовательской работы студентов высших учебных заведений». Деятельность Главного управления науки, отдела аспирантуры и докторантур и отдела НИРС регламентируются отдельными положениями, утвержденными приказом ректора БГУ от 28 сентября 2019 года № 479-ОД.

Для координации НИРСА в БГУ и решения концептуальных вопросов в данной области сформирован и действует Совет по НИРСА БГУ [2].

Комплекс университетских, республиканских и международных мероприятий для студентов, аспирантов и их научных руководителей включает: конкурсы; конференции и семинары; выставки разработок, выполненных с участием студентов и аспирантов; мероприятия, посвященные пропаганде важности и значимости НИРСА; мероприятия, посвященные проблемам организации работы с одаренной молодежью среди сотрудников БГУ. Важнейшими мероприятиями системы НИРСА БГУ являются:

- конкурс на лучшую научную работу студентов БГУ [23];
- конкурс грантов для студентов и аспирантов БГУ [24];
- конкурс на лучшего руководителя и организатора НИРСА БГУ [25];
- конкурс на лучшую студенческую научно-исследовательскую лабораторию БГУ [26];
- конкурс на лучший научный кружок БГУ [27];
- конкурс на поощрение студентов БГУ, участвующих в научных конференциях, проводимых в Республике Беларусь [28];
- конкурс инновационных проектов «INNSTART BSU» [29];
- Республиканский конкурс научных работ студентов [10];
- конкурс научно-исследовательских работ докторантов, аспирантов, соискателей и студентов для их выполнения за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных Министерством образования Республики Беларусь на выделение грантов [30];
- конкурс по назначению стипендий Президента Республики Беларусь для аспирантов [31];
- стипендиальная программа имени В.И. Вернадского для студентов, магистрантов, аспирантов и докторантов [32];
- ежегодная научная конференция студентов и аспирантов БГУ [33];
- выставка научных достижений студентов и аспирантов УВО Беларуси в рамках торжественной встречи руководства страны с учащимися, студентами – победителями международных предметных олимпиад, творческих конкурсов и фестивалей, лауреатами и стипендиатами

специальных фондов Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся, студентов и талантливой молодежи;

– церемонии торжественного чествования студентов УВО Беларуси, награжденных специальным фондом Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов за успехи в научной деятельности, см., например, [34];

– заседания Совета по НИРСА БГУ [2], посвященные проблемам организации работы с одаренной молодежью среди сотрудников БГУ.

В 2016–2020 годах на конкурсах различного уровня наградами были отмечены 2 519 работ, выполненных с участием студентов БГУ, из них 595 – на международном уровне, 1 414 – республиканском и 510 – УВО.

На Республиканский конкурс научных работ студентов университет за 2016–2020 годы представил 1 427 работ, из которых лауреатами стали 47 работ, 295 – получили первую категорию, 483 – вторую и 319 – третью.

В конкурсе научно-исследовательских работ докторантов, аспирантов, соискателей и студентов для их выполнения за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных Министерством образования Республики Беларусь на выделение грантов, за 2016–2020 годы получили финансирование 143 проекта, которые были подготовлены в БГУ.

В 2016–2019 годах в конкурсе грантов для студентов и аспирантов БГУ участвовало 195 проектов. В составе исполнителей грантов были заявлены 332 студента, 130 магистрантов, 155 аспирантов. По итогам конкурса грантов для материального поощрения исполнителей 110 проектов было выделено финансирование в размере 80 000 руб.

На научных конференциях за 2016–2020 годы студентами прочитано 28 660 докладов, в том числе на международных – 6 815, республиканских – 2 485, УВО – 19 360 [22].

Ежегодно на базе БГУ проводится около 30 студенческих научных конференций и семинаров, среди которых самой масштабной является ежегодная научная конференция студентов и аспирантов БГУ. В работе данной конференции принимают участие около 4 тыс. участников из БГУ, других УВО Республики Беларусь и стран ближнего зарубежья. Заслушивание докладов организовано на более 300 секциях 18 подразделений университета [35].

