



### **Физико-технический факультет**

**Миссия факультета:** развитие и воспитание свободно и широко мыслящей творческой личности, способной к самостоятельным научным и мировоззренческим решениям, производство и генерация знаний мирового уровня в области технической физики, прикладной механики, баллистики, мехатроники и робототехники в тесной интеграции с индустриальными и академическими партнерами, подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих фундаментальными знаниями в профессиональной области, имеющих инженерные навыки, готовых осуществлять свою деятельность в российском и международном научно-инновационном пространстве.

### **Стратегические цели ФТФ**

Основной целью физико-технического факультета в области качества является подготовка высококвалифицированных специалистов по направлениям и специальностям, реализуемым на факультете, способным успешно конкурировать на рынке труда.

Для подготовки инженеров исследователей на факультете необходимо осуществить стратегию исследовательского университета, т.е. реализовать единство учебной и научно-исследовательской работы.

В образовательной деятельности сохранять высокий уровень профессионального и общекультурного образования.

В научной деятельности на базе развития фундаментальных исследований осуществлять прикладные и опытно-конструкторские исследования по приоритетным направлениям и критическим технологиям, активно сотрудничать с заказчиками научной продукции, широко привлекать к исследовательской работе студентов.

В воспитательной работе развивать новые социальные навыки с учетом открытости общества и динамики общественных отношений.

Для реализации единства учебы и научно-исследовательской работы рационально использовать материально-техническую базу Томского государ-



ственного университета, шире использовать базы научно-исследовательских институтов РАН, организовывать работу научно-образовательных центров.

Для оптимизации всей работы факультета, совершенствовании управления учебными процессами утвердить и развивать систему менеджмента качества.



## Задачи ФТФ

- удовлетворение потребностей общества в квалифицированных специалистах с высшим образованием, научных и педагогических кадров высшей квалификации в области технической физики и прикладной механики;
- удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном, нравственном развитии и получении высшего образования и квалификации в области технической физики и прикладной механики;
- эффективное использование совокупного кадрового и интеллектуального потенциала в системе высшего образования, подготовки педагогических и научных кадров высшей квалификации в аспирантуре и докторантуре;
- обеспечение высокого качества подготовки инженерных кадров по специальностям, реализуемым на факультете на основе конкурсного набора, интенсивного обучения в условиях органической связи с наукой и производством, систематического обновления содержания и методов обучения;
- проведение фундаментальных и прикладных исследований в области конструирования и изготовления новых материалов, гидрогазодинамики, энерготехнологических процессов, выполнение крупных программ государственного, отраслевого и регионального значения;
- повышение эффективности профессиональных связей с научно-производственными предприятиями и институтами РАН;
- комплексное развитие и эффективное использование материально-технической базы в учебных, научных и производственных целях;
- комплексное развитие и эффективное использование материальной базы университета, обеспечение нормальных условий труда (и быта) научно-педагогических сотрудников и студентов;
- улучшение системы морального и материального стимулирования;
- проведение профориентирующей работы среди населения.

Миссия, стратегические цели и задачи факультета утверждены на Ученом Совете ФТФ протокол №2 от « 24 » ноября 2016.