



Организация работы с одаренной молодежью в БГУ

Минск, 2019

В Белорусском государственном университете функционирует трехступенчатая система подготовки резерва научных и педагогических кадров: школы юных ученых – научно-исследовательская работа студентов – аспирантура и докторантура (молодежная наука).



Организована работа школ юных ученых.

Олимпиады «Абитуриент БГУ» и др.

Организация и проведение третьего и заключительного этапов республиканских олимпиад по учебным предметам среди школьников.

Проведение республиканских конференций среди школьников.

Конкурсы.



**Ежегодно в БГУ поступает 150–200 абитуриентов,
включенных в Республиканский банк данных
одаренной молодежи
на этапе школы.**



В 13 подразделениях и учреждениях комплекса БГУ осуществляют деятельность **17 школ юных ученых.**

Дополнительно при школах юных создаются научные кружки для старшеклассников по профилю довузовской подготовки.

Основные направления работы:
физика, радиофизика, математика, информатика, информационные технологии, биология, химия, география, история, философия, журналистика, логистика, таможенное дело и экономика.





На факультете создан Научно-исследовательский и методический центр **ЮНИ-центр-XXI**, который организует около 40 мероприятий в год для одаренной молодежи и учителей из Минска, Гродно, Витебска, Мозыря и др.

Проведение научно-методических семинаров для учителей математики по работе с одаренными детьми.

Основные виды работы со школьниками:
подготовка команд к участию в олимпиадах;
научное руководство докладчиков на конференциях.

Кураторами одаренных студентов на ФПМИ, как правило, остаются сотрудники факультета, которые занимались с ними еще в школе.



С октября 2013 г. на историческом факультете Белорусского государственного университета начала работу «Школа юного историка».

Цель школы – углубленное изучение истории; оказание помощи ученикам 7–11 классов в изучении всемирной истории и истории Беларуси; подготовка учащихся к районным, областным и республиканским олимпиадам по истории, а также к конкурсам научных работ и проектов.

Организация и проведение секции **«Первый шаг в науку»** в рамках ежегодной научной конференции студентов и аспирантов БГУ.



1. Административная система управления.
2. Система общественного контроля и координации НИРС.
3. Комплекс научных мероприятий студентов, их научных руководителей: конкурсы, научные конференции, выставки.
4. Комплекс мероприятий по работе с одаренной молодежью.
5. Привлечение финансовых средств для проведения мероприятий НИРС.
6. Специализированные научные издания студентов.
7. Информационное и информационно-аналитическое обеспечение.
8. Нормативная база.
9. Методическая база.
10. Мероприятия, направленные на пропаганду важности и значимости научной деятельности среди молодежи.
11. Выполнение научных и научно-технических проектов, направленных на оптимизацию НИРС и работу с одаренной молодежью.
12. Организация и участие в проведении мероприятий республиканского уровня по обмену опытом в области организации НИРС и работы с одаренной молодежью с целью адаптации лучшего опыта в данной сфере в БГУ.
13. Представление интересов БГУ за рамками нашего университета.

- Конкурс грантов для студентов и аспирантов БГУ.
- Конкурс на лучшие научные работы студентов БГУ.
- Конкурс на лучшую СНИЛ БГУ.
- Конкурс на лучший научный кружок БГУ.
- Конкурс на лучшего руководителя и организатора НИРСА.
- Конкурс на оказание финансовой поддержки студентам БГУ, участвующим в научных конференциях.
- Конкурс «Студент года БГУ» в номинации «Наука».
- Конкурс «Лучший выпускник БГУ» в подноминации «Наука».