В 2016–2020 годах были отмечены наградами 299 экспонатов, выполненных с участием студентов БГУ и представленных на выставках различного уровня, из них 140 – на международных, 118 – республиканских, 41 – УВО.

Достижения студентов в научных исследованиях оценены на самом высоком уровне. В 2016–2020 годах из средств специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов четырем СНИЛ БГУ выделена материальная поддержка, 576 раз поощрены студенты БГУ и их научные руководители [22].

Основными сборниками научных работ студентов и аспирантов БГУ, имеющими полitemатическую направленность, являются:

- электронный сборник материалов ежегодной научной конференции студентов и аспирантов БГУ [36];
- сборник, издаваемый по итогам ежегодного Республиканского конкурса научных работ студентов, см., например, [37].

В 2016–2020 годах опубликовано 16 604 работы, авторами (соавторами) которых являлись студенты БГУ: из них 987 – статьи в научных изданиях, включенных в перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов докторских исследований, 4 015 – статьи в иных научных изданиях, 2 305 – электронные публикации, 9 297 – тезисы докладов [22].

Специальные информационно-аналитические ресурсы включают: сайты в глобальной сети Интернет, электронные банки данных, базы данных и т.д. Сайты <https://nirs.bsu.by> и <http://research.bsu.by> являются главными внутренними информационными ресурсами системы НИРСА БГУ, Портал студенческой науки <http://sws.bsu.by> служит главным информационным ресурсом при выполнении функций республиканского методического и информационно-аналитического центра НИРС [38]. Развитие сайтов НИРСА университетского и республиканского уровней направлено на формирование интерактивных сервисов, оптимизирующих систему информационного взаимодействия в области организации НИРСА, и оперативное предоставление информации заинтересованным. Формирование комплекса баз данных, автоматизированных систем принятия решений направлено на оперативное получение информации (в том числе персонифицированной) обо всех направлениях НИРСА, развиваемых в БГУ.

Таким образом, в области НИРСА БГУ были достигнуты следующие результаты:

- ведущая роль БГУ в республиканской системе НИРСА и выполнение функций республиканского методического и информационно-аналитического центра НИРС [38];
- высокий уровень достижений обучающихся БГУ в научной и научно-образовательной сферах, которые они показывают на международном и республиканском уровнях, позволяющих представлять обучающихся БГУ и научные объединения студентов на поощрение из средств специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов;
- высокий удельный вес обучающихся БГУ (1/3 от общего количества) в республиканском банке данных одаренной молодежи;
- высокие показатели в области научных публикаций и докладов на научных конференциях, подготовленных с участием студентов и аспирантов БГУ;
- существенное превышение в БГУ показателей, установленных Государственной программой «Образование и молодежная политика на

2016–2020 гг.» для системы послевузовского образования Республики Беларусь;

– высокий уровень финансирования системы НИРСА БГУ из собственных средств университета, широкое участие обучающихся БГУ в конкурсах по получению республиканских и международных стипендий и грантов (в том числе трэвел-грантов);

– широкое развитие различных форм организации НИРСА в БГУ: студенческих научно-исследовательских лабораторий, кружков, коллективов студентов и аспирантов, выполняющих гранты, и т.д., – в которых обучающиеся могут развить и реализовать свои творческие способности с максимальной полнотой.

Вместе с тем проделанный анализ позволяет констатировать, что наблюдается сокращение количества участников НИРСА в БГУ, требуется совершенствование нормативной, методической и информационной баз НИРСА, необходима постоянная актуализация и разработка специальных информационно-аналитических ресурсов, недостаточно развита система выставочных мероприятий, проводимых с участием студентов и аспирантов БГУ, требуется расширение комплекса мероприятий, посвященных пропаганде важности и значимости НИРСА и проблемам организации работы с одаренной молодежью среди сотрудников БГУ.

