

55.05.03 «Кинооператорство»

«Кинооператорство» — специальность, сочетающая в себе художественно-творческое и техническое направления. Мир в рамках кадра — особенная реальность, производная операторского мастерства. Дверь в этот мир открывается тем, кто хочет быть глазами современного общества. Спрос на таких специалистов при нарастающих объемах производства кино-, видео- и телевизионной продукции в нашей стране и за рубежом постоянно растет.

Выпускники данной специальности работают теле- и видеооператорами, монтажерами, режиссерами монтажа, руководителями медиапроектов на телевидении, в кино-, теле- и видеостудиях, в рекламном бизнесе.



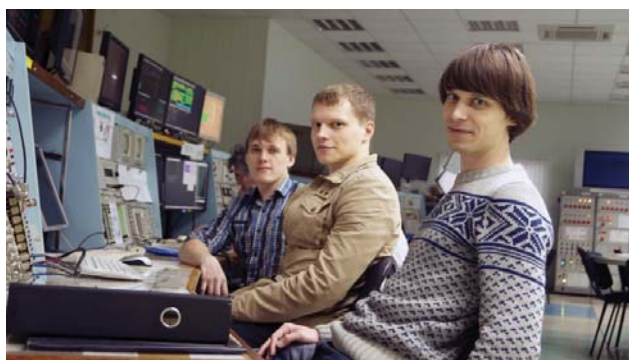
Где работают наши выпускники

- в институтах Российской академии наук
- во многих российских и зарубежных университетах
- в научно-производственных организациях, на предприятиях с наукоемкими технологиями в России и за рубежом
- в коммерческих структурах, связанных с высокими технологиями
- на телевидении, в теле- и видеостудиях, в рекламном бизнесе

Хорошее базовое образование и умение решать поставленные задачи позволяют выпускникам ФТФ добиваться успехов в различных областях.

Среди выпускников ФТФ — члены Российской академии наук, руководители научно-исследовательских институтов и промышленных предприятий, депутаты Государственной Думы, члены союзов художников и журналистов.

Приглашаем вас на физико-технический факультет, где вам будут предоставлены возможности для получения элитарного образования и насыщенной, интересной студенческой жизни!



Контактная информация

Деканат ФТФ

Адрес: 630073, Новосибирск, пр. К. Маркса, 20
IV корпус НГТУ, к. 507, 507а

Тел.: (383) 346-08-35

Эл. почта: dak@ftf.nstu.ru

Веб-сайт: www.ftf.nstu.ru, ftf.ngtu.ru

Приемная комиссия

Новосибирск, пр. К. Маркса, 20, VI корпус, 109

Тел.: (383) 346-02-31, 346-35-75

Эл. почта: pk@nstu.ru

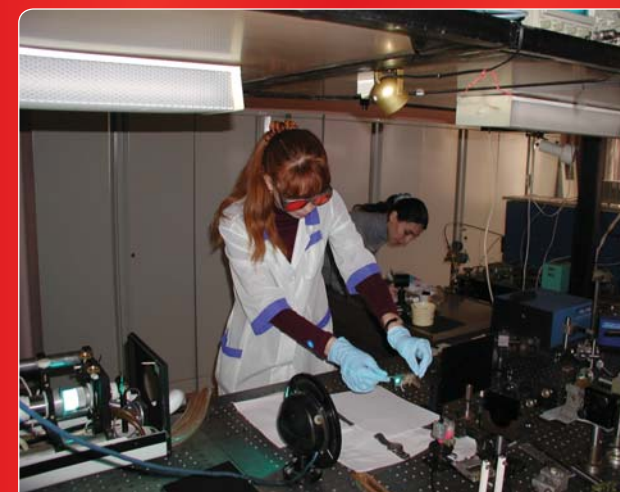
Подготовительные курсы: (383) 346-07-09

Дистанционные подготовительные курсы:

www.cddo.edu.nstu.ru

Новосибирский государственный технический университет

www.nstu.ru <http://ngtu.ru>



ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



www.ftf.nstu.ru

Лицензия: серия 90A01 № 0008537 рег. № 1536 от 30 июня 2015 г.
Свидетельство о государственной аккредитации:
серия 90A01 № 0001525 рег. № 1437 от 25 августа 2015 г.



Физико-технический факультет

ФТФ ведет подготовку научно-технических кадров в области инженерной физики, которая является главным инструментом технического и технологического прогресса. Сегодня в России новые технологии развиваются при активной поддержке государства: внедряются новые формы производства, корректируются законы об интеллектуальной собственности, увеличивается объем финансирования, создаются технопарки для выпуска новейшей техники (в частности, технопарк на территории новосибирского Академгородка). Все более востребованными становятся специалисты-физики, ориентированные на разработку новой техники и технологии. Именно таких специалистов готовит ФТФ. Окончив этот факультет, вы легко сможете найти применение своим знаниям в любой сфере научно-технической и инновационной деятельности.