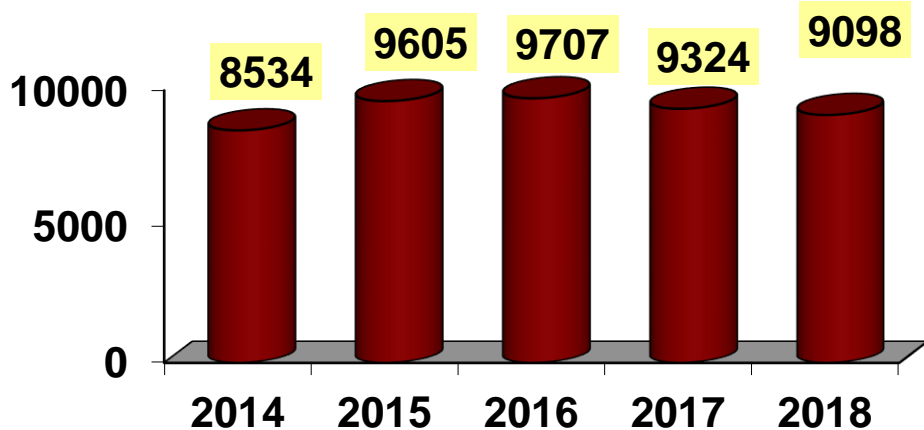
По результатам данных конкурсов **3 сотрудника** и **2 СНИЛ БГУ** рекомендованы в 2019 г. для поощрения специальным фондом Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов.

Самой масштабной научной конференцией, проведенной в 2019 г., является 76-я научная конференция студентов и аспирантов БГУ, в которой приняли участие 4001 чел.

