

6 направлений

- *  Электроэнергетика и электротехника
- *  Теплоэнергетика и теплотехника
-  Управление в технических системах
- *  Информационные системы и технологии
- *  Инфокоммуникационные технологии и системы связи
-  Прикладная математика и информатика

Бюджет Договор

27	5
23	5
12	10
20	5
20	5
13	10

* Приоритетные направления Российской экономики

Вступительные

По выбору

- русский язык
- математика (профильная)

- физика
- информатика
- химия

- ✓ Только современное лабораторное оборудование
- ✓ Собственная учебная трансформаторная подстанция 35/10 кВ

Дополнительные стипендии

- Правительства РФ по приоритетным направлениям: 6500 руб.
- Президента РФ по приоритетным направлениям: 9100 руб.
- Губернатора Иркутской области: 5000 руб.
- КУИЦ "Энергетика" БрГУ: 3000-7000 руб.
- ГК En+: 10000-25000 руб.

Высокая востребованность

- АО "ЕвроСибЭнерго"
- ООО "Транснефть-Восток"
- ООО "Газпром Трансгаз Томск"
- ОАО "ИЭСК"
- ООО "Новая Сибирь Плюс"
- АО "Группа "Илим"

Гарантированное трудоустройство

- Ангарск
- Братск
- Саянск
- Иркутск
- Усть-Илимск

ФЭиА в социальных сетях



 <https://instagram.com/brstu.ru>

 https://vk.com/feia_brstu

#МЫЖДЕМТЕБЯНАФЭИА

ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПЛОЩАДКИ



В БРАТСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

КАЖДУЮ СУББОТУ С 14.00



Управление роботами-манипуляторами
Кабельные сети и системы
Реализация игрового приложения
Автоматизированный электропривод
Использование энергии солнца для электроснабжения потребителей

3-D моделирование, прототипирование и аддитивные технологии

Введение в пневмоавтоматику, сборка и монтаж

Работа на тренажере экскаватора Hitachi

Виртуальный лесозаготовительный участок

Экология и жизнь



Экономический квест «Умные и богатые»

«Прикладная информатика»

«На 100 яций менеджер»

Строительная игра «Строим вместе»

Тест-игра «Строймания»

Семинар-диспут «Права и обязанности человека»

Квест-игра «Битва гуманитариев»



ПОДРОБНОСТИ И РЕГИСТРАЦИЯ
НА ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПЛОЩАДКИ

тел. 344-044, priem@brstu.ru

ФГБОУ ВО «Братский государственный университет»

**Перечень направлений подготовки и вступительных испытаний с информацией о плане приема на 2022/2023 учебный год
Бакалавриат и специалитет**

Направление подготовки (специальность)		Наименование профиля подготовки (специализации)	Количество мест (бюджетные/платные)			Перечень вступительных испытаний	
Код	Наименование		Очная	Очно-заочная	Заочная	на базе среднего общего образования (школы)	на базе среднего профессионального образования
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Инженерия программного обеспечения и технологии защиты информации	13/10	-	-	1. Русский язык 2. Математика (профильная) 3. По выбору: Физика, Информатика, Химия	1. Русский язык 2. Информационные технологии 3. По выбору: Материаловедение, Электротехника и электроника, Основы экономики
09.03.02	Информационные системы и технологии	Информационные системы и технологии	20/5	-	0/25		
11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Интеллектуальные инфокоммуникационные системы	20/5	-	-		
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Промышленная теплоэнергетика	23/5	-	0/50*		
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетика	27/5	-	2/50*		
27.03.04	Управление в технических системах	Управление и информатика в технических системах	12/10	-	0/50*		
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Машины и оборудование лесного комплекса	20/10	-	0/25		
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Технология машиностроения	20/10	-	-		
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	-	-	2/50*		
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Безопасность, управление и логистика на автомобильном транспорте	25/5	-	0/25		
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства (специалитет)		12/20	-	0/50*		
05.03.06	Экология и природопользование	Экология	20/5	-	-	1. Русский язык 2. Биология 3. По выбору: География, Математика (профильная), Информатика, Химия	1. Русский язык 2. Безопасность жизнедеятельности 3. По выбору: Информационные технологии, Основы экономики
08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	20/10	-	-	1. Русский язык 2. Математика (профильная) 3. По выбору: Физика, Химия, Информатика, Ин. язык	1. Русский язык 2. Информационные технологии 3. По выбору: Материаловедение, Безопасность жизнедеятельности, Основы экономики
		Экономика и организация производства строительных материалов	20/10	-	-		
		Экспертиза и управление недвижимостью	-	-	-		
09.03.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономике	25/5	-	2/25	1. Русский язык 2. Математика (профильная) 3. По выбору: Информатика, Физика, Химия, Ин. язык	1. Русский язык 2. Информационные технологии 3. По выбору: Психология, Безопасность жизнедеятельности, Основы экономики

