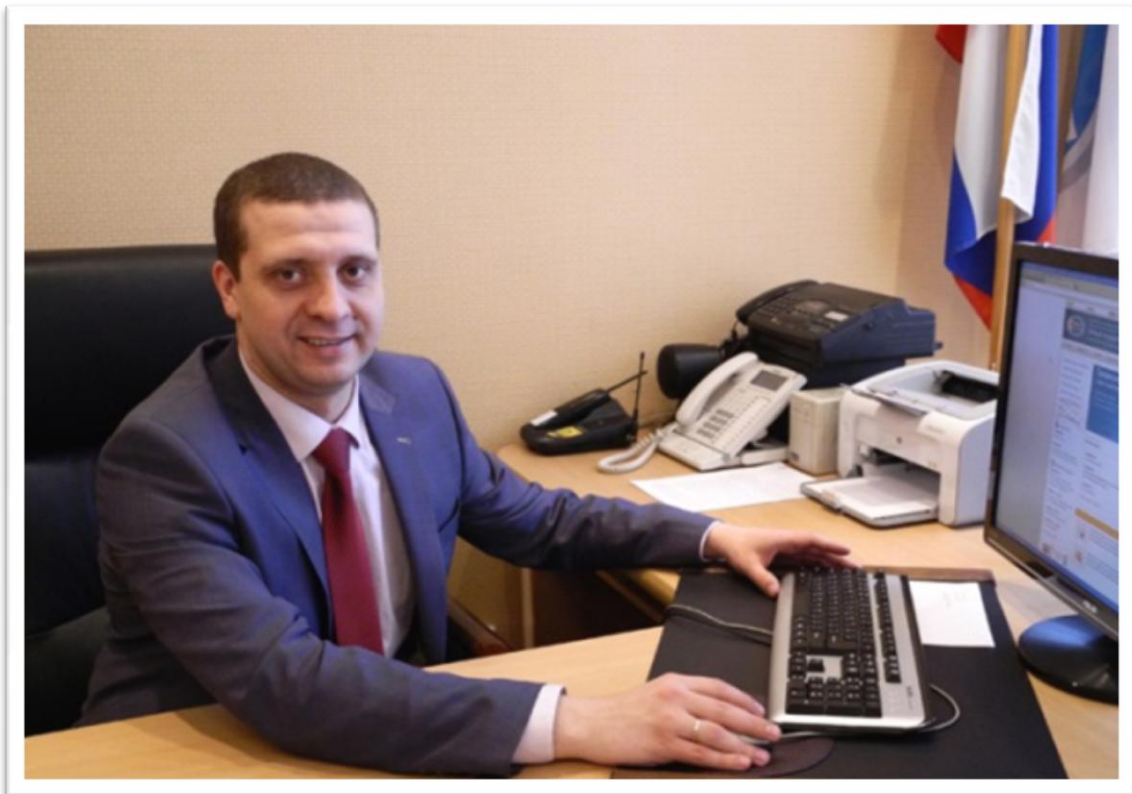




# **БИЙСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**



***Создавай свое будущее  
вместе с нами!***



*Дорогие выпускники!*

*Приглашаем Вас в Бийский технологический институт. БТИ АлтГТУ – ведущий вуз крупнейшего наукограда России. В нашем институте созданы все условия для успешной учебы, работы и отдыха.*

*БТИ АлтГТУ ведет подготовку по 15 программам бакалавриата, 5 программам специалитета, 4 программам магистратуры, 5 программам аспирантуры. Шесть программ подготовки БТИ АлтГТУ, решением правительства РФ, отнесены к приоритетным направлениям развития российской экономики. Среди них – приборостроение, биотехнология, информационные системы и технологии и другие.*

*В 2014 году в БТИ АлтГТУ создан новый Инженерный специальный факультет, объединивший специальности оборонного направления: химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий, проектирование авиационных и ракетных двигателей, боеприпасы и взрыватели.*

*Студенты и аспиранты БТИ АлтГТУ удостоены стипендий Президента и Правительства Российской Федерации. Около 130 студентов получают повышенные стипендии в размере от 3 тыс. руб. до 18 тыс. руб. В БТИ АлтГТУ созданы 12 малых инновационных предприятий, активную поддержку которым оказывает Администрация Алтайского края.*

*Знания, полученные в процессе обучения в нашем институте, обеспечат Вам дорогу в будущее и уверенность в своих силах!*

*Мы ждем Вас в Бийском технологическом институте! Создавайте свое будущее вместе с нами!*

Директор БТИ АлтГТУ, к.х.н., доцент

М.А. Ленский

# ПРЕИМУЩЕСТВА ОБУЧЕНИЯ В БТИ

## **Качественное образование**

Наш институт готовит кадры с высшим образованием с 1959 года и имеет богатый опыт и традиции подготовки специалистов в разнообразных областях техники и экономики. БТИ АлтГТУ является государственным образовательным учреждением и выдает дипломы государственного образца. Для качественной подготовки студентов мы обладаем развитой материально-технической базой и высококвалифицированным профессорско-преподавательским коллективом.