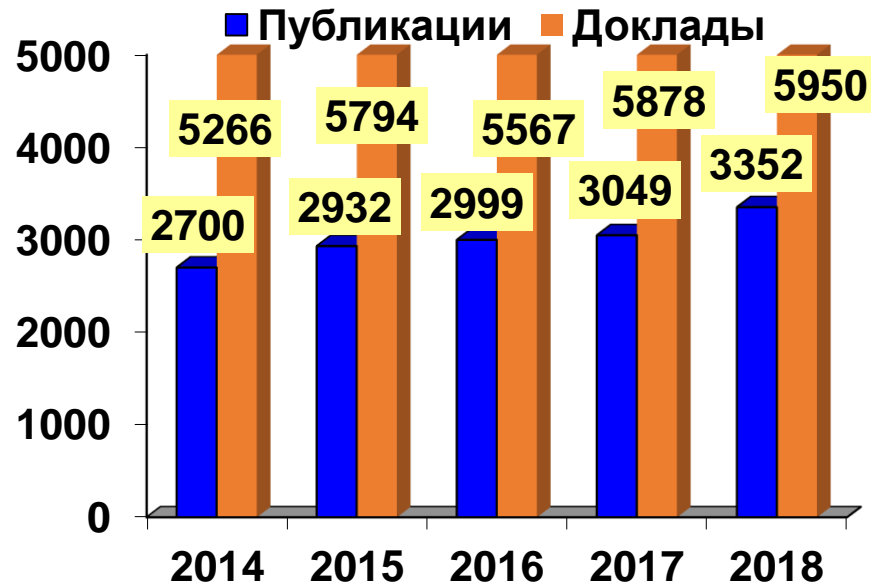


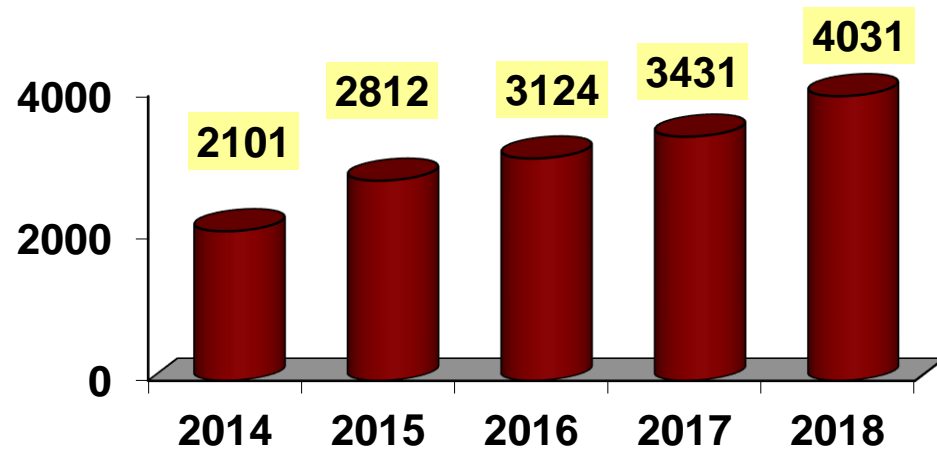
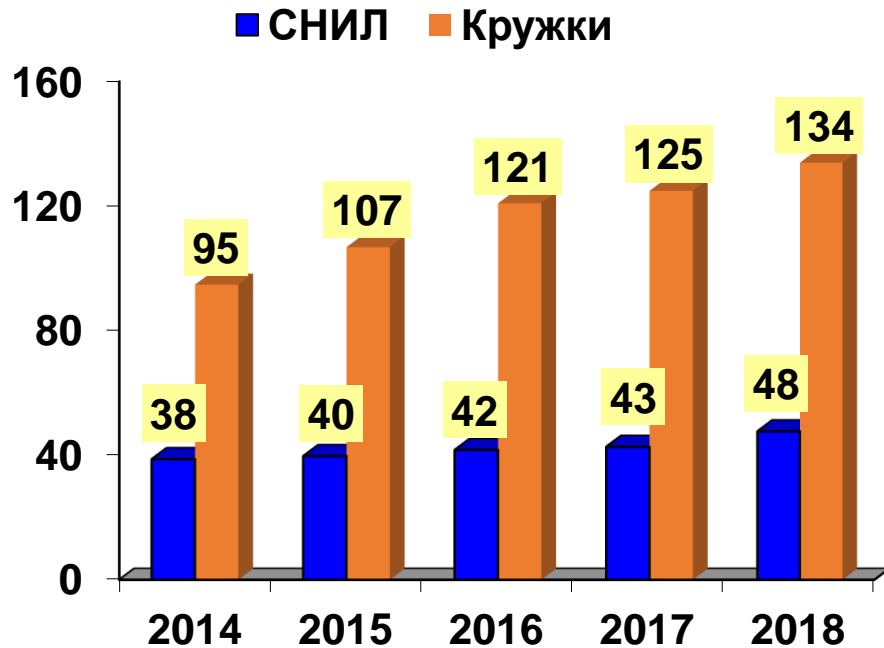
- Участие в выставке достижений молодежной науки на торжественной церемонии чествования одаренных учащихся и студентов Беларуси.
- Представление экспонатов на выставке на балу выпускников с участием Президента Республики Беларусь.
- Подготовка выставки к пленарному заседанию ежегодной научной конференции студентов и аспирантов БГУ.





Участие студентов во всех формах НИРС





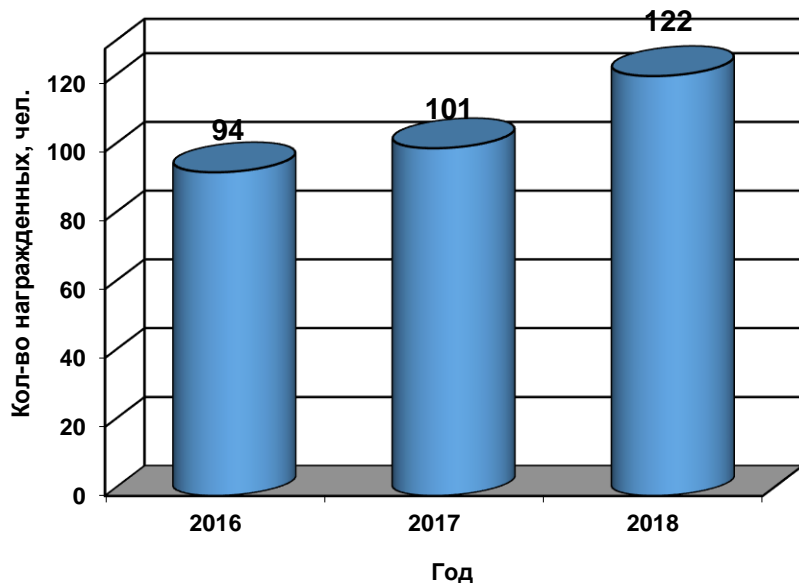
Кол-во студентов в СНИЛ и научных кружках