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ БГУ НА 2021–2025 ГОДЫ

Развитие системы НИРСА БГУ в 2021–2025 годах будет направлено на активное привлечение студентов и аспирантов к научно-исследовательской и инновационной деятельности и создание научного «задела» для успешного обучения в аспирантуре БГУ (т.е. с защитой в срок обучения и в течение трех лет после выпуска). С этой целью будет реализован ряд мероприятий международного, республиканского и университетского уровней, актуализирована нормативная база по организации НИРСА, подготовлены и изданы новые учебно-методические пособия, расширено информационное поле НИРСА, созданы электронные информационно-аналитические ресурсы, организованы и проведены мероприятия по обмену опытом руководителей НИРСА, оптимизирована система материального и морального стимулирования студентов и аспирантов, участвующих в НИРСА, и их научных руководителей, укреплена связь НИРС – аспирантура.

Развитие системы НИРСА БГУ в 2021–2025 годах будет осуществляться по следующим приоритетным направлениям:

1. Расширение комплекса мероприятий по активному привлечению студентов и аспирантов к научно-исследовательской и инновационной деятельности и совершенствование действующих мероприятий: конкурсов; конференций; семинаров; круглых столов; презентаций; дебатов; мастер-классов; заседаний СНИЛ, студенческих научных кружков и клубов; научных «баттлов»; научных шоу; викторин; симуляций; телемостов; «живых библиотек»; встреч с экспертами и профессионалами в различных областях знаний и т.д. Планируется, что реализация этого комплекса мероприятий позволит увеличить удельный вес участников НИРСА в БГУ на 3–4 % по отношению к 2020 году.

2. Дальнейшее совершенствование нормативной, методической и информационной баз НИРСА и использование комплексного подхода (нормативно-правового, методического, информационного, организационного) при проведении новых мероприятий. Планируется актуализировать нормативные документы, регулирующие систему НИРСА и работу с одаренной молодежью на уровне университета и республики, подготовить и издать новые учебно-методические пособия в области молодежной науки. Для расширения информационного поля НИРСА БГУ будет активизирована работа по представлению информации о системе НИРСА БГУ в средства массовой информации (телевидение, радио, печатные СМИ) и на платформу действующих сайтов, страниц социальных сетей и Youtube-каналов БГУ, а также продолжена работа по подготовке видеороликов о лучших СНИЛ, научных и научно-технических разработках молодых ученых БГУ, церемониях чествования одаренной молодежи БГУ и др.

3. Актуализация и разработка специальных информационно-аналитических ресурсов. Ряд устаревших информационно-аналитических ресурсов системы НИРСА БГУ планируется выполнить на новых более

эффективных и современных платформах. В частности, в настоящее время разрабатывается информационно-аналитический сайт ежегодной научной конференции студентов и аспирантов БГУ <https://sci.bsu.by>.

4. Расширение комплекса выставочных мероприятий, проводимых с участием студентов и аспирантов БГУ. Планируется, что активное представление научных достижений, научных и научно-технических разработок студентов и аспирантов БГУ на международных, республиканских и университетских выставках будет способствовать внедрению результатов их научно-технической и инновационной деятельности.

5. Оптимизация комплекса мероприятий, посвященных пропаганде важности и значимости НИРСА и проблемам организации работы с одаренной молодежью среди сотрудников БГУ. Представляется целесообразным расширение практики организации и проведения в Республике Беларусь и БГУ широкого обсуждения наиболее важных вопросов организации системы НИРСА в рамках научных конференций, семинаров, круглых столов с участием руководителей СНИЛ, студенческих научных кружков, ответственных за НИРСА в подразделениях БГУ, эффективно работающих со студентами научных руководителей и т.д.

6. Совершенствование системы материального и морального стимулирования студентов, аспирантов и их эффективно работающих научных руководителей. Планируется разработать и внедрить механизм выделения грантов для поддержки молодых ученых по приоритетным для БГУ специальностям в рамках ежегодного конкурса грантов для студентов и аспирантов БГУ.

