

# КУЛЬТУРА

- танцы
- вокал
- мужской хор
- ансамбль кураистов
- музыкальные группы
- и др.

# СПОРТ

- футбол
- волейбол
- пулевая стрельба
- шашки, шахматы
- и др

# НАУКА

- конференции
- олимпиады
- гранты
- конкурсы
- и др.

# ОБЩЕСТВЕННАЯ ЖИЗНЬ

- профком БашГУ
- профбюро ФТИ
- штаб студенческих отрядов
- студенческое СМИ
- и др.



Башкирский государственный  
УНИВЕРСИТЕТ

## АДРЕС:

450076, РБ, г. Уфа,  
ул. Заки Валиди, 32,  
Физико-технический институт

## ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ:

тел: +7 (347) 229-97-21

## ДЕКАНАТ ФТИ

306 кабинет физ-мат корпуса  
тел: +7 (347) 229-96-40  
эл. почта: fti\_bsu@mail.ru

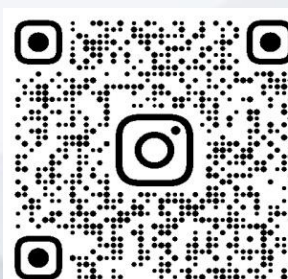
## САЙТ:

[bashedu.ru](http://bashedu.ru)

## СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ:



[@fti\\_bashgu](https://www.instagram.com/fti_bashgu)



# ФИЗИКО- ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Башкирский государственный  
университет



**ЕГЭ****БАКАЛАВРИАТ 4 ГОДА**физика + информатика и икт/математика  
+ русский язык**Кафедра геофизики****НАПРАВЛЕНИЕ «ФИЗИКА»**  
профиль «физика земли и планет»**03.03.02****СОДЕРЖАНИЕ:**

Интерпретация геофизических методов в скважинах на нефть и газ, работа в специализированных программных продуктах для обработки данных из скважин, моделирование поведения целых месторождений нефти и газа с применением специальных программ.

**ВЫПУСКНИКИ:**

Специалист по обработке и анализу геофизических данных, специалист по обработке и интерпретации данных сейсморазведки, специалист по моделированию месторождений, специалист по подсчету запасов нефти и газа, разработчик hi-tech приборов для исследования скважин, программист и IT-специалист в области геофизики.

**Кафедра теоретической физики****НАПРАВЛЕНИЕ «ФИЗИКА»****03.03.02**

профиль «физика конденсированного состояния вещества»

**СОДЕРЖАНИЕ:**

Моделирование и разработка программ, используемых в нефтяных и инженерно-научных организациях, машинное обучение и математическое моделирование, основы спинтроники, физика наноструктур, биофизика, программирование.

**ВЫПУСКНИКИ:**

Научный сотрудник, программист, инженер-разработчик, работник медицинских, экологических и аналитических лабораторий, эксперт лабораторий криминалистики и сертификации товаров народного потребления, специалист в области IT-технологий и информационного обеспечения.

**Кафедра общей физики****НАПРАВЛЕНИЕ «ФИЗИКА»****03.03.02**

профиль «физика конденсированного состояния вещества»

**СОДЕРЖАНИЕ:**

Создание полупроводниковых материалов для электроники и малой энергетики, проведение измерений физических свойств материалов, осуществление неразрушающего контроля качества металлических изделий.

**ВЫПУСКНИКИ:**

Инженер-технолог, специалист по неразрушающему контролю материалов, специалист по проведению технической экспертизы материалов, специалист по исследованию физических свойств полупроводников, металлов и сплавов.

**НАПРАВЛЕНИЕ «ФИЗИКА»****03.03.02**

профиль «медицинская физика»

**СОДЕРЖАНИЕ:**

Обслуживание и эксплуатация медицинской техники, осуществление расчета радиационных доз и ведение дозиметрического контроля при радиационной терапии.

**ВЫПУСКНИКИ:**

медицинский физик, специалист по радиационной безопасности, преподаватель физики.

**Кафедра физической электроники и нанофизики****НАПРАВЛЕНИЕ «РАДИОФИЗИКА»****03.03.03**

профиль «цифровые технологии обработки информации»

**СОДЕРЖАНИЕ:**

Проектирование и технологическое сопровождение производства радиоэлектронного оборудования.

**ВЫПУСКНИКИ:**

Конструктор-технолог нефтегазодобывающих предприятий, специалист в области IT-технологий, инженер-разработчик, научный сотрудник.

**ЕГЭ**математика + информатика и икт /физика  
+ русский язык**Кафедра инфокоммуникационных технологий и наноэлектроники****НАПРАВЛЕНИЕ «ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА»****11.03.04**

профиль «электронные приборы и устройства»

**СОДЕРЖАНИЕ:**

Управление инфокоммуникационными системами и сетями, микро- и наноэлектроника, моделирование и разработка электронных устройств и приборов, программирование и отлаживание устройств на микроконтроллерах, разработка многослойных печатных плат, создание современных компонент в виде полевых транзисторов, фототранзисторов и химических сенсоров.

**ВЫПУСКНИКИ:**

инженер-технолог, инженер-схемотехник, инженер по контрольно-измерительным приборам, инженер-электроник, инженер программист.

**НАПРАВЛЕНИЕ «ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ»****11.03.02**

профиль «оптические системы и сети связи»

**СОДЕРЖАНИЕ:**

Работа с волоконно-оптическими кабелями и системами связи, создание и обеспечение функционирования устройств и систем оптической связи.

**ВЫПУСКНИКИ:**

инженер-электротехник информационно-коммуникационных систем и сетей, инженер-связист.

**Кафедра физики и технологии наноматериалов****НАПРАВЛЕНИЕ «НАНОМАТЕРИАЛЫ»****28.03.03**

профиль «объемные наноструктурные материалы»

**СОДЕРЖАНИЕ:**

Компьютерное моделирование, получение и обработка наноматериалов, исследование электронных свойств объемных наноматериалов для аэрокосмической промышленности, ядерной энергетики, транспорта и т.д.

**ВЫПУСКНИКИ:**

Инженер-физик, инженер-технолог, специалист по конструированию наноматериалов.

**Кафедра прикладной физики****НАПРАВЛЕНИЕ «ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА»****03.03.01**

профиль «моделирование физических процессов и технологий»

**СОДЕРЖАНИЕ:**

Математическое моделирование нефтегазовых месторождений, нефтепромысловая геология и нефтепромысловая геофизика. Получение диплома государственного образца «Английский язык в сфере профессиональной коммуникации».

**ВЫПУСКНИКИ:**

Специалист научно-исследовательских институтов и производственных предприятий нефтегазовой отрасли.

**СПЕЦИАЛИТЕТ 5 ЛЕТ****ЕГЭ**математика + информатика и икт /физика  
+ русский язык**Кафедра геофизики****СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ»****21.05.03**

специализация «геофизические методы исследования скважин»

**СОДЕРЖАНИЕ:**

Интерпретирование геофизических методов в скважинах на нефть и газ, обработка геофизических и гидродинамических данных, моделирование месторождений нефти и газа, разработка симуляторов скважин, расчет запасов нефти и газа.

**ВЫПУСКНИКИ:**

горный инженер-геофизик, горный инженер-буровик, специалист по обработке и анализу геофизических данных, специалист по обработке и интерпретации данных сейсморазведки, полевой инженер, инженер-геолог, специалист по подсчету запасов нефти и газа, разработчик hi-tech приборов, программист и IT-специалист в области геофизики.

Имеющие диплом о СПО вместо ЕГЭ могут сдавать внутренние экзамены в БашГУ.