- Закрепление кураторства (шефства) со стороны опытных специалистов, педагогов, ученых, выдающихся деятелей культуры.
- Направление на стажировку, переподготовку, повышение квалификации.
- Привлечение к преподавательской и научной деятельности.
- Привлечение к участию в конкурсном отборе граждан, включенных в банки данных одаренной и талантливой молодежи, при формировании кадровых резервов.
- Предоставление права внеочередного получения жилого помещения в общежитии на период обучения.
- Предоставление иных гарантий в соответствии с законодательством.





Награды спецфонда



113 студентов и 9 сотрудников БГУ награждены специальным фондом Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов в 2018 году



- ❖ СНИЛ БГУ **14 раз** получали финансовую поддержку из средств специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов в целях укрепления материально-технической и методической базы.
- ❖ В 2018 году была поощрена СНИЛ химического факультета «Химия наноструктурированных систем» (руководитель – профессор кафедры неорганической химии Воробьева Татьяна Николаевна).



Воробьева Т.Н.

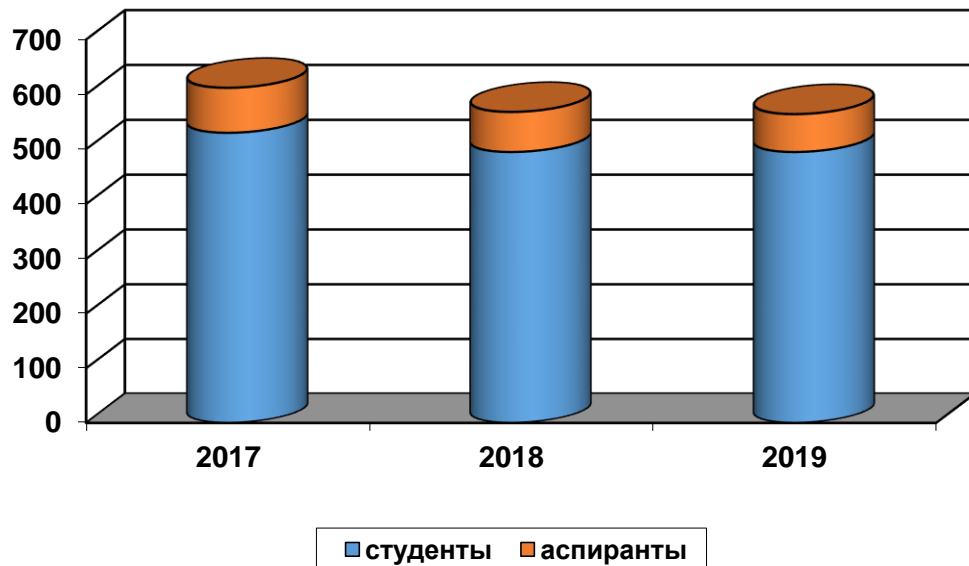


- Полупроводниковые лазеры (ФРФиКТ) - 3 раза
- Компьютерный анализ данных и моделирование (ФПМИ) - 3 раза
- Биофизика и клеточные технологии (физфак)
- Нелинейная динамика физических систем (физфак)
- Модификация свойств материалов (физфак)
- Физико-химические параметры веществ и процессов (химфак)
- Нанотехнологии и компьютерное моделирование (ФРФиКТ)
- ГИС-лаборатория (геофак)
- Структура и динамика биоразнообразия (биофак)
- Химия наноструктурированных систем (химфак)

