

Брестский государственный технический университет Итоги работы и задачи на новый 2025/2026 учебный год



Брестский
Государственный
Технический
Университет



Основная задача высшей школы в Республике Беларусь

Формирование мировоззрения молодёжи,
обучение и воспитание
высококвалифицированных специалистов,
настоящих патриотов, способных к
профессиональному росту и работающих в
условиях постоянного саморазвития



Из проекта резолюции по итогам работы семинара в
рамках проекта «Национальная школа ректоров»

Развитие высшей школы в Республике Беларусь

Государственная молодёжная политика – основа
национального развития общества и государства

Качество образования – основа экономического
развития и укрепления белорусского государства

Университет – субъект инновационной
инфраструктуры для обеспечения
технологического суверенитета страны



Приёмная кампания

Положительные тенденции

- Высокая востребованность IT-направлений (*Программная инженерия 369, Электронная экономика 375, Искусственный интеллект 356*)
- Рост проходных баллов (*Программная инженерия 347→369*)
- Рост популярности цифровых и инновационных направлений (*профилизация Цифровое моделирование в строительстве 227→283*).
- Стабильный интерес к экономическим и управленческим направлениям (*Логистика, Экономика и управление, Электронная экономика сохраняют высокие проходные баллы (345-375)*)
- Открытие новых специальностей (*Робототехнические системы*) и профилизаций (*Интеллектуальные системы жизнеобеспечения зданий*)



Отрицательные тенденции

- Значительная разница в проходных баллах между бюджетными и платными местами (*Программная инженерия 369 vs 291, Электронная экономика 375 vs 281*);
- Низкий спрос на заочную форму получения образования в полный срок;
- Низкая востребованность ряда специальностей (*Мелиорация и водное хозяйство 147 (бюджет); Строительство зданий и сооружений. Профилизация - Автомобильные дороги и объекты транспортной инфраструктуры 218; Природоохранная деятельность 211; Инженерные сети, оборудование зданий и сооружений. Профилизация - Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов 207*)



Стратегические направления

- Акцент на развитии высококонкурентных IT и цифровых направлений.
- Модернизация невостребованных направлений: интеграция цифровых технологий, связь с индустриальными партнерами, практическая направленность ,
- Адаптация студентов, поступивших на платные места с низкими баллами.
- Профориентационная работа для повышения привлекательности специальностей с низкими проходными баллами.





**Учебная
работа**

Конкурс «Лучший преподаватель БрГТУ»

Цель конкурса:

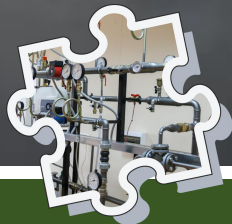
Выявление и поощрение преподавателей, демонстрирующих: высокое профессиональное мастерство, инновационный подход к обучению, активную внеурочную деятельность

Задачи:

Популяризация передового педагогического опыта
Развитие системы оценки качества преподавания
Стимулирование профессионального роста

Участники:

Преподаватели БрГТУ со стажем работы в университете не менее 1 года



Учебная работа

Критерии оценки

- Рейтинг профессиональной деятельности
- Результаты конкурсных заданий

*Открытое занятие: методическая грамотность,
интерактивность, применение современных технологий*

Электронное портфолио

Научно-методическая деятельность

Внеурочная работа со студентами

Материально-техническое обеспечение дисциплин

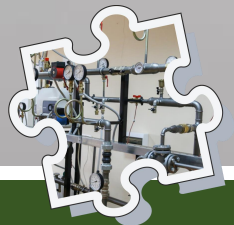
- Дополнительные сведения

Кураторская работа

Качество и своевременность учебной документации

Трудовая дисциплина

- Анкетирование студентов



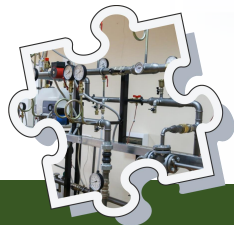
Практикоориентированное обучение

Ключевые элементы:

- Тесная связь с предприятиями - сотрудничество с ведущими промышленными, строительными, IT и транспортными компаниями региона и страны.
- Учебные практики с 1 курса на базе реальных предприятий.
- Моделирование производственных процессов
- Проектное обучение - решение реальных задач от заказчиков

(например, ХД 23/175 «Выполнение работ по детальному обследованию 20 подземных пешеходных переходов»; ХД 24/52 «Разработка проекта комплексной роботизированной системы паллетизации готовой продукции цеха мороженого (РСППП), изготовление и передача Заказчику опытного образца РСППП»)

- Поддержка карьеры и трудоустройства - помощь в стажировках и трудоустройстве, ярмарки вакансий, взаимодействие с работодателями.