7. Дальнейшее укрепление связи НИРС – аспирантура. Как показывает практика, успешное обучение в аспирантуре во многом определяется научным «заделом», созданным на этапе НИРС [11]. Планируется расширить деятельность по:

- созданию дополнительных условий для освоения студентами различных этапов организации и выполнения фундаментальных, экспериментальных поисковых научно-исследовательских работ и инновационных проектов, направленных на решение научных задач;
- формированию профессиональной потребности к росту научного знания и создания научного «задела» для проведения диссертационного исследования, начиная с младших курсов;
- повышению качества отбора выпускников первой и второй ступени высшего образования для дальнейшего обучения в аспирантуре;
- укреплению преемственности поколений исследователей в рамках научных школ БГУ;
- обеспечению положительной динамики защит диссертаций в срок обучения в аспирантуре.

Планируется, что реализация данного направления позволит превысить показатели, установленные Государственной программой «Образование и

молодежная политика на 2021–2025 гг.» для системы послевузовского образования Республики Беларусь.

Таким образом, приоритетные направления развития системы НИРСА БГУ в 2021–2025 годах позволят повысить качество подготовки специалистов с высшим образованием и научных работников высшей квалификации путем их привлечения к научно-исследовательской работе и ознакомления с последними достижениями научно-технического прогресса, усовершенствовать механизм выявления и отбора выпускников, склонных к научно-инновационной деятельности, для продолжения обучения в аспирантуре и повысить эффективность работы с лицами,ключенными в республиканский банк данных одаренной молодежи.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Положение о системе организации научно-исследовательской работы студентов БГУ, утверждено приказом ректора БГУ от 26.12.2018 № 832-ОД.

2 Положение о Совете по научно-исследовательской работе студентов и аспирантов БГУ, утверждено приказом ректора БГУ от 21.11.2008 № 485-ОД, с изменениями и дополнениями, внесенными приказами ректора БГУ от 27.02.2019 № 163-ОД, от 03.12.2019 № 796-ОД.

3 Положение об отделе научно-исследовательской работы студентов, утверждено приказом ректора БГУ от 28.06.2019 № 479-ОД.

4 Положение о студенческом научном кружке БГУ, утверждено приказом ректора БГУ от 22.10.2019 № 700-ОД.

5 Положение о студенческой научно-исследовательской лаборатории БГУ, утверждено приказом ректора БГУ от 22.10.2019 № 699-ОД.

6 Положение о назначении надбавок аспирантам, утверждено приказом ректора БГУ от 01.07.2020 № 389-ОД.

7 Положение об учреждении высшего образования, утверждено Постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 01.08.2012 № 93.

8 Методические рекомендации по организации научно-исследовательской работы студентов учреждений высшего образования, представлены в письме Министерства образования Республики Беларусь от 01.09.2017 № 12-19/5678/дс.

9 Постановление Министерства образования Республики Беларусь от 30.08.2013 № 87 «Об утверждении, введении в действие образовательных стандартов высшего образования I ступени».

10 Инструкция о порядке и условиях проведения Республиканского конкурса научных работ студентов, утверждена Постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 08.08.2012 № 222.

11 Кухаренко, А. А. Научно-исследовательская работа студентов БГУ: состояние, достижения, вызовы и перспективы развития / А. А. Кухаренко // Роль университетского образования и науки в современном обществе : материалы междунар. науч. конф., Минск, 26–27 февр. 2019 г. / Белорус. гос. ун-т ; редкол.: А. Д. Король (пред.) [и др.]. – Минск : БГУ, 2019. – С. 96–104.

12 Подготовка статей в сборник НИРСА БГУ. Учебно-методическое пособие / А. Г. Захаров, К. Н. Коростик, И. Е. Лукьянчик, И. Н. Подгурская. Минск : БГУ, 2003. – 32 с.

13 Организация и проведение Республиканского конкурса научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь : учеб.-метод. пособие / А. Г. Захаров, А. В. Матюшко, Н. А. Шавво ; под общ. ред. А. И. Жука. – Минск : БГУ, 2007. – 112 с.