Кроме того, ФТФ — единственный за Уралом факультет, на котором ведется подготовка телеоператоров в соответствии со стандартами ВГИКа.

Направления подготовки

Прием на I курс

Шифр	Направления	Квалификация
03.03.02	Физика	Бакалавр
12.03.02	Оптотехника	Бакалавр
12.03.03	Фотоника и оптоинформатика	Бакалавр
12.03.05	Лазерная техника и лазерные технологии	Бакалавр
16.03.01	Техническая физика (профиль: «Интеллектуальные геофизические системы»)	Бакалавр
27.03.05	Инноватика	Бакалавр
Шифр	Специальность	Квалификация
55.05.03	Кинооператорство	Телеоператор, педагог

Продолжение обучения

Шифр	Направления	Квалификация
03.04.02	Физика Лазерные системы в науке и технике Экспериментальная физика	Магистр
12.04.02	Оптотехника Оптические системы локации, связи и обработки информации	Магистр
16.04.01	Техническая физика Лазерные системы в науке и технике	Магистр

Особенности физико-технической системы подготовки

- наряду с вузовским образованием студенты получают опыт научно-исследовательской работы на уникальном оборудовании в лабораториях НИИ СО РАН
- лекции читают ведущие специалисты — руководители научных исследований по приоритетным направлениям
- начиная с 3-го курса, исследовательскую деятельность каждого студента курирует научный руководитель (кандидат или доктор наук)
- на специальности «Кинооператорство» занятия ведут профессор — заслуженные деятели искусств, лауреаты международных конкурсов
- многие студенты еще до окончания учебы публикуют статьи в центральных российских и зарубежных научных журналах, участвуют в российских и международных конференциях
- углубленная языковая подготовка: ФТФ — единственный технический факультет НГТУ, где студенты изучают иностранный язык на протяжении всего периода обучения
- стажировки за рубежом: высокий уровень подготовки позволяет студентам старших курсов стажироваться в зарубежных научных центрах

03.03.02 «Физика»

Подготовка ведется на базе Института ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН, который является одним из мировых лидеров в области физики элементарных частиц и атомного ядра, физики плазмы и управляемого термоядерного синтеза, синхротронного излучения и лазеров на свободных электронах. Студенты получают опыт работы с современной компьютерной техникой, радиофизической аппаратурой, системами управления сложными техническими комплексами. Все студенты кафедры участвуют в контрактных работах, проводимых совместно с зарубежными научными центрами. В числе таких работ – оснащение большого адронного коллайдера.

12.03.02 «Оптотехника»

Подготовка студентов ведется на базе Института автоматизации и электрометрии, Конструкторско-технологического института научного приборостроения и Института теплофизики СО РАН. Здесь готовятся специалисты по современным информационным системам оптической связи и телекоммуникаций, оптическим технологиям в компьютерных системах, оптическим системам локации и обработки информации, а также оптико-электронным приборам.

12.03.03 «Фотоника и оптоинформатика»

Студенты углубленно изучают элементную базу оптических информационных систем на основе интегральной и волоконной оптики, полупроводниковых, волоконных и планарных лазеров, технологий наноразмерных и фотонно-кристаллических структур, оптических и квантовых вычислений, оптических компьютеров и оптических систем искусственного интеллекта, в которых в качестве носителей информации используются частицы света (фотоны).

12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии»

Студенты проходят обучение, в основном, на базе Института лазерной физики (ИЛФ), который создает передовые научные разработки в различных областях. Среди направлений исследований ИЛФ — разработка глобальной навигационной спутниковой системы, применение создаваемых лазеров в различных областях медицины, нанотехнологиях, оптоволоконных линиях связи для передачи и кодирования информации и др.

16.03.01 «Техническая физика»

Профиль «Интеллектуальные геофизические системы»

Современная геофизика решает множество задач. Поиск, добыча, переработка и трубопроводный транспортировка нефти и газа, экология и рациональное природопользование, снижение риска и уменьшение последствий природных и техногенных катастроф — вот далеко не полный перечень направлений фундаментальных исследований, ориентированных на создание технологий, обеспечивающих гармоничное развитие нефтегазовой отрасли.

27.03.05 «Инноватика»

Данное направление ориентировано на подготовку высококвалифицированных специалистов по разработке и продвижению инновационных проектов в современных научно-промышленных структурах. Студенты получают одновременно техническое и экономическое образование. В результате они становятся специалистами по инновационному менеджменту и бизнесу в наукоемких технологиях на основе современных достижений оптики.