Стажировки преподавателей

- **Формы стажировок:**

внутривузовские, межвузовские, международные, на предприятиях и в научных центрах

- **Направления:**

Инновационные технологии обучения

Цифровизация образования

Исследовательская деятельность

Инженерные и технические специальности

Управление качеством образования

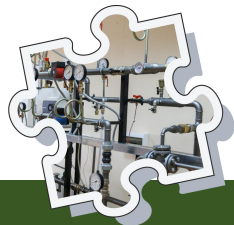
- **Результаты:**

Обновление учебных программ

Внедрение новых методик преподавания

Повышение уровня научно-исследовательской активности

Укрепление международных академических связей

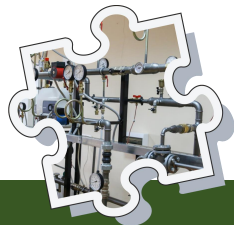


Электронные учебно-методические комплексы

Для **более чем 50% дисциплин** в университете разработаны ЭУМК для специальностей общего, специального и углубленного высшего образования
Всего разработано **480 ЭУМК**, из них в 2024/2025 учебном году **332 ЭУМК**

Преимущества для студентов:

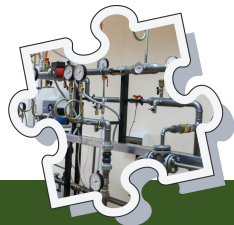
- Доступ к материалам 24/7 с любого устройства
- Возможность самостоятельного темпа обучения
- Подготовка к занятиям и экзаменам в удобном формате
- Интерактивное взаимодействие с преподавателем



Учебная работа

Искусственный интеллект в учебном процессе

Методические рекомендации по внедрению технологий искусственного интеллекта в образовательный процесс и в процедуры аттестации студентов учреждений высшего образования
от 17 июня 2025 г.



Учебная работа

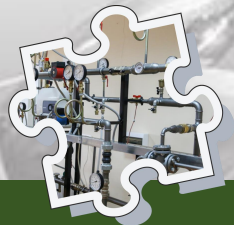
Искусственный интеллект в учебном процессе

Декларирование факта и объём использования ИИ:

- Какие именно ИИ-инструменты были использованы?
- В каких целях?
- Какой объём применения ИИ?

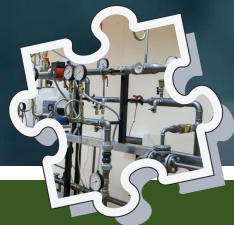
Руководитель проекта вправе устанавливать ограничения на использование ИИ при выполнении задания.

Ответственность за результат лежит не только на обучающемся, но и на преподавателе!



Интеграция ИИ в образовательный процесс выпускающих кафедр:

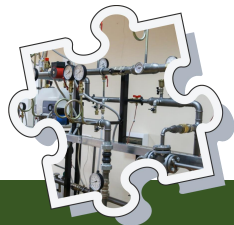
- Провести анализ компетенций
- Определить целевое место модуля
- Сформировать содержание модуля
- Обеспечить межкафедральное взаимодействие
 - Учесть ресурсные возможности
 - Оценить эффект внедрения



Заявка на Грант Президента Республики Беларусь на 2026 год в сфере образования

**«Разработка и внедрение учебно-методического пособия по дисциплине
«Менеджмент доходов и расходов»**

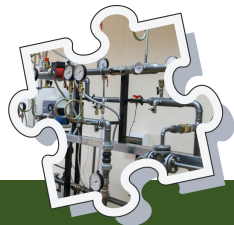
Руководитель: Станкевич Д.В.,
заместитель декана экономического
факультета по идеологической и
воспитательной работе



Учебная работа

Направления совершенствования работы

- Проектирование перспективных специальностей высшего образования и открытие подготовки по ним
- Развитие у студентов навыков самоподготовки и самообразования
- Повышение привлекательности научно-инновационной и преподавательской деятельности для молодёжи
- Развитие института наставничества, активное привлечение специалистов-практиков ведущих предприятий и организаций страны к преподавательской деятельности