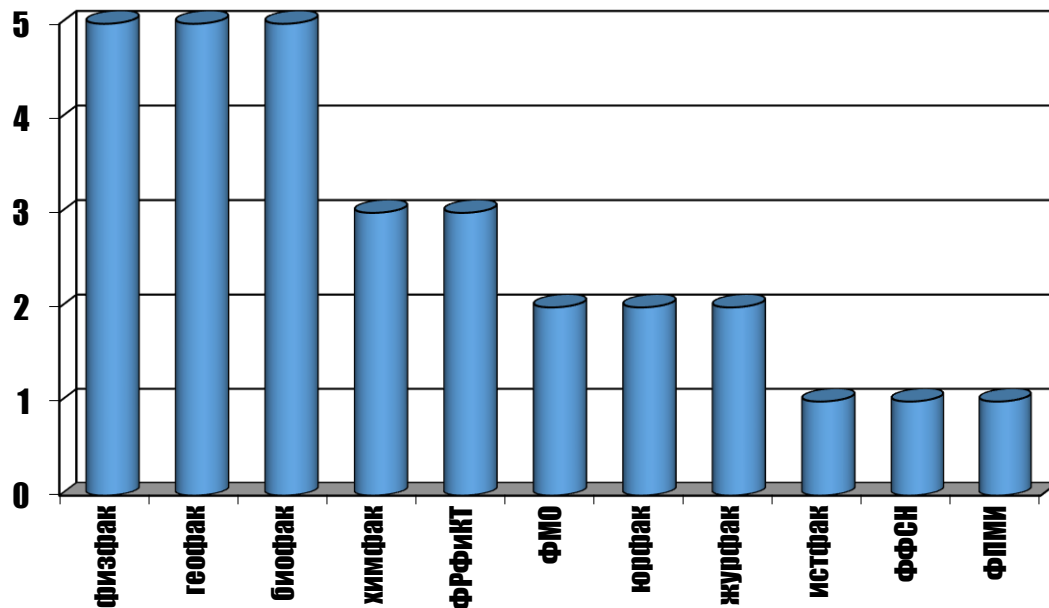




Одаренная молодежь БГУ



1/3 студентов и аспирантов, включенных в республиканский банк данных одаренной молодежи, обучается в БГУ



Всего: 30



43 проекта БГУ (из 196 проектов от всех УВО) победили в конкурсе научно-исследовательских работ докторантов, соискателей, аспирантов и студентов для их выполнения за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных Министерством образования на выделение грантов на 2019 год.

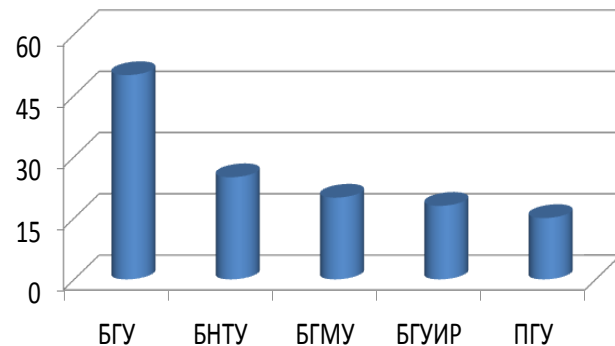
Проекты БГУ получили **35,2 %** от всех средств, выделенных Министерством образования на гранты.