## **Возможность бесплатного обучения**

Ежегодно нам выделяется около 200 бесплатных бюджетных мест, поскольку наш институт готовит только востребованные в любой точке страны инженерные кадры.

## **Возможность получения стипендии до 18тыс. рублей**

Девять программ подготовки БТИ АлтГТУ отнесены к приоритетным направлениям подготовки и получают повышенное финансирование, в том числе и по стипендиальному фонду. Студенты таких направлений подготовки получают стипендию до 18 тыс. руб. в месяц.

## **Наличие комфортабельного общежития**

Места в общежитии предоставляются всем иногородним студентам. В общежитии имеются: кухня, душ, отдельная комната для индивидуальных занятий; медицинский кабинет; доступ в Интернет и просто уютная атмосфера.

## **Все условия для успешной учебы, работы и отдыха**

Для успешной учебы у нас есть 5 корпусов со специально оборудованными учебными аудиториями и исследовательскими лабораториями. Начиная со второго курса, можно одновременно учиться и работать. Возможно обучение по индивидуальному плану.

Чтобы сделать студенческие годы самыми яркими и незабываемыми, в институте работают спортивные секции и тренажерный зал, клуб КВН и туристический клуб, студенческий стройотряд и студенческий пресс-центр. Все для наших студентов!

## **Гарантированное трудоустройство**

Все наши выпускники гарантированно устраиваются на работу и всегда востребованы на рынке труда не только в нашем городе (Эвалар, Алтайвитамины, Бийский олеумный завод, Бийский котельный завод, Сбербанк, Сибирьтелеком и др.), но и в любой точке России (Москва, Санкт-Петербург, Томск, Новосибирск, Кемерово и др.), и даже за рубежом.

Направление подготовки (специальность)	Профиль подготовки (специализация)	Срок обучения, лет	Квалификация	Вступительные экзамены	Бюджетные места	Контрактные места	Проходной балл на бюджетные места	Стоимость обучения в год в 2017 г., руб.
--	------------------------------------	--------------------	--------------	------------------------	-----------------	-------------------	-----------------------------------	--

#### Очная форма обучения

Строительство (С)	Теплогазоснабжение и вентиляция	4	Бакалавр	Русский язык, проф. математика, физика	15	10	150	88 500
Информационные системы и технологии (ИСТ) <sup>1</sup>	Информационные системы и технологии				30	5	159	88 500
Приборостроение (ПС) <sup>1</sup>	Информационно-измерительная техника и технологии				19	6	126	88 500
Технологические машины и оборудование (ТМО)	Машины и аппараты пищевых производств				24	6	104	88 500
Биотехнология (БТ) <sup>1</sup>	Биотехнология				20	6	127	88 500
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ЭТТМ) <sup>1,2</sup>	Автомобильный сервис				15	10	129	88 500
Боеприпасы и взрыватели (Бив)	Патроны и гильзы	5,5	Инженер	Русский язык, проф. математика, физика	12	4	155	129 000
Химическая технология энергоснабжающих материалов и изделий (ХТЭМИ) <sup>1</sup>	Автоматизированное производство химических предприятий (АПХП)				30	10	202	88 500
	Химическая технология органических соединений азота (ХТОСА)							
	Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив (ХТПК)							
Проектирование авиационных и ракетных двигателей (РД) <sup>1</sup>	Проектирование ракетных двигателей твердого топлива	10	5	176	129 000			

#### Заочная форма обучения

Строительство (С)	Теплогазоснабжение и вентиляция	4г 11м	Бакалавр	Русский язык, проф. математика, физика	—	25	—	36 500
Прикладная информатика (ПИ)	Прикладная информатика в экономике				—	20	—	36 500
Приборостроение (ПС)	Информационно-измерительная техника и технологии				—	20	—	38 600
Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (КТМ)	Технология машиностроения				—	20	—	36 500
Технологические машины и оборудование (ТМО)	Машины и аппараты пищевых производств				—	10	—	36 500
Продукты питания из растительного сырья (ППРС) <sup>2</sup>	Технология бродильных производств и виноделие				10	10	—	—
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ЭТТМ) <sup>2</sup>	Автомобильный сервис				—	15	—	38 600

#### Магистратура

Направление подготовки	Срок обучения	Квалификация	Вступительные испытания	Форма обучения	Бюджетные места	Контрактные места	Стоимость обучения в год в 2017 г., руб.
Информационные системы и технологии (МИСТ) <sup>1</sup>	2 г	Магистр	Комплексный экзамен	Очная	10	5	94100
Приборостроение (МПС) <sup>1</sup>	2 г	Магистр		Очная	6	6	—
Биотехнология (МБТ) <sup>1</sup>	2 г	Магистр		Очная	8	6	94100
Биотехнология (МБТ) <sup>1</sup>	2 г 3 мес.	Магистр		Очно-заочная	—	10	41 000

<sup>1</sup>приоритетное направление подготовки (специальность) (Распоряжение Правительства РФ №7-р от 06.01.2015г);

<sup>2</sup>требуется прохождение предварительного медосмотра.