Центр компетенций



Изучаемые модули

Название учебной дисциплины

Прикладные робототехнические комплексы

Промышленная робототехника в обрабатывающей промышленности

Сервисная робототехника и автоматизация сферы услуг

Робототехника в сельском хозяйстве

Робототехника в строительстве

Робототехника в экологии и управлении водными ресурсами

Цифровой инжиниринг и искусственный интеллект

Цифровой инжиниринг и суперкомпьютерные вычисления

Прикладные интеллектуальные системы

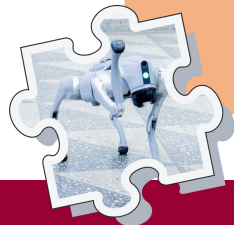
Программное обеспечение для суперкомпьютерных вычислений

Моделирование технических систем

Специальные технологии робототехники

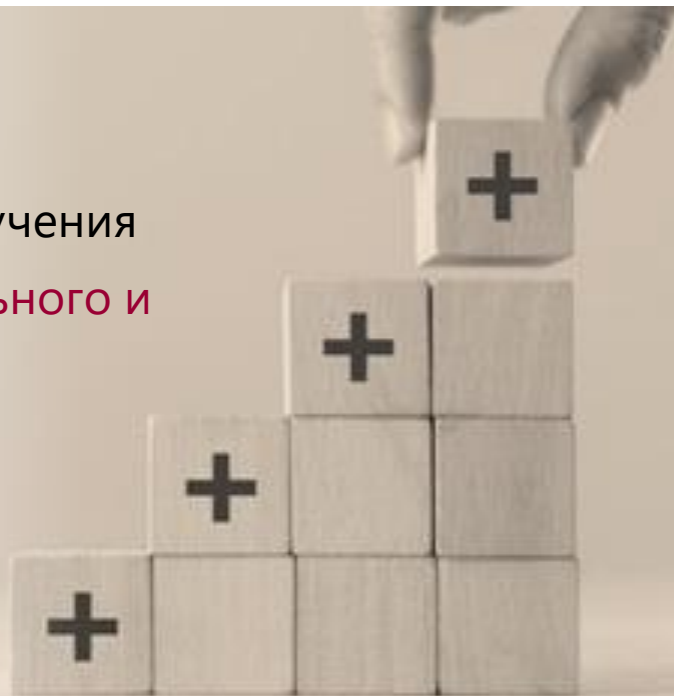
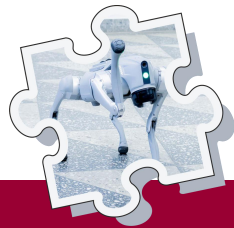
Виртуальная и дополненная реальность в инженерных задачах

Техническое зрение в прикладной робототехнике



Дополнительный функционал Центра компетенций

- Внутренние **стажировки** профессорско-преподавательского состава
- **Оператор** сетевого и опережающего обучения
- Возможность **презентации** образовательного и научного потенциала университета
- **Возможность** реализации прикладных научных проектов





**Научная
работа**

Финансирование научных исследований

В 2024 году: **3 488 266** рублей,
в том числе внебюджетная деятельность **3 158 730** рублей
В январе-июле 2025 года заключены хозяйственные договора
на сумму более **2 000 000** рублей

Структура бюджетного финансирования

	ГПНИ	ГНТП	Гранты Минобразования	Гранты БРФФИ	Научные мероприятия	Оборудование за счет средств Минобразования
2023	141 449	-	33 900	66 900	19 450	220 000
2024	151 120	-	51 500	115 600	27 600	125 958
2025	170 766	795 788	44 000	147 500	11 353	-



Значимые проекты



BREMOR



СП «Санта Бремор» ООО

«Разработка проекта комплексной роботизированной системы паллетизации готовой продукции цеха мороженого (РСПГП), изготовление и передача Заказчику опытного образца РСПГП»
Финансирование **1 662 700 BYN**



Научная работа

Значимые проекты

ОАО «Минский молочный завод №1»

«Оказание научно-технических услуг по разработке, поставке и внедрению (монтажу и пуско-наладке) аппаратно-программного комплекса маркировки готовой продукции»

Финансирование **336 000** BYN

ОАО «Березовский мясоконсервный комбинат»

«Разработка, поставка и внедрение аппаратно-программного комплекса маркировки готовой продукции на площадке по укладке консервов в короба, обучению обслуживающего персонала и конечных пользователей Заказчика»

Финансирование **506 000** BYN



Центр науки Брестского региона

БрГТУ - головная организация региональной научно-технической программы
«Инновационное развитие Брестской области» на 2021-2025 годы

