

## ТЫ – АБИТУРИЕНТ 2015 ГОДА.

Твои любимые предметы – те, которые связаны с точными науками. Твое хобби – программирование. Математические уравнения ты щелкаешь как орешки, задачи по физике тебя не пугают, и ты знаком с информационными технологиями. Тогда физико-технический факультет предлагает тебе не только получить новые знания, но и развить уже существующие навыки и стать специалистом в области нанотехнологий, сетевых технологий, обеспечения информационной безопасности, физики сложных систем. А если ты к тому же и творческий или спортивный человек, то реализовать себя не составит тебе особого труда.



**БС** БУРЯТСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



**ФИЗИКО-  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ФАКУЛЬТЕТ**

## ФИЗИК

- это человек, занимающийся изучением фундаментальных основ и закономерностей строения и эволюции мира. Область интересов физика не имеет ограничений, это единственный специалист естественнонаучного направления, который может заниматься теоретическим или экспериментальным исследованием любого явления природного и не природного происхождения, доступного для измерений.

Фактически физик может заниматься теоретико-экспериментальными исследованиями во всех естественных науках, полагая их подразделами физики. Термин физик, как учёный появился середине XIX века, с момента выделения физики как отдельной науки.



Приемная комиссия  
671000, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 24 а,  
тел.: 8(3012) 21-74-26

Site: [www.bsu.ru](http://www.bsu.ru)

E-mail: [univer@bsu.ru](mailto:univer@bsu.ru)



## ФИЗИКА

**Квалификация:** Бакалавр

**Профиль:** Физика конденсированного состояния вещества

**Срок и форма обучения:** 4 года/ очная

**Вступительные испытания:** русский язык; физика; математика.

**Квалификация:** Магистр

**Профиль:** физика конденсированного состояния вещества

**Срок и форма обучения:** 2 года/ очная

**Вступительные испытания:** физика.

**Место будущей работы:** предприятия, использующие высокие технологии в области электроники, оптики, плазменной обработки металлов, НИИ нанотехнологий и космофизики, учреждения образования.

**Информационные технологии** в России — это новая и бурно развивающаяся область, а потребность в специалистах растет с каждым годом. Проводимые исследования показывают, что в настоящее время и в ближайшем будущем все более актуальными и востребованными являются специалисты в области телекоммуникаций, это обусловлено процессами все более плотной интеграции телекоммуникаций в жизнь общества, и каждого из нас в частности. Сами того не замечая, все мы невольно в своей деятельности вынуждены получать или передавать информацию. Говорим ли мы по телефону, отправляем ли факс, используем ли интернет, смотрим телевизор или слушаем радио, всюду на помощь приходят телекоммуникации. Телекоммуникации - это безграничная сфера способов и средств получения разнообразной информации от обычной почтовой связи до компьютерных сетей. Чтобы данная сфера полностью удовлетворяла потребностям общества и не стояла на месте, нужны грамотные специалисты, способные не только обслуживать имеющиеся системы, но и модернизировать их и создавать новые.

## ЭНЕРГОМАШИНОСТРОЕНИЕ

**Квалификация:** Бакалавр

**Профиль:** Двигатели внутреннего сгорания

**Срок и форма обучения:** 4 года/ очная

**Вступительные испытания:** русский язык; физика; математика.

**Квалификация:** Магистр

**Профиль:** Двигатели внутреннего сгорания

**Срок и форма обучения:** 2 года/ очная

**Вступительные испытания:** физика.

**Место будущей работы выпускников** определено во всех отраслях машиностроения и металлообработки, связанных с проектированием и эксплуатацией двигателей внутреннего сгорания, а также машин и агрегатов, на которых применяются ДВС (транспортные машины, автономные электростанции, судостроение и т.д.). А также вы можете работать на предприятиях двигателестроительной, автомобильной и авиационной областей.



## ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

**Квалификация:** Бакалавр;

**Профиль:** Телекоммуникация и связь;

**Срок и форма обучения:** 4 года/ очная;

**Вступительные испытания:** русский язык; математика; информатика и ИКТ.

**Место будущей работы** определено во всех отраслях экономики, науки и техники, связанных с эксплуатацией информационных систем, таких как образование, медицина и биотехнологии, связь, телекоммуникации, медиаиндустрия, туризм и экология, сельское хозяйство и промышленность в условиях развития информационного общества.