# СТРОИТЕЛЬСТВО (С)

## Профиль: Теплогазоснабжение и вентиляция

**ЕГЭ по выбору:** физика

**Квалификация:** бакалавр

**Форма обучения:** очная (4 года), заочная (4 года 11 месяцев)

### Профессиональные навыки:

- проектирование, монтаж, эксплуатация и обслуживание систем тепло- и газоснабжения, кондиционирования воздуха и охраны воздушного бассейна;
- инженерные знания по энергоаудиту;
- управление персоналом газового хозяйства.

### Сферы деятельности:

- тепловые и газовые сети, котельные, газовое хозяйство, теплогазопроводы, системы вентиляции и кондиционирования, хладоснабжения;
- геоинформационные системы, инженерные системы;
- промышленные предприятия и административные государственные учреждения, системы городского жилищно-коммунального комплекса.

### Основные изучаемые предметы:

- геодезия, геология и механика грунтов;
- отопление, вентиляция, газоснабжение;
- теплообмен;
- насосы, вентиляторы и компрессоры;
- теоретические основы создания микроклимата в помещении;
- технологическое оборудование малых газораспределительных станций и котельных;
- эксплуатация газового хозяйства.

### Предприятия трудоустройства в г. Бийске:

- МУП г. Бийска «Теплоэнергия»;
- МУП г. Бийска «Водоканал»;
- Тепловые сети;
- Бийскмежрайгаз;
- Бийский котельный завод;
- МУ «Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации г. Бийска»;
- проектно-сметные организации;
- ведущие предприятия по направлению теплогазоснабжения и вентиляции.

# ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (ПИ)

## Профиль: Прикладная информатика в экономике

**ЕГЭ по выбору:** физика

**Квалификация:** бакалавр

**Форма обучения:** заочная (4 года 11 месяцев)

### Профессиональные навыки:

- создание и обеспечение функционирования программного обеспечения;
- разработка проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создание ИС в прикладных областях;
- управление проектами информатизации предприятий и организаций;
- разработка требований к созданию и развитию ИС и ее компонентов;
- решение экономических и информационно-аналитических задач с использованием электронных информационных ресурсов и поисковых систем в локальных и глобальных компьютерных сетях;
- организация работы малых коллективов.

### Сферы деятельности:

- 1С Предприятие;
- банковские информационные системы;
- экономика, логистика;
- автоматизация муниципального управления;
- электронная коммерция.

### Основные изучаемые предметы:

- моделирование территориальных систем;
- алгоритмы и методы обработки информации;
- интеллектуальные информационные системы;
- экономико-правовые основы рынка программного обеспечения;
- информационные системы в бухгалтерском учёте и аудите;
- теория оптимального управления экономическими системами;
- информационные системы разработки web-страниц и презентаций;
- методы оптимального управления.

### Предприятия трудоустройства в г. Бийске:

- Алтайский бройлер;
- Сбербанк России;
- Банк ВТБ;
- МТС;
- ВымпелКом;
- Мегафон;
- Сибирьтелеком и др.

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ИТЕХНОЛОГИИ (ИСТ)

## Профиль: Информационные системы и технологии

**ЕГЭ по выбору:** физика

**Квалификация:** бакалавр

**Форма обучения:** очная (4 года)

### Профессиональные навыки:

- управление вычислительными машинами, комплексами, системами и сетями;
- разработка программного обеспечения средств вычислительной техники и автоматизированных систем;
- разработка большого спектра программного обеспечения для мобильных устройств и ПК.

### Сферы деятельности:

- компьютерные и телекоммуникационные системы;
- web-технологии;
- программирование;
- компьютерные сети;
- базы данных.

### Основные изучаемые предметы:

- технологии обработки информации;
- интеллектуальные системы и технологии;
- операционные системы;
- информационная безопасность и защита информации;
- администрирование в информационных системах;
- программирование в 1С.

### Предприятия трудоустройства в г. Бийске:

- Сбербанк России;
- МТС;
- Галэкс;
- Банк ВТБ;
- ВымпелКом;
- Мегафон;
- Сибирьтелеком;
- Спецавтоматика;
- ФНПЦ «Алтай»;
- ИПХЭТ СО РАН;
- Бийский котельный завод и др.