14 Конкурсы для назначения стипендий Президента Республики Беларусь аспирантам и талантливым молодым ученым / А. Г. Захаров [и др.]. – Минск : БГУ, 2013. – 19 с.

15 Система НИРС БГУ. Учебно-методическое пособие / А. Г. Захаров, Д. А. Войтович, А. В. Матюшко, Л. С. Кошелевич. – Минск : БГУ, 2012. – 99 с.

16 Информационно-аналитическая система на базе Microsoft Access для проведения конкурса грантов БГУ, регистрационный номер 132 в Фонде программных средств БГУ.

17 Информационно-аналитическая система для проведения республиканского конкурса научных работ студентов, включающая специальный Интернет-сайт, зарегистрировано в государственном регистре информационных ресурсов № 1000500392, и базу данных, зарегистрировано в государственном регистре информационных ресурсов № 1000500391.

18 Информационно-аналитическая система для проведения ежегодной конференции студентов и аспирантов БГУ, зарегистрировано в государственном регистре информационных ресурсов № 100102405.

19 Ивашкевич, О. А. Активизация научно-исследовательской работы студентов – источник повышения эффективности подготовки кадров высшей квалификации / О. А. Ивашкевич, К. Н. Коростик, А. Г. Захаров // Подготовка кадров высшей квалификации в условиях инновационного развития общества : материалы междунар. науч.-практ. конф., Минск, 24–25 сентября 2009 г. / под ред. И. В. Войтова. – Минск : ГУ «БелИСА», 2009. С. 121–123.

20 Савицкая, Т. А. Фундаментализация высшего образования как необходимое условие формирования экономики знаний на примере химического факультета БГУ / Т. А. Савицкая, И. М. Кимленко, А. Г. Захаров // Перспективы развития системы научно-исследовательской работы студентов в Республике Беларусь : сб. науч. тр. Минск : БГУ, 2011. – С. 61–64.

21 Захаров, А. Г. Оценка современного состояния системы научно-исследовательской работы студентов / А. Г. Захаров // Организационно-методическое обеспечение работы с одаренными учащимися / сост. С. Д. Шакура ; под ред. В. В. Позднякова ; ГУО «Акад. последиплом. образования». Минск : АПО, 2014. – С. 87–103.

22 Отчеты о научной, научно-технической и инновационной деятельности Белорусского государственного университета за 2016–2020 годы.

23 Положение о конкурсе на лучшие научные работы студентов Белорусского государственного университета, утверждено приказом ректора БГУ от 10.09.2012 № 459-ОД.

24 Положение о грантах для студентов и аспирантов БГУ, утверждено приказом ректора БГУ от 29.12.2017 № 617-ОД.

25 Положение о конкурсе на лучшего руководителя и организатора научно-исследовательской работы студентов и аспирантов БГУ, утверждено приказом ректора БГУ от 14.08.2009 № 732-ПС, с изменениями и дополнениями, внесенными приказами ректора БГУ от 06.04.2010 № 363-ПС, от 21.12.2010 № 1213-ПС, от 10.12.2019 № 1297-ПС.

26 Положение о конкурсе на лучшую студенческую научно-исследовательскую лабораторию Белорусского государственного университета, утверждено приказом ректора БГУ от 01.06.2012 № 286-ОД, с изменениями, внесенными приказами ректора БГУ от 10.12.2019 № 814-ОД и от 19.02.2020 № 90-ОД.

27 Положение о конкурсе на лучший научный кружок Белорусского государственного университета, утверждено приказом ректора БГУ от 12.11.2015 № 529-ОД.

28 Положение о поощрении студентов БГУ, участвующих в научных конференциях, проводящихся в Республике Беларусь, утверждено приказом ректора БГУ от 03.12.2012 № 632-ОД.

29 <http://startup.bsu.by/megoprijatija>.

30 Положение о порядке проведения конкурса научно-исследовательских работ докторантов, аспирантов, соискателей и студентов для их выполнения за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных Министерством образования на выделение грантов, утверждено приказом Министра образования Республики Беларусь от 24.06.2014 № 561.