Направление подготовки (специальность)		Наименование профиля подготовки (специализации)	Количество мест (бюджетные/платные)			Перечень вступительных испытаний	
Код	Наименование		Очная	Очно-заочная	Заочная	на базе среднего общего образования (школа)	на базе среднего профессионального образования
Многопрофильный конкурс на укрупненную группу направлений или специальностей 38.03.00 Экономика и управление		Совокупность профилей: Финансы и кредит; Управление персоналом организации	16/24	-	-	1. Русский язык 2. Математика (профильная) 3. По выбору: Обществознание, История, География, Информатика, Ин. язык	1. Русский язык 2. Информационные технологии 3. По выбору: Психология, Безопасность жизнедеятельности, Основы экономики
38.03.01	Экономика	Финансы и кредит	-	0/25	-		
38.03.02	Менеджмент	Государственное и муниципальное управление	-	0/25	-		
38.03.03	Управление персоналом	Управление персоналом организации	-	0/25	-		
44.03.01	Педагогическое образование	Право	25/10	-	0/20	1. Русский язык 2. Обществознание 3. По выбору: Математика (профильная), История, Ин. язык	
		История	25/10	-	-		
		Дошкольное образование	-	-	2/20		
44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психология образования	20/10	-	0/50*	1. Русский язык 2. Биология 3. По выбору: Математика (профильная), Обществознание, Ин. язык	1. Русский язык 2. Педагогика 3. По выбору: Информационные технологии, Психология, Безопасность жизнедеятельности
44.05.01	Педагогика и психология девиантного поведения (специалитет)		14/10	-	-		
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и физика	0/15	-	0/50*		
40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	-	0/30	0/50*	1. Русский язык 2. Обществознание 3. По выбору: История, Ин. язык	1. Русский язык 2. Основы права 3. По выбору: Информационные технологии, Безопасность жизнедеятельности, Основы экономики
35.03.01	Лесное дело	Лесное дело	20/10	-	0/50*	1. Русский язык 2. Математика (профильная) 3. По выбору: Физика, География, Химия, Биология, Информатика	1. Русский язык 2. Информационные технологии 3. По выбору: Материаловедение, Электротехника и электроника, Основы экономики
35.03.02	Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	Лесоинженерное дело	20/10	-	0/20	1. Русский язык 2. Математика (профильная) 3. По выбору: Физика, Биология, Информатика, Химия	
		Технология деревообработки	-	-	0/20	1. Русский язык 2. Математика (профильная) 3. По выбору: Физика, География, Биология, Химия	

*- в том числе по ускоренной программе обучения (3,5 года) на базе СПО и ВО
 Контакты Центральной приёмной комиссии: тел. 8(3953) 344-044, Email: priem@brstu.ru
 Сайт вуза: www.brstu.ru (вкладка Абитуриенту)

личные способы передачи данных (кабельные, цифровые, спутниковые), мобильную и проводную телефонию, сети управления и другие интегрированные системы. Учитывая стремительное развитие средств телекоммуникаций, замену старых технологий новыми и отсутствие в регионе учебных заведений, выпускающих специалистов по данному направлению, кафедра УТС с 2005 года ведет подготовку кадров в области инфокоммуникационных технологий и систем связи.

Выпускники способны успешно осуществлять разработку, проектирование, производство, наладку и эксплуатацию средств и систем автоматизации специального и общепромышленного назначения, управлять сложными техническими объектами, агрегатами, технологическими и производственными процессами.

Направление подготовки бакалавров

27.03.04 «Управление в технических системах»

Направление характеризуется универсальностью и межотраслевым характером подготовки в области комплексной автоматизации.