# ПРИБОРОСТРОЕНИЕ (ПС)

## Профиль: Информационно-измерительная техника и технологии

**ЕГЭ по выбору:** физика

**Квалификация:** бакалавр

**Форма обучения:** очная (4 года), заочная (4 года 11 месяцев)

### Профессиональные навыки:

- создание и эксплуатация различных приборов и систем, относящихся к информационно-измерительной технике;
- компьютерное моделирование процессов и объектов;
- разработка программ для решения задач информационно-измерительной техники;
- организация работы малых наукоемких предприятий.

### Сферы деятельности:

- компьютерные и телекоммуникационные системы;
- измерительная техника;
- программирование;
- цифровая и аналоговая электроника;

- автоматизация.

### Основные изучаемые предметы:

- измерительные информационные системы;
- компьютерные технологии в приборостроении;
- программирование автоматизированных систем управления технологическим процессом;
- электроника и микропроцессорная техника;
- метрология, стандартизация и сертификация.

### Предприятия трудоустройства в г. Бийске:

- Сбербанк России;
- Банк ВТБ;
- Алтайский бройлер;
- ФНПЦ «Алтай»;
- Спецавтоматика;
- Агрохолдинг «Гудвилл»;
- Бийский котельный завод;
- Сибирьтелеком и др.

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ (ТМО)

## Профиль: Машины и аппараты пищевых производств

**ЕГЭ по выбору:** физика

**Квалификация:** бакалавр

**Форма обучения:** очная (4 года), заочная (4 года 11 месяцев)

### Профессиональные навыки:

- конструирование и расчет оборудования, а также его основных элементов;
- компьютерное проектирование;
- монтаж, ремонт, наладка промышленного оборудования;
- разработка и управление технологическими процессами;
- исследование процессов и оборудования пищевых производств.

### Сферы деятельности:

- производство продуктов питания;
- хранение и переработка сельскохозяйственного сырья;
- производство и эксплуатация технологического оборудования для пищевой и смежных отраслей промышленности.

### Основные изучаемые предметы:

- основы пищевого машиностроения;
- технологическое оборудование пищевых предприятий;
- основы автоматизированного проектирования пищевого оборудования;
- диагностика, ремонт, монтаж, сервисное обслуживание оборудования;
- основы инженерного строительства.

### Предприятия трудоустройства в г. Бийске:

- Алтайвитамины;
- Эвалар;
- Алтайский бройлер;
- Бийский масложэкстракционный завод;
- Иткульский спиртзавод;
- Бочкаревский пивоваренный завод и др.

# КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ (КТМ)

## Профиль: Технология машиностроения

**ЕГЭ по выбору:** физика

**Квалификация:** бакалавр

**Форма обучения:** заочная (4 года 11 месяцев)

### Профессиональные навыки:

- проектирование изделий машиностроения;
- модернизация действующих машиностроительных производств;
- организация рабочих мест машиностроительных предприятий;
- разработка технологической документации;
- моделирование продукции с использованием средств автоматизированного проектирования (САПР).

### Сферы деятельности:

- проектирование машин и механизмов, новых металлорежущих инструментов и приспособлений;
- разработка технологической документации на машиностроительных предприятиях;
- управленческая и производственная деятельность на участках и в цехах машиностроительных предприятий.

### Основные изучаемые предметы:

- технология машиностроения;
- автоматизация производственных процессов;
- металлорежущие станки;
- системы автоматического проектирования;
- компьютерное моделирование;
- теория автоматического управления.

### Предприятия трудоустройства в г. Бийске:

- Спецавтоматика;
- ФНПЦ «Алтай»;
- Бийский котельный завод;
- Бийский олеумный завод;
- Сибприбормаш;
- Бийский завод стеклопластиков;
- Инженерные защитные системы и др.



# БИОТЕХНОЛОГИЯ (БТ)

## Профиль: Биотехнология

**ЕГЭ по выбору:** физика

**Квалификация:** бакалавр

**Форма обучения:** очная (4 года)

### Профессиональные навыки:

– выделение, исследование и применение ферментов, вирусов, микроорганизмов, клеточных культур животных и растений, продуктов их биосинтеза и биотрансформации;  
– управление технологическим процессом получения продукции с использованием микробиологического синтеза, биокатализа, генной инженерии и нанобиотехнологий;  
– получение комбинированной продукции пищевого и фармацевтического производства с высокой биологической и физиологической ценностью;  
– организация и проведение контроля качества сырья, промежуточных продуктов и готовой продукции.

### Сферы деятельности:

– получение продуктов пищевых, бродильных и фармацевтических производств;  
– производство кормов, витаминов, аминокислот, ферментов, антибиотиков, вакцин;  
– усовершенствование и разработка методик получения биологически активных веществ.