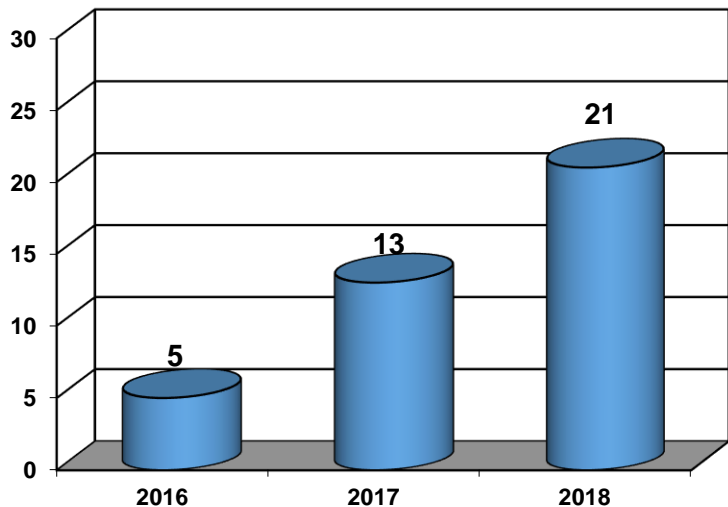


В 2018 году студенты и выпускники БГУ представили **277 научных работ**, из которых **8 стали лауреатами конкурса**, **63 получили первую категорию**, **107 – вторую категорию**, **50 – третью категорию**

Лауреаты конкурсов 2014–2018 гг.

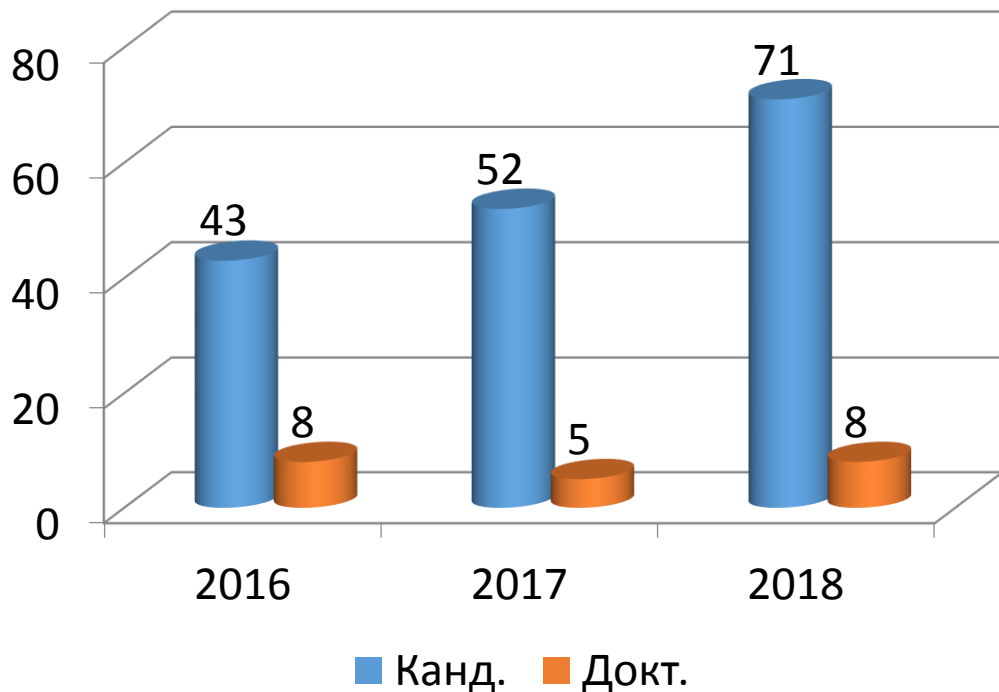


**Количество аспирантов,
защитившихся в срок обучения**



**Научный задел перед
поступлением в аспирантуру**

Год досрочной защиты	2016	2017	2018
Монографии	2	2	2
Методические пособия	1	0	0
Статьи	26	60	52
Материалы и тезисы	24	71	120
Акты внедрения	1	0	1
Патенты	2	0	0
Победы на республиканском конкурсе	3	12	15



За последние 6 лет БГУ трижды награждался грамотами Министерства образования за эффективность аспирантуры

Год получения стипендии	Количество всех стипендиатов	Количество стипендиатов из БГУ
2015	97	5
2016	92	6
2017	94	8
2018	100	10
2019	95	13

Стипендии на 2019 год