Выпускники способны успешно осуществлять разработку, проектирование, производство, наладку и эксплуатацию средств и систем автоматизации специального и общепромышленного назначения, управлять сложными техническими объектами, агрегатами, технологическими и производственными процессами.

Выпускники кафедры, получая фундаментальную подготовку, отличаются широтой технического мышления и могут работать во всех отраслях народного хозяйства, где применяются современные средства управления на основе ЭВМ и микропроцессорной техники, в том числе в финансовых, социально-экономических, административных и других структурах.

КАФЕДРА

ИНФОРМАТИКИ, МАТЕМАТИКИ И ФИЗИКИ

Учебный процесс на кафедре проводится в специализированных лабораториях, оснащенных современным оборудованием и программным обеспечением.

Кафедра ведёт подготовку бакалавров по трем направлениям, кроме того, доступно обучение в магистратуре по направлению «Информационные системы и технологии в научных исследованиях».

Направление подготовки бакалавров

01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

Благодаря развитию информационных технологий популярность профессии программиста возрастает с каждым годом в геометрической прогрессии. Программист – это специалист, который, основываясь на особых математических моделях, разрабатывает различной сложности алгоритмы и компьютерные программы.

Сферы профессиональной деятельности бакалавра прикладной математики и информатики – это муниципальные и коммерческие организации, научно-исследовательские центры, использующие методы прикладной математики и компьютерные технологии в своей работе.

Направление подготовки бакалавров

09.03.02 «Информационные системы и технологии»

В настоящее время данное направление подготовки является одним из наиболее перспективных, потому как информационные технологии бурно развиваются в современном обществе.

Специалисты IT – это системные администраторы, программисты, web-дизайнеры, и специалисты различных направлений. Все они, при наличии должной квалификации, пользуются огромным спросом на рынке труда.

Выпускники данного направления могут занимать должности, связанные с организацией информационных систем, компьютерных коммуникаций и сетей, проектированием микропроцессорных систем.

Направление подготовки бакалавров

44.03.05 «Педагогическое направление с двумя профилями подготовки. Математика и физика»

Выпускники данного направления могут работать в образовательных организациях различного типа в качестве учителя математики и физики. Рынок труда довольно обширен. В образовательных учреждениях Братска и Братского района катастрофически не хватает учителей математики и физики по причине того, что выпускники расходятся по школам города, в котором получали образование. Мы начинаем подготовку физиков-математиков для нашего города на договорной основе.

В процессе изучения любых предметов в школе очень важна роль учителя как наставника. Поэтому подготовка выпускника данного направления будет проводиться как по предметам, связанным непосредственно с математикой и физикой, так и по разделам педагогики и психологии.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

665709, г. Братск, ул. Макаренко, 40
ФГБОУ ВО «БрГУ», корпус 3, кабинет 3134
Телефон: 8 (3953) 344-044



ФАКУЛЬТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И АВТОМАТИКИ

ФГБОУ ВО «БрГУ», корпус № 1, аудитория 1229,
деканат ФЭиА, тел.: 8 (3953) 344-000, доб. 354, 355.

e-mail: feia@brstu.ru

https://vk.com/feia_brstu

<https://instagram.com/brstu.ru>

Внутренний вступительный экзамен для СПО

Возможна сдача в дистанционном режиме через ZOOM

Русский язык

Информационные технологии

Предмет по выбору:

1. Материаловедение
2. Электротехника и электроника
3. Основы экономики

На все специальности имеются бюджетные места.

ФАКУЛЬТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И АВТОМАТИКИ

Факультет энергетики и автоматики (ФЭиА) является одним из старейших в университете, история его развития начинается с 1980 года. За время работы высококвалифицированный профессорско-преподавательский коллектив факультета подготовил более 10000 специалистов.

По состоянию на 2021 год в состав факультета входят три выпускающие кафедры, осуществляющие многоуровневую образовательную подготовку по семи программам высшего профессионального образования.

В результате плановой реконструкции 1-го учебно-лабораторного корпуса на факультете сформирована современная научно-лабораторная база с высокотехнологичным оборудованием, создан огромный библиотечный фонд, обеспечено сотрудничество с ведущими предприятиями города и области, такими как АО «ЕвроСибЭнерго», ООО «Транснефть - восток», ООО «Газпром трансгаз Томск», ООО «Новая Сибирь Плюс» и многими другими.