### Основные изучаемые предметы:

– общая биология и микробиология;  
– химия биологически активных веществ;  
– основы биохимии и молекулярной биологии;  
– основы биотехнологии;  
– промышленная биотехнология;  
– фармакоэкономика;  
– процессы и аппараты биотехнологии.

### Предприятия трудоустройства в г. Бийске:

– Алтайвитамины;  
– ИПХЭТ СО РАН;  
– Эвалар;  
– Алтайский бройлер;  
– Бийский элеватор;  
– Иткульский спиртзавод;  
– Бочкаревский пивоваренный завод и др.

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ (ЭТТМ)

## Профиль: Автомобильный сервис

**ЕГЭ по выбору:** физика

**Квалификация:** бакалавр

**Форма обучения:** очная (4 года), заочная (4 года 11 месяцев)

### Профессиональные навыки:

– создание и модернизация средств эксплуатации автомобильного транспорта;  
– восстановление работоспособности автомобильного транспорта;  
– техническое обслуживание с использованием новых материалов и средств диагностики автомобилей;  
– обеспечение безопасной и эффективной эксплуатации автомобильного транспорта.

### Сферы деятельности:

– предприятия по обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта;  
– фирменные и дилерские автомобильные центры;  
– салоны и магазины по продаже автомобилей, агрегатов и запасных частей;  
– научные и конструкторские центры автомобильной направленности.

### Основные изучаемые предметы:

– технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении;  
– организация автомобильных перевозок и безопасность движения;  
– сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

### Предприятия трудоустройства в г. Бийске:

– Автоцентр «Терминал-моторс»;  
– Автолидер;  
– Торговая компания «Агроцентр»;  
– Техно-профи Бийск;  
– Евродизель-Бийск;  
– Автокомплекс «Двойка» и др.



# БОЕПРИПАСЫ И ВЗРЫВАТЕЛИ (Бив)

## Специализация: Патроны и гильзы

**ЕГЭ по выбору:** физика

**Квалификация:** инженер

**Форма обучения:** очная (5,5 лет)

### Профессиональные навыки:

- разработка специальных конструкций различного назначения;
- создание автоматизированных высокопроизводительных промышленных технологий специальных производств;
- организация и управление промышленным производством машиностроительного типа;
- компьютерное моделирование работы сложных систем и конструкций, процессов их изготовления.

### Сферы деятельности:

- организация и управление патронным производством;
- автоматизация промышленного производства;
- компьютерное и математическое моделирование;
- проектирование, анализ прочности и надежности;
- экономический анализ и оценка эффективности производства.

### Основные изучаемые предметы:

- информационные технологии трехмерного моделирования;
- автоматизированное проектирование спецпродукции;
- технология производства спецпродукции;
- автоматизация производств спецпродукции;
- теория энергетических материалов;
- теория штамповки и проектирование штампов;
- детали машин и основы конструирования;
- экономика, менеджмент и маркетинг.

### Предприятия для трудоустройства:

- ФНПЦ «Алтай»;
- Сибприбормаш;
- Спецавтоматика;
- Барнаульский патронный завод;
- Новосибирский патронный завод и др.

# ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ (ХТЭМИ)

## Специализация: Автоматизированное производство химических предприятий (АПХП)

**ЕГЭ по выбору:** физика

**Квалификация:** инженер

**Форма обучения:** очная (5,5 лет)

### Профессиональные навыки:

- проектирование, исследование, монтаж, наладка, эксплуатация и техническое обслуживание нестандартного технологического оборудования;
- автоматизация современных технологических процессов;
- компьютерное проектирование;
- научные исследования в области разработки процессов, машин и аппаратов для современных производств различных химических, а также энергонасыщенных материалов.

### Сферы деятельности:

- производство продуктов и изделий химической промышленности (производство химических реагентов, пластических масс, композиционных материалов и изделий из них, производство наноматериалов);
- конструирование, производство и эксплуатация оборудования для химической, нефтехимической и смежных отраслей промышленности.

### Основные изучаемые предметы:

- конструирование и расчет элементов оборудования;
- автоматизированное проектирование машин и аппаратов специального назначения;
- диагностика, ремонт, монтаж, сервисное обслуживание оборудования;
- системы управления химико-технологическими процессами;
- основы промышленного строительства.

### Предприятия трудоустройства в г. Бийске:

- ФНПЦ «Алтай»;
- ИПХЭТ СО РАН;
- Бийский олеумный завод;
- Сибприбормаш;
- Бия-Синтез;
- Бийский завод стеклопластиков;
- Эвалар и др.

# ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ (ХТЭМИ)

**Специализация:** Химическая технология органических соединений азота (ХТОСА)

**ЕГЭ по выбору:** физика

**Квалификация:** инженер

**Форма обучения:** очная (5,5 лет)

**Профессиональные навыки:**

– управление синтезом и производством взрывчатых веществ специального и промышленного назначения, лекарственных и косметических средств, компонентов твердых ракетных топлив;

– управление технологическим процессом получения энергонасыщенных материалов, а также лекарственных и биохимических препаратов;

– надзор в области промышленной безопасности при получении и использовании энергонасыщенных материалов и изделий.

**Сферы деятельности:**

– разработка рецептуры и технологии производства взрывчатых и лекарственных веществ;

– синтез широкого класса компонентов для спецхимии, лекарственных биохимических препаратов;

– получение наноматериалов с помощью энергии взрыва и горения;

– разработка нанотехнологии с применением алмазных сверхтвердых и керамических материалов.

**Основные изучаемые предметы:**

– химия энергоемких соединений;

– химическая физика энергоемких материалов;

– технология смесевых энергонасыщенных материалов;

– технология взрывчатых веществ;

– взрывобезопасность производств взрывчатых веществ.

**Предприятия трудоустройства в г. Бийске:**

– ФНПЦ «Алтай»;

– ИПХЭТ СО РАН;

– Бийский олеумный завод;

– Эвалар;

– Алтайвитамины и др.

# ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ (ХТЭМИ)

**Специализация:** Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив (ХТПК)

**ЕГЭ по выбору:** физика

**Квалификация:** инженер

**Форма обучения:** очная (5,5 лет)

**Профессиональные навыки:**

– разработка рецептуры и технологии получения порохов, топлив и пластических масс гражданского назначения и способы их переработки в изделия;

– прогноз сроков безопасной эксплуатации и хранения изделий.

**Сферы деятельности:**

– производство взрывчатых веществ, порохов, пиротехнических изделий и твердых ракетных топлив, используемых в различных объектах военной и мирной техники (артиллерийские и ракетные системы, средства пожаротушения, системы интенсификации нефтедобычи);

– промышленные предприятия производства полимерных материалов: строительные материалы, лакокрасочные покрытия, стеклопластиковые изделия, декоративно-отделочные материалы (линолеум, наливные полы);

– производство товаров народного потребления (бытовая химия, ПВХ-изделия: трубы, окна, профили для сборки мебели и торгового оборудования).

**Основные изучаемые предметы:**

– теоретические основы процессов получения и переработки полимерных материалов;

– технология наполненных полимерных композиций;

– физико-химические свойства взрывчатых веществ, порохов и твердых ракетных топлив;

– применение энергонасыщенных материалов в народном хозяйстве;

– баллистика ракетных и ствольных систем.

**Предприятия трудоустройства в г. Бийске:**

– ФНПЦ «Алтай»;

– ИПХЭТ СО РАН;

– Бийский олеумный завод;

– Эвалар;

– Бийский завод стеклопластиков;

– Алтайвитамины;

– НПО «Алтик»;

– ООО «Полимер» и др.

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВИАЦИОННЫХ И РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (РД)

**Специализация:** Проектирование ракетных двигателей твердого топлива

**ЕГЭ по выбору:** физика

**Квалификация:** инженер

**Форма обучения:** очная (5,5 лет)

**Профессиональные навыки:**

- применение моделирования и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;
- применение прикладных компьютерных программ при решении практических задач;
- проектирование с использованием САПР ракетных двигателей, котлов и котельных установок;
- выполнение научных исследований;
- разработка планов проведения испытаний, анализ результатов экспериментальных исследований;
- организация работы коллектива и кооперация предприятий при разработке и производстве продукции.

**Сферы деятельности:**

- ракетные двигатели твердого топлива;
- котлы и котельные установки;
- разработка технических заданий;

- проведение испытаний ракетных двигателей (РД);
- создание физических, математических моделей РД;
- контроль качества при производстве РД и котлов;
- энергетические установки на альтернативных источниках энергии.

**Основные изучаемые предметы:**

- основы ракетной техники;
- устройство и рабочие процессы в РД;
- технология изготовления твердых ракетных топлив;
- испытания и обеспечение надежности РД;
- разработка систем теплоэнергообеспечения;
- структура, функционирование котельных установок.

**Предприятия трудоустройства в г. Бийске:**

- ФНПЦ «Алтай»;
- ИПХЭТ СО РАН;
- Бийский котельный завод и другие котельные фирмы.

## Целевой прием для организаций оборонно-промышленного комплекса

В осуществлении целевой подготовки в Бийском технологическом институте участвуют организации оборонно-промышленного комплекса (ОПК), подведомственные Министерству промышленности и торговли РФ:

- АО «Бийское производственное объединение «Сибприбормаш»;
- АО «Федеральный научно-производственный центр «Алтай»;
- Федеральное казенное предприятие «Бийский олеумный завод»;

### Преимущества целевой подготовки

- Простое поступление (отдельный конкурс);
- Бесплатное обучение;
- Повышенные стипендии;
- Гарантия трудоустройства.