Область исследований: машиностроение, аддитивные технологии, медицинские науки и технологии, природопользование и экология, агропромышленные и продовольственные технологии

Объемы финансирования программы: **5 565 046,13** рублей

По семи заданиям, включенным в программу, начат выпуск продукции

Уровень технологического уклада научно-технической продукции: IV, V

Открыта РНТП «Инновационное развитие Брестской области», 2026-2030 годы». Осуществляется прием заявок



Подготовка кадров высшей квалификации

В аспирантуре университета обучается **39** аспирантов:
(21 на дневной форме, 7 на заочной форме, 1 соискатель,
10 аспирантов – граждане Китайской Народной Республики)

В докторантуре университета обучается **2** докторанта на дневной форме

ФИО	Специальность
Дереченник С.С.	05.23.01 – строительные конструкции, здания и сооружения (Совет Д 02.09.01 в БрГТУ)
Крощенко А.А.	05.13.17 – теоретические основы информатики (технические науки)
Сидак С.В.	25.03.05 - гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия
Матвееenko Н.В.	05.23.01 – строительные конструкции, здания и сооружения (Совет Д 02.09.01 в БрГТУ)



Экспорт научной продукции

Проект «Реконструкция контейнерного терминала Блочная Уральского филиала
ПАО «ТрансКонтейнер»