31 Положение о порядке назначения и выплаты стипендий Президента Республики Беларусь студентам, курсантам и аспирантам, утверждено Указом Президента Республики Беларусь от 06.09.2011 № 398 «О социальной поддержке обучающихся».

32 Положение о стипендиях Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского, представлено в письме Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского от 27.05.2021 № НЭФ-2021/83.

33 Положение о ежегодной научной конференции студентов и аспирантов Белорусского государственного университета, утверждено приказом ректора БГУ от 13.09.2011 № 366-ОД, с изменениями, внесенными приказами ректора БГУ от 03.12.2019 № 795-ОД и от 20.02.2020 № 92-ОД.

34 <https://bsu.by/news/1012143-d>, <https://bsu.by/svidetelstv-spetsialnogo-fonda-prezidenta-po-sotsialnoy-podderzhke-odarennyykh-uchashchikhsya-i-stude-d> и др.

35 Захаров, А. Г. Информация об итогах 77-й научной конференции студентов и аспирантов Белорусского государственного университета [Электронный ресурс] / А. Г. Захаров, В. Д. Клюев, А. А. Кухаренко // 77-я научная конференция студентов и аспирантов Белорусского государственного университета : материалы конф. В 3 ч., Минск, 11–22 мая 2020 г. – Минск : БГУ, 2020. – Ч. 1. С. 9–11.

36 <https://elib.bsu.by/handle/123456789/23767>.

37 Сборник научных работ студентов Республики Беларусь «НИРС 2019» / редкол.: И. А. Старовойтова (пред.) [и др.]. – Минск : БГУ, 2020. – 632 с.

38 Приказ Министерства образования Республики Беларусь от 15.09.2006 № 570 «О совершенствовании организации научно-исследовательской работы студентов высших учебных заведений».

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ НА 2021 ГОД ПО РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ БГУ НА 2021–2025 ГОДЫ

№ п/п	Основные разделы организационной работы	Планируемые мероприятия	Срок исполнения	Ответственные организаторы
1.	Планирование, организация и контроль НИРСА	Подготовка и утверждение на Совете по НИРСА БГУ плана мероприятий на 2021 год по реализации стратегии развития системы научно-исследовательской работы студентов и аспирантов БГУ на 2021–2025 годы	31 декабря	ГУН, Совет по НИРСА БГУ
		Обсуждение на советах факультетов состояния и задач по дальнейшему совершенствованию организации НИРСА	Постоянно	Деканы факультетов
		Обсуждение на Совете по НИРСА БГУ состояния и задач по дальнейшему совершенствованию организации НИРСА	Постоянно	ГУН, Совет по НИРСА БГУ
		Периодическое заслушивание на заседании советов факультетов отчетов заведующих кафедрами, ППС и научных работников по вопросам состояния, контроля, планирования и руководства НИРСА	Постоянно	Деканы факультетов
2.	Повышение квалификации и методического уровня организаторов и научных руководителей НИРСА	Проведение научно-методических семинаров профессорско-преподавательского состава и научных работников по вопросам	Постоянно	ГУН, Совет по НИРСА БГУ

		организации системы НИРСА в БГУ (в рамках работы Совета по НИРСА БГУ и повышения квалификации ППС)		
		Обучение актива организаторов и руководителей НИРСА БГУ по программе повышения квалификации в сфере тьюторства	Постоянно	Факультет повышения квалификации и переподготовки, ГУН
		Обучение научно-педагогических работников и специалистов Института бизнеса БГУ по программе повышения квалификации «Научная деятельность преподавателя и организация НИРС: теория, методика и практика»	12–23 апреля	РИВШ, ГУН
		Изучение опыта планирования, организации и методики организации НИРСА в УВО Беларуси и зарубежья	Постоянно	ГУН
3.	Организационно-массовые, научные и научно-технические мероприятия	Проведение конкурса на лучшего руководителя и организатора НИРСА БГУ по итогам 2018–2020 годов	Январь – март	ГУН
		Проведение конкурса грантов для студентов и аспирантов БГУ на 2021 год	Январь – март	ГУН
		Проведение конкурса на лучшую СНИЛ БГУ по итогам 2020 года	Январь – февраль	ГУН
		Проведение «Недели аспиранта»	22–24 февраля	Факультет журналистики, Совет молодых ученых БГУ, ГУН