Длительные взаимоотношения с АО «ЕвроСибЭнерго» обеспечило университету статус **опорного вуза в программе инновационного развития Компании**. В рамках этой программы в 2011 году на базе ФЭиА создан **корпоративный учебно-исследовательский центр (КУИЦ) «Энергетика» БрГУ**, целью которого является привлечение перспективных студентов для обучения по актуальным для Компании дополнительным образовательным программам:

1. Ремонт и эксплуатация электротехнического оборудования электрических станций и подстанций;
2. Релейная защита и электроавтоматика электрических станций и подстанций на микропроцессорах;
3. Эксплуатация и ремонт теплотехнического оборудования ТЭС;
4. Углубленная подготовка в области обеспечения эксплуатационной надёжности металла оборудования ТЭС;
5. Автоматизированные системы управления в энергетике;
6. Контрольно-измерительные приборы и автоматика в энергетике;

Компания ежегодно финансирует оснащение специализированных лабораторий центра, ежемесячно каждому студенту КУИЦ выплачивается дополнительная сти-

пендия. По окончании обучения студентам КУИЦ гарантируется трудоустройство на ведущих градообразующих предприятиях региона.

На факультете развита система подготовки магистров и аспирантов. Обучение в аспирантуре предоставляет возможность лучшим выпускникам получить ученую степень кандидата технических наук. В период обучения студенты привлекаются к научно-исследовательской работе, ежегодно участвуют в международных, всероссийских и областных конференциях.

КАФЕДРА ЭНЕРГЕТИКИ

Направление подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

Насыщенность Братского промышленного региона предприятиями теплоэнергетического профиля, лесной промышленности, цветной металлургии, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства обуславливает потребность в специалистах-теплоэнергетиках. Кафедра ведёт качественную подготовку бакалавров и магистров, что обеспечивается: высокой квалификацией профессорско-преподавательского состава, мощной лабораторной базой, богатой библиотекой, сотрудничеством с ведущими предприятиями города.

Область деятельности выпускника включает разработку, проектирование, наладку и эксплуатацию источников тепловой энергии, систем теплоснабжения, энергопотребляющих теплообменников и технологических установок, тепловых машин, систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

У способных студентов имеется возможность более глубокого изучения специальных дисциплин в магистратуре. Программы магистратуры: «Оптимизация топливоиспользования в энергетике», «Теплообменные процессы и установки», «Технология производства электрической и тепловой энергии»

Направление подготовки бакалавров 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Современная электроэнергетическая система - это мощные электрические станции, вырабатывающие электроэнергию, высоковольтные подстанции и сети, преобразующие, передающие и распределяющие ее, и автоматика, призванная обеспечить надёжность функционирования сетей и систем.

Выпускники этого направления могут работать в диспетчерских службах систем электроснабжения, где решаются вопросы управления потоками мощности в электрических сетях, инженерами-электриками на любом промышленном предприятии и на объектах строительства и эксплуатации линий электропередачи. Выпускники способны оценивать состояние и находить способы решения всего комплекса проблем энергетического хозяйства предприятия.

Занятия проводятся в специализированных лабораториях кафедры, оснащённых современным оборудованием и приборами. Для практической подготовки инженеров-электриков на территории университета построена единственная в России закрытая учебная подстанция напряжением 35/10 кВ, где установлено реальное силовое оборудование.

На факультете предусмотрена возможность дальнейшего обучения в магистратуре по программе «Электроэнергетические системы и сети», а также в аспирантуре по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Многие выпускники кафедры занимают ответственные должности на промпредприятиях: Братская ГЭС, Усть-Илимская ГЭС, ТЭЦ-6, Усть-Илимская ТЭЦ, БрАЗ, БЛПК, Байкальская энергосбытовая компания, АО «Телиос», на предприятиях ЖКХ.

КАФЕДРА УПРАВЛЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Для овладения профессиональными навыками студентам предоставлены учебные и исследовательские лаборатории, оснащённые современной вычислительной техникой, микропроцессорными тренажёрами, роботами и средствами электрической связи. Выпускники кафедры имеют возможность продолжить учёбу в магистратуре по направлению «Управление в технических системах» и в аспирантуре по специальностям 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации» и 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Направление подготовки бакалавров 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Телекоммуникации – одна из самых динамичных областей сферы высоких технологий. Она включает раз-