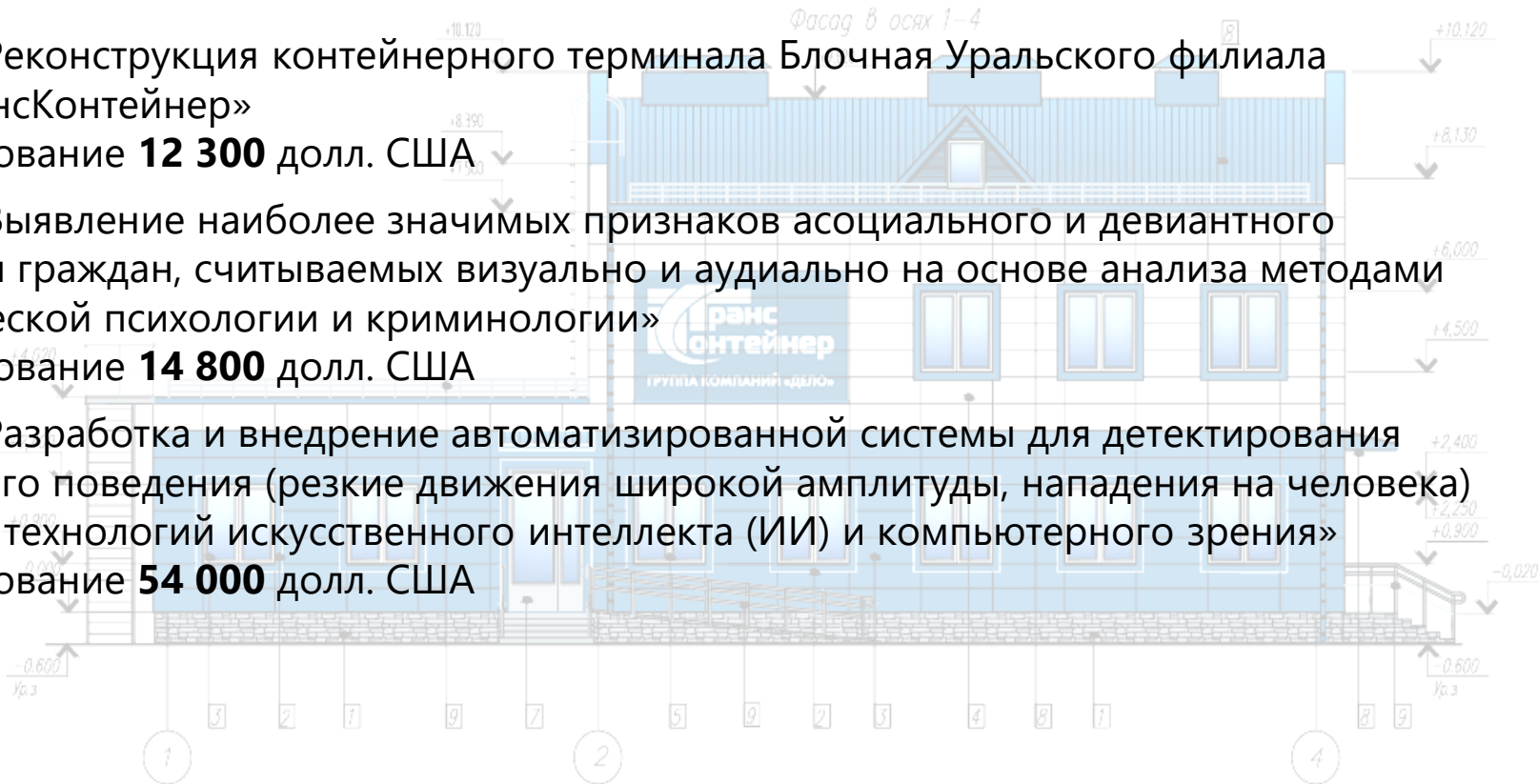
Финансирование **12 300** долл. США

Проект «Выявление наиболее значимых признаков асоциального и девиантного поведения граждан, считываемых визуально и аудиально на основе анализа методами поведенческой психологии и криминологии»

Финансирование **14 800** долл. США

Проект «Разработка и внедрение автоматизированной системы для детектирования девиантного поведения (резкие движения широкой амплитуды, нападения на человека) на основе технологий искусственного интеллекта (ИИ) и компьютерного зрения»

Финансирование **54 000** долл. США



Научная работа

Заявка на Грант Президента Республики Беларусь на 2026 год в сфере науки

**«Тепловлагообеспеченность
территории Республики Беларусь в
условиях современного изменения
климата»**

Руководитель: Мешик О.П., декан
факультета инженерных систем и
экологии



Векторы развития

- **Участие** молодых ученых в подготовке заявок на финансирование научных исследований при поддержке государственных фондов различного уровня
- Создание **студенческих конструкторских бюро**
- Публикационная **активность** сотрудников университета в изданиях, включенных в наукометрические базы данных (Scopus, Web of Science)
- **Создание** исследовательских и отраслевых лабораторий
- **Обновление** материально-технической базы научно-исследовательских лабораторий
- **Поддержка** инновационной и предпринимательской активности, **старт-ап** инициатив



Идеологическая и воспитательная работа



Информационная работа

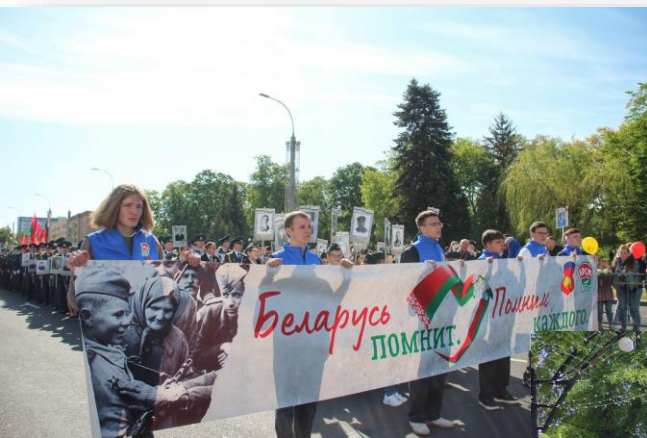


Встречи с руководителями
государственных органов управления



Идеологическая и воспитательная работа

Гражданско-патриотическое воспитание



Идеологическая и воспитательная работа

Духовно-нравственное воспитание



Идеологическая и воспитательная работа

Правовое воспитание



Идеологическая и воспитательная работа

Цитадель памяти



II Республиканский молодёжный форум
«Цитадель памяти»

Идеологическая и воспитательная работа

Заявка на Грант Президента Республики Беларусь на 2026 год в сфере молодёжной политики

**Передвижная выставочная экспозиция
«Горящие слёзы войны. Геноцид в
действии. Трагедия деревень
Брестчины»**

Руководитель: Будник Д.В., начальник
отдела по идеологической и
воспитательной работе



Идеологическая и воспитательная работа

Направления совершенствования работы

- Внедрение активных и интерактивных методов внеучебной деятельности, создание условий для реализации творческого и предпринимательского потенциала
- Укрепление психологических служб, создание комфортной и поддерживающей среды
- Повышение вовлечённости молодёжи в соуправлении вузом, поддержка студенческих инициатив
- Развитие кадров, работающих с молодёжью, привлечение к работе с молодёжью активных и инициативных выпускников