	Проведение «Недели студенческой науки»	19–23 апреля	ФМО, ГУН
	Проведение конкурса «Лучший выпускник БГУ» с подноминацией «Наука»	Апрель – май	УВРМ, ГУН
	Проведение конкурса на лучший научный кружок БГУ	Май – октябрь	ГУН
	Организация процедуры выдвижения лучших аспирантов для участия в конкурсе по назначению стипендий Президента Республики Беларусь для аспирантов в рамках текущей аттестации	Май – июнь	Деканы факультетов, директора институтов, заведующие общеуниверситетскими кафедрами, ГУН
	Организация и проведение 78-й научной конференции студентов и аспирантов БГУ в режиме онлайн	10–21 мая	Деканы факультетов, директора институтов, заведующие общеуниверситетскими кафедрами, ГУН, ЦИТ
	Подготовка научных проектов для участия в конкурсе научно-исследовательских работ докторантов, аспирантов, соискателей и студентов для их выполнения за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных Министерством образования Республики Беларусь на выделение грантов	Июнь – сентябрь	Деканы факультетов, директора институтов, заведующие общеуниверситетскими кафедрами, ГУН
	Проведение конкурса на лучшие научные работы студентов БГУ	Сентябрь – октябрь	ГУН

		Организация участия студентов университета в XXVIII Республиканском конкурсе научных работ студентов	1 октября 2021 г. – 10 февраля 2022 г.	Деканы факультетов, директора институтов, заведующие общеуниверситетскими кафедрами, ГУН
		Проведении конкурса «Лучший студент года БГУ» с номинацией «Наука»	Ноябрь – декабрь	УВРМ, ГУН
		Проведение конкурса на поощрение студентов БГУ, участвующих в научных конференциях, проводимых в Республике Беларусь	В течение года	ГУН
		Организация участия студентов и аспирантов университета в региональных, республиканских, отраслевых, международных научных конференциях и выставках научно-технического творчества	Постоянно	Деканы факультетов, директора институтов, заведующие общеуниверситетскими кафедрами, ГУН
4.	Организация научно-методической работы	Организация и проведение исследовательской работы по изучению проблем и разработке основ организации НИРСА в университете	Постоянно	ГУН
		Разработка методических инструкций, рекомендаций, пособий по проведению и организации различных форм и видов НИРСА для студентов, аспирантов и преподавателей по конкретным специальностям	Постоянно	Деканы факультетов, директора институтов, заведующие общеуниверситетскими кафедрами

		Проектирование школы молодого ученого на базе факультета повышения квалификации и переподготовки (исследование спроса, планирование возможных курсов и др.)	31 декабря	Совет молодых ученых БГУ, ГУН
5.	Другие мероприятия	Представление информации о системе НИРСА БГУ в средства массовой информации (телевидение, радио, печатные СМИ) и на платформу действующих сайтов, страниц социальных сетей и Youtube-каналов БГУ	Постоянно	Пресс-служба БГУ, ЦКК, ГУН
		Закрепление помещений за СНИЛ	30 апреля	Деканы факультетов, директора институтов, заведующие общеуниверситетскими кафедрами, ГУН
		Разработка сайта ежегодной научной конференции студентов и аспирантов БГУ https://sci.bsu.by . Тестовая регистрация на секции филологического факультета на платформе нового сайта	30 июня	ГУН, ЦИТ, филологический факультет
		Подготовка видеороликов о деятельности лучших СНИЛ	15 сентября	ЦКК, ГУН, биологический факультет, МГЭИ
		Подготовка видеоролика о научных и научно-технических разработках молодых ученых	15 сентября	ЦКК, ГУН