### Специальности целевой подготовки для нужд ОПК:

- Боеприпасы и взрыватели;
- Проектирование авиационных и ракетных двигателей;

- Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий (специализация «Автоматизированное производство химических предприятий»);
- Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий (специализация «Химическая технология органических соединений азота»);
- Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий (специализация «Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив»);

### Запись на целевое место

Для участия в конкурсе на целевые места необходимо заключенный с организацией ОПК договор о целевом обучении. Договор можно заключить, обратившись в приемную комиссию БТИ АлтГТУ: г. Бийск, ул. имени героя Советского Союза Трофимова, д. 27, каб. 200Б; тел. (3854) 43-22-55.

## Сроки приема документов

### Бакалавриат и специалитет:

*При поступлении на бюджетные места:*

- **13 июня – 13 июля:** от лиц, поступающих на очную форму по результатам вступительных испытаний, проводимых БТИ АлтГТУ самостоятельно;
- **13 июня – 26 июля:** от лиц, поступающих на очную форму по результатам ЕГЭ 2014–2018 гг.;
- **13 июня – 17 августа:** от лиц, поступающих на заочную форму.

*При поступлении на контрактные места:*

- **13 июня – 17 августа:** от лиц, поступающих на очную форму по результатам вступительных испытаний, проводимых БТИ АлтГТУ самостоятельно;
- **13 июня – 29 августа:** от лиц, поступающих на очную форму по результатам ЕГЭ 2014–2018 гг.;

- **13 июня – 21 сентября:** от лиц, поступающих на заочную форму.

### Магистратура:

- **13 июня – 13 августа:** от лиц, поступающих в БТИ АлтГТУ как на очную, так и на очно-заочную формы обучения.

### Документы для поступления

- документ об образовании (аттестат или диплом) + ксерокопия;
- паспорт + ксерокопия + старые паспортные данные для проверки результатов ЕГЭ;
- 6 фото 3×4 см (по своему усмотрению);
- медсправка по форме № 086/у или подобная (только для ЭТТМ и ППРС);
- документ о смене фамилии (если есть).
- документы, подтверждающие индивидуальные достижения (по своему усмотрению).

## ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ЭКЗАМЕНЫ

Предмет	Минимальный балл
Русский язык	36
Математика	27
Физика	36

### Приоритетность вступительных экзаменов

Первый приоритет	Второй приоритет	Третий приоритет
Математика	Физика	Русский язык

**Запись на участие в ЕГЭ выпускников прошлых лет осуществляется до 1 февраля по адресу:**

г. Бийск, ул. Льва Толстого, д. 144, каб. 22.  
При себе необходимо иметь паспорт и аттестат.

### Горячая линия по вопросам ЕГЭ

Тел. (3854) 33-74-45

Исупова Елена Николаевна, главный специалист МКУ «Управление образования Администрации г. Бийска»

## ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ

### 1 Воскресные подготовительные курсы (платные)

Подготовка к ЕГЭ по предметам: *математика, русский язык, физика, обществознание*. Занятия проводятся с сентября по май по воскресеньям. Стоимость обучения составляет 7 000 руб. за весь курс обучения.

**Запись на курсы:** г. Бийск, ул. имени героя Советского Союза Трофимова, д. 29, каб.115А, тел. (3854) 43-62-23

### 2 БЕСПЛАТНЫЕ краткосрочные курсы по подготовке к сдаче внутренних экзаменов по ФИЗИКЕ и МАТЕМАТИКЕ

Для абитуриентов, поступающих по результатам вступительных экзаменов, проводимых БТИ АлтГТУ самостоятельно. Занятия проводятся с 2 июля по 13 июля, ежедневно: один день – физика, другой – математика и т.д.

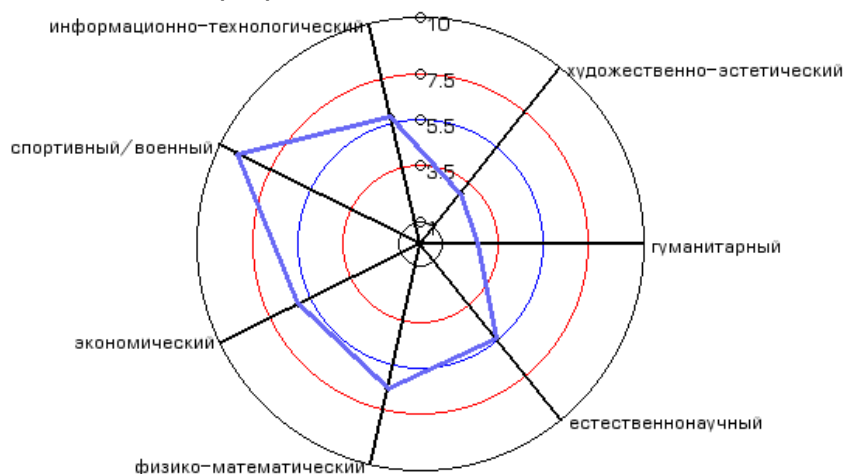
**Запись на курсы:** г. Бийск, ул. имени героя Советского Союза Трофимова, д. 27, каб. 200Б, тел. (3854) 43-22-55