Экспорт и работа с иностранными студентами



Экспорт услуг в области образования

Год	План, тыс. USD	Факт, тыс. USD	Выполнение
I полугодие 2025	220,0	275,4	125,2 %
2024	650,0	655,4	100,8 %
2023	500,0	504,2	100,8 %
2022	1000,0	396,7	39,7 %
2021	550,0	1019,0	185,3 %
2020	512,0	386,1	75,4 %



Экспорт и работа с иностранными студентами

Работа с иностранными студентами

Активное вовлечение иностранных студентов
во все сферы жизни университета



Ежегодный фестиваль иностранных культур
«Все мы разные, но все мы вместе»



Экспорт и работа с иностранными студентами

Формирование мультикультурной среды



- Создание системы внутренней навигации на иностранных языках
- Расширение языковых компетенций преподавателей
- Благожелательное отношение к иностранным студентам

Университет – не только место, где получают знания, но и дом для иностранных студентов!



Экспорт и работа с иностранными студентами



Наши ДОСТИЖЕНИЯ

Республиканская доска Почёта

Указ **Президента Республики Беларусь** № 168 от 23.04.2025

«О занесении на Республиканскую доску Почета победителей соревнования за 2024 год»

Признать победителем соревнования и занести на Республиканскую доску Почёта за достижение в 2024 году высоких результатов в сфере социально-экономического развития
учреждение образования «Брестский государственный технический университет»



Международная бизнес-премия «Лидер года»



За высокий уровень подготовки специалистов, внедрение современных образовательных технологий, развитие международного сотрудничества и научную деятельность БрГТУ удостоен

Гран-при в номинации «Образование»

Проект реализуется при поддержке
Министерства промышленности,
Министерства сельского хозяйства и продовольствия,
Министерства здравоохранения и
ГКНТ Республики Беларусь



Наши достижения

Лучшие товары Республики Беларусь

Постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 17.01.2025 № 3 университет признан лауреатом конкурса **«Лучшие товары Республики Беларусь»** в номинации **«Услуги населению»** за осуществляемую образовательную, научную, научно-техническую и инновационную деятельность и удостоен специальной награды **«Выбор потребителей»**



Наши достижения

Премия Брестского областного исполнительного комитета за достижения в области качества

Решением Брестского областного
исполнительного комитета от 21.04.2025 № 351
«О присуждении премии Брестского областного
исполнительного комитета за достижения в
области качества 2024 года» БрГТУ признан
**Лауреатом Премии в сфере выполнения работ
и оказания услуг**



Награды Министерства образования Республики Беларусь

Переходящий кубок и грамота
Министерства образования
Республики Беларусь
по итогам работы системы образования
за 2024 год

в номинации
**«Лучшая организация в сфере
осуществления научной и научно-
технической деятельности»**



Наши студенты



Достижения студентов БрГТУ

IV Международные соревнования
университетов по подводной
робототехнике (WUURC 2025),
г.Санья КНР



Наши студенты

Достижения студентов БрГТУ



Наши студенты

Критерии формирования банка данных одарённых студентов первого курса БрГТУ

1. Академические результаты при поступлении (общая сумма баллов по результатам ЦТ и ЦЭ более 330);
2. Победители международных и республиканских олимпиад по профильным предметам;
3. Лица, имеющие документ об образовании особого образца с награждением серебряной/золотой медалью.
4. Выпускники инженерных классов.
5. Академическая успеваемость
6. Научно-исследовательская и инновационная активность
7. Интеллектуальные и творческие достижения.
8. Общественная и внеучебная активность
9. Рекомендации



Лучшие студенты БрГТУ



Наши студенты

Финансы



Среднемесячная зарплата работников

Год	По университету	ППС
2025	1669,70	2356,30
2024	1443,20	1948,09
2023	1254,10	1665,20
2022	1108,00	1413,77



Капитальные расходы

Год	По университету
2024	5 507 906,70
2023	1 603 619,20
2022	2 145 407,35



Спонсорская помощь

Год	Спонсор	Сумма
2025	УП «Брестоблгаз»	150 000,00
2024	ООО «Лаборатория Касперского БЛР»	120 000,00
2024	ОАО «Сбергательный банк Беларусбанк»	26 385,80
2024	ОАО «Чернавчицы» и ОАО «Остромечево»	12 000,00
2024	Итого за год (все спонсоры)	186 169,49

- В 2025 году запланирована помощь в виде оборудования:
УП «Брестоблгаз» $\approx 505\,000,00$ рублей
ООО «БелТехКом» $\approx 300\,000,00$ рублей



