

Естественнонаучный факультет



enf@brstu.ru

Контакты:
665709, г. Братск ул.Макаренко 40

vk.com/enf_brgu

ФГБОУ ВО «БрГУ»,
тел: 8-(3953)-32-53-77, 32-53-82

instagram.com/enf_brgu

Направления ПОДГОТОВКИ

Код	Направление подготовки	Вступительные испытания (в порядке приоритета)	Минимальное количество баллов	Количество бюджетных/платных мест
Естественнонаучный факультет				
01.03.02	Прикладная математика и информатика (Инженерия программного обеспечения)	Русский язык Математика (профильная) Информатика	40 39 42	13/17
05.03.06	Экология и природопользование (Экология)	Русский язык Биология Математика (профильная)	40 40 39	11/19
09.03.02	Информационные системы и технологии (Информационные системы и технологии)	Русский язык Математика (профильная) Информатика	40 39 42	18/12

Направление подготовки: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль подготовки: Инженерия программного обеспечения

Инженеры программного обеспечения – это программисты, владеющие дополнительными навыками. Помимо написания программ, они могут заниматься вопросами проектирования программных продуктов, обеспечения информационной безопасности, контролем качества.

Задачи профессиональной деятельности, которые готов решать выпускник:

- инструментарий и технологии программирования;
- разработка, оптимизации и распараллеливания программ;
- проектирование и администрирование информационных систем;
- обработка, хранение, передача и защита информации;
- модернизация архитектуры ЭВМ.

Направление подготовки: 09. 03.02 Информационные системы и технологии

Профиль подготовки: Информационные системы и технологии

Выпускник направления подготовлен к решению широкого круга профессиональных задач:

- **научные исследования** — сбор, анализ научно-технической информации, участие в работах по проведению вычислительных экспериментов с целью проверки используемых математических моделей, формирование новых конкурентоспособных идей;
- **создание информационных систем** — предпроектное обследование (инжиниринг), системный анализ предметной области, техническое проектирование (реинжиниринг), отладка программных и технических средств, оценка надежности и качества функционирования;
- **внедрение IT-технологий** — установка, отладка программных и настройка технических средств для ввода информационных систем в эксплуатацию, сборка программной системы из готовых компонентов;
- **сопровождение информационных систем** — поддержка работоспособности и сопровождение информационных систем и технологий, а также обеспечение безопасности и целостности данных информационных систем, адаптация приложений;
- **организационно-техническая работа** — организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение компьютерного оборудования, настройка сетей.

Направление подготовки: 05. 03.06 Экология и природопользование

Профиль подготовки: Экология

Выпускник направления **готов решать** следующие профессиональные задачи:
в производственно-технологической деятельности:

- проведение оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения;
- установление закономерности влияния объектов и видов хозяйственной деятельности на природную среду и население;
- выявление источников, видов и масштабов техногенного воздействия;
- изучение техногенных катастроф и их последствий, планирование мероприятий по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф;
- эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов;
- экологическая реабилитация нарушенных природных геосистем;

в научно-исследовательской деятельности:

- участие в проведении научных исследований в области экологии, охраны природы, в организациях, осуществляющих образовательную деятельность;
- проведение лабораторных исследований;
- участие в полевых натурных исследованиях

Научная деятельность:

- Межвузовская студенческая научная конференция «Современные проблемы естествознания, образования и информатики»
- Ежегодная внутривузовская студенческая научно-практическая конференция по итогам учебной и производственной практик



Производственная практика



Региональная экологическая олимпиада «Фабрика проектов»



Олимпиада по информатике для школьников и студентов СПО



Спортивные мероприятия



Посвящение в студенты ЕНФ



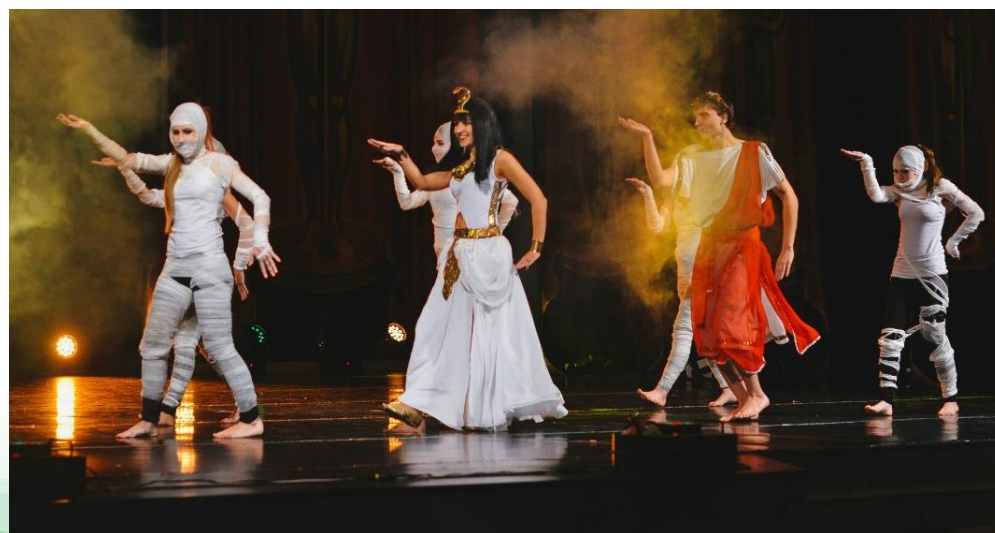
Общегородская акция «Посади дерево»



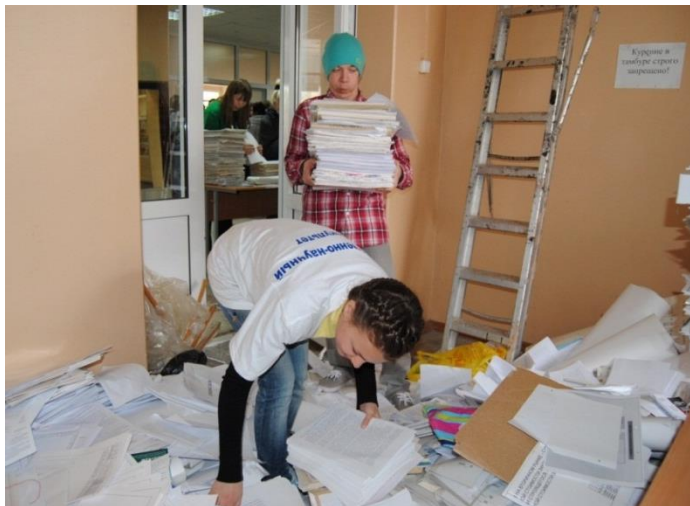
Фестиваль первокурсников «Зеленая волна»



Мистер и Мисс БрГУ



Акция по сбору макулатуры в БрГУ «Собери макулатуру - спаси дерево»



Конкурс на лучшую студенческую группу



Капустник на ЕНФ



Торжественное вручение дипломов



Выпускники





Будь с нами! Учись на ЕНФ!