## КАК ВЫБРАТЬ НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ?

**Профориентационное тестирование** – определение наиболее подходящего направления подготовки (специальности) на основе анализа интересов, личностных качеств и способностей учащихся: тестирование в течение 60 минут + консультация специалиста.

	Стоимость
От 1 до 3 человек	550 руб./чел.
От 4 до 7 человек	500 руб./чел.
Группа от 8 человек	400 руб./чел.

По окончании консультации выдается распечатка с результатами и рекомендациями по выбору направления подготовки и профессии.



Представительство центра тестирования МГУ

г. Бийск, ул. Трофимова, д. 27, к. 301Б

Тел.: (3854) 43-24-50, 8-905-980-25-24

E-mail: terser@list.ru

Сайт: <http://teletesting.ru/>

# КОНТАКТЫ

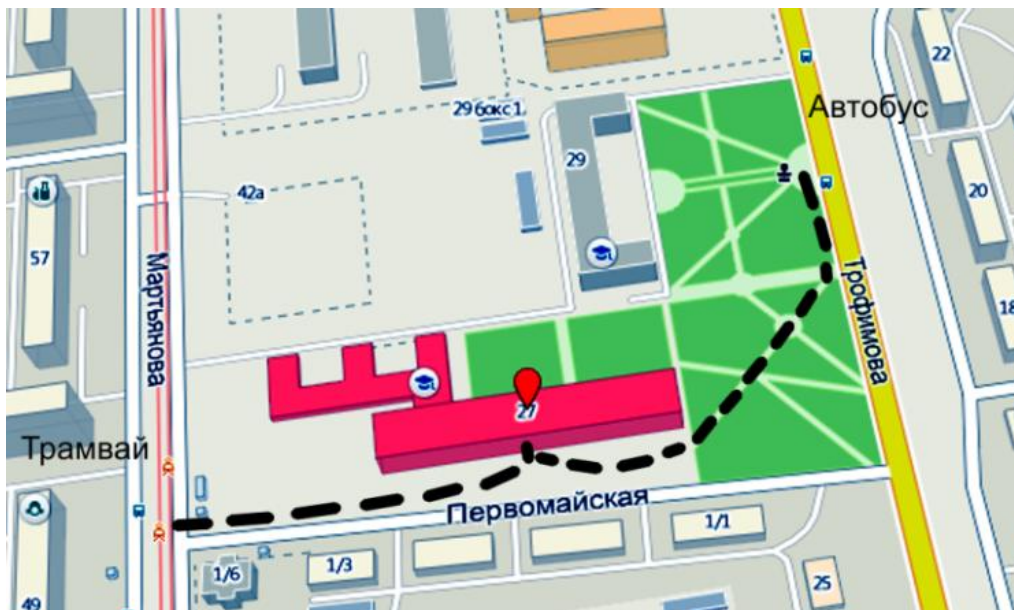
## БИЙСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

659305, г. Бийск,  
Улица имени героя Советского Союза Трофимова, д. 27, каб. 200Б

**Проезд:** остановка «Технологический институт»

**автобус:** 13, 24, 26, 35, 50, 47, 55

**трамвай:** 1, 1а, 3, 3а, 3с, 4, 4а, 5а, 5б



**Тел.: (3854) 43-22-55**

**8-963-507-51-13**

E-mail: [prcom@bti.secna.ru](mailto:prcom@bti.secna.ru)

Сайт: [www.bti.secna.ru/abitur](http://www.bti.secna.ru/abitur)

**ВКонтакте: [vk.com/abiturient\\_bti](https://vk.com/abiturient_bti)**

**Ответственный секретарь приемной комиссии:**

Терентьев Сергей Александрович

**Технический секретарь приемной комиссии:**

Шадрин Вячеслав Анатольевич

**Лицензия на осуществление  
образовательной деятельности:**

Серия 90Л01 № 0008952 рег. № 1921 от 08.02.2016г.

**Свидетельство о государственной аккредитации:**

Серия 90А01 № 002139рег. № 2040 от 24.06.2016г.