



Бурятский
государственный
университет
имени Доржи Банзарова

Физико-технический факультет

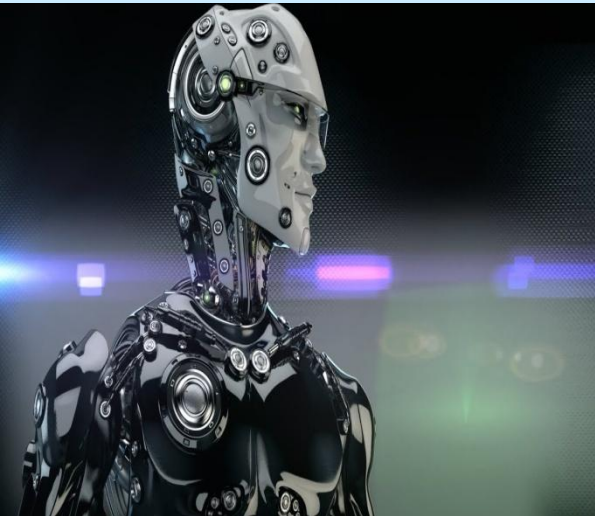


Возможности

- Ты получишь качественное фундаментальное образование
- Ты будешь уверен в актуальности своей профессии
- Ты сможешь провести свои научные исследования и опубликовать их результаты
- Ты получишь возможность проявить свои таланты в музыке, спорте, социальной и волонтерской работе



Направления на которые можно поступить:



**Физика
и робототехника**



**Информационные
системы и технологии**



**Энергетическое
машиностроение**

Выпускающие кафедры:

Вычислительная техника и
информатика

Машиноведение

Общая и теоретическая физика

ЦКП «Научные приборы»

Оказывает услуги аппаратных измерений и комплексных исследований в области естественных наук (материаловедении, физике, химии, экологии, медицины и пр.), осуществляет научную практику студентов, магистрантов и аспирантов.

Включает след. основное оборудование:

- ☐ *Анализатор размеров частиц SALD-7500 (Shimadzu)*
- ☐ *Реометр (вискозиметр) ротационный MCR 52 (Anton Paar)*
- ☐ *Микроскоп электронный сканирующий JCM-6000 (JEOL)*
- ☐ *Напылительная установка к электронному микроскопу (JEOL)*
- ☐ *Микроскоп сканирующий зондовый SOLVER Next (НТ-МДТ)*
- ☐ *Индукционная печь Mini DL-15 (Амальгама)*
- ☐ *Трёхмерный принтер MakerBot Replicator 2X*
- ☐ *Иттербиевый импульсный волоконный лазер YLP-1/100/20*
- ☐ *Двухкоординатный приводной столик для лазера*

Перечень основных услуг, предоставляемых ЦКП

Визуализация микро- и нанообъектов, определение их размеров. Исследование морфологии поверхности на растровом электронном микроскопе	Определение химического состава пробы методом РФА	Визуализация микро- и нанообъектов, определение их размеров. Исследование морфологии поверхности на атомно-силовом микроскопе
Определение размеров частиц, определение распределения частиц по размерам методом рассеяния света	Исследование элементного состава поверхности образца с помощью микрорентгеноспектрального анализа	Измерение сдвиговой вязкости жидкостей реометром
Измерение микротвердости	Пробоподготовка, в т.ч. напыление тонких пленок	Высокотермическая обработка материалов в условиях стационарной лаборатории

Жизнь нашего факультета



Декан физико-технического факультета



Цыдыпов Шулуи
Балдоржиевич, доктор
технических наук, доцент,
декан факультета

Жизнь вне учебы



Творчество

Общественная
деятельность

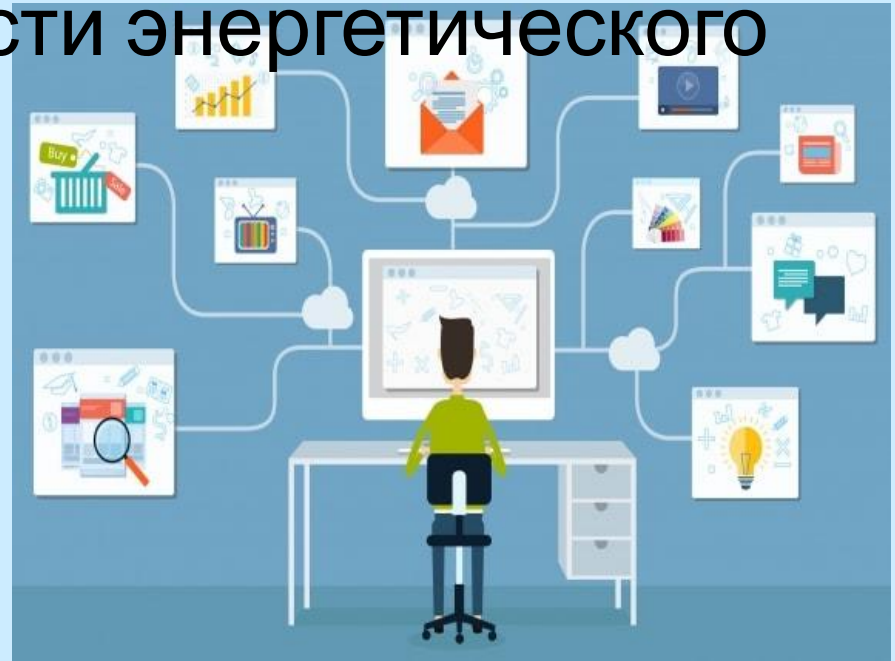
Активный отдых на природе

Спорт



Твоя будущая профессия

- WEB-администратор;
- Разработчик и администратор баз данных;
- Разработчик nano-технологий
- Специалист в области энергетического



Как поступить к нам



Подать необходимый пакет документов в приемную комиссию
Дождаться окончания приемной комиссии.

A photograph of a modern university building with a blue and white facade. The building has multiple stories and many windows. A sign on the right side of the building reads 'УНИВЕРСИТЕТ' in blue letters. The sky is clear and blue. There are some green plants in the foreground.

До новых встреч !

Физтех лучше всех!