



Информация о ФТИ для школьников

Физико-технический институт является структурным подразделением Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского.

ФТИ расположен в главном корпусе КФУ по адресу г. Симферополь, просп. Академика Вернадского, 4

История

Физико-технический институт – наследник физико-математического факультета Таврического университета, созданного в 1918 году.

В составе Симферопольского государственного университета имени М. В. Фрунзе физико-математический факультет работал в 1930 – 1970 годы. В 1972 году произошло разделение факультета на физический и математический.

В 2000 – 2014 годах в составе Таврического национального университета имени В. И. Вернадского существовали физический факультет и факультет математики и информатики.

Физико-технический институт создан на базе физического факультета в 2015 году в составе Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского. В это же время факультет математики и информатики входил в состав Таврической академии КФУ.

В 2021 году все пять кафедр факультета математики и информатики вошли в структуру Физико-технического института. Спустя сто три года физики и математики снова объединились. Кроме того, в состав Физтеха вошли еще кафедры бизнес-информатики и математического моделирования, высшей математики, системного анализа и информатизации.

В настоящее время в составе Физико-технического института 15 кафедр, объединенных в направлении фундаментальных физико-математических и компьютерных наук и современных информационных технологий.

Направления подготовки бакалавриата

Направление подготовки	Программа (направленность) по ПРИОРИТЕТ-2030	Сертификаты ЕГЭ	Профессии
01.03.01 Математика	Математика и ее приложения в естественных науках и информационных технологиях	Математика (профильная) Информатика и ИКТ / Физика Русский язык	Системный аналитик Математик Педагог
01.03.02 Прикладная математика и информатика	Математическое и программное обеспечение систем искусственного интеллекта	Математика (профильная) Информатика и ИКТ / Физика Русский язык	Программист Специалист по НИОКР Аналитик
01.03.04 Прикладная математика	Анализ данных и разработка иммерсивных сред	Математика (профильная) Информатика и ИКТ / Физика Русский язык	Специалист по большим данным Разработчик Web и мультимедийных приложений
03.03.02 Физика	Наноп физика, оптоинформатика и	Физика	Специалист по НИОКР

	материаловедение	Математика (профильная) / Информатика и ИКТ Русский язык	Инженер-исследователь Инженер-физик
03.03.03 Радиофизика	Компьютерные технологии передачи информации	Физика Математика (профильная) / Информатика и ИКТ Русский язык	Специалист по радиосвязи и телекоммуникациям Специалист по обслуживанию базовых станций мобильной связи
09.03.01 Информатика и вычислительная техника	Компьютерная инженерия	Математика (профильная) Информатика и ИКТ / Физика Русский язык	Программист Администратор баз данных Специалист по интеграции прикладных решений
09.03.04 Программная инженерия	Программная инженерия	Математика (профильная) Информатика и ИКТ / Физика Русский язык	
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сёл	Математика (профильная) Информатика и ИКТ / Физика Русский язык	Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей
16.03.01 Техническая физика	Функциональные материалы	Математика (профильная) Информатика и ИКТ / Физика Русский язык	Специалист по НИОКР Специалист в области проектирования автоматизированных систем управления технологическими процессами
27.03.03 Системный анализ и управление	Автоматизированные системы обработки данных и управление	Математика (профильная) Информатика и ИКТ / Физика Русский язык	Системный аналитик Руководитель проектов в области информационных технологий Специалист по НИОКР
38.03.05 Бизнес-информатика	Технологии анализа цифровой экономики	Математика (профильная) Обществознание / Информатика и ИКТ Русский язык	Специалист по информационным системам Бизнес-аналитик Специалист по НИОКР

Информационная поддержка

Сайт КФУ <https://cfuv.ru/>

Сайт КФУ/ Абитуриенту <https://priem.cfuv.ru/>

Сайт Физико-технического института <https://phystech.cfuv.ru/>

Адрес

295007, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, 4

Информационно-справочная служба: +7 (978) 971-88-28

Телефон приемной комиссии: (3652) 60-22-38, (3652) 51-65-65

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика

С 2022 года начнется реализация новой программы (направленности) «Математическое и программное обеспечение систем искусственного интеллекта». Это современное и востребованное направление для обучения, получения современных знаний и способностей и перспективное с точки зрения трудоустройства – в реализации задач, сформулированных в Указе Президента РФ от 10.10.2019 «О развитии искусственного интеллекта в РФ».

В программе изучаются фундаментальные математические дисциплины, дисциплины компьютерного цикла, а также профильные дисциплины, связанные с интеллектуализацией обработки информации, машинным обучением, методами и инструментальными средствами искусственного интеллекта. Помимо основной учебы ведется подготовка по спортивному программированию к командному участию в чемпионатах по программированию среди университетских команд, олимпиадах и конкурсах.

По окончании учебы в бакалавриате выпускники могут работать в сфере разработки программного обеспечения и информационных технологий в должности программистов, разработчиков веб-ресурсов, аналитиков, научных сотрудников.