

Техническая физика

Национальный исследовательский Томский государственный университет

Присваивается степень или квалификация: **бакалавр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **нет**

Стоимость: **253 300 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: <https://ftf.tsu.ru/abiturientu/tehnicheskaya-fizika-profil-teplofizika/>

Куратор программы: **Шрагер Э. Р.**

Телефон: **+7(3822)529621**

E-mail: sher@ftf.tsu.ru

Техническая физика представляет собой комплекс наук, изучающих все многообразие явлений переноса теплоты в пространстве и времени. Теплофизические методы исследований базируются на фундаментальных законах. Новые условия протекания процессов теплофизика исследует аналитически, экспериментально и методами компьютерного моделирования. Наши студенты изучают фундаментальные вопросы развития и совершенствования энергетической отрасли и нацелены определять её будущее на десятилетия вперед. Термоядерный реактор, водородное топливо, плазменные генераторы – все это «обычные» текущие темы исследований теплофизиков.

Образовательная программа бакалавриата «Техническая физика» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего профессионального образования, а также с учетом рекомендованной примерной основной образовательной программы.

Целью данной образовательной программы является формирование общекультурных и профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно работать в сфере теплофизики энергетических установок и систем и быть устойчивым на рынке труда.

Областью профессиональной деятельности выпускника является область науки и техники, связанная с созданием и применением теплотехнического оборудования, технических систем, включающая совокупность методов, средств и способов расчета, исследования и прогнозирования теплофизических характеристик объектов, проектирование и исследование устройств и объектов.

Специализации в рамках данной программы