

Филиал НИЯУ МИФИ в Ташкенте открывает новое направление в сфере информационных технологий



Ташкентский филиал МИФИ РИА Новости

10 марта 2025

Современный мир стремительно развивается благодаря цифровым технологиям, искусственному интеллекту и передовым вычислительным системам. В этих условиях высококвалифицированные IT-специалисты становятся ключевыми игроками в различных сферах науки, промышленности и бизнеса. Филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» в Ташкенте (ТФ НИЯУ МИФИ) объявил о запуске нового направления «Информатика и вычислительная техника».

Таким образом количество направлений по подготовке бакалавров возрастает до шести. Как сообщил исполнительный директор ТФ НИЯУ МИФИ Шавкат Абдукамилов, решение о введении IT-программы принято на основе детального анализа потребностей рынка труда и стратегических задач по цифровизации экономики Узбекистана.

«Узбекистан сегодня становится точкой притяжения IT-специалистов, сюда переезжают как международные компании, так и независимые разработчики. Мы видим высокий спрос на специалистов с фундаментальной подготовкой, и наш университет намерен занять свою нишу в подготовке высококвалифицированных IT-кадров, способных работать не только в коммерческом секторе, но и в стратегических областях, таких как атомная энергетика, кибербезопасность и управление сложными технологическими процессами», — отметил Абдукамилов.

С момента основания в 2018 году ТФ НИЯУ МИФИ зарекомендовал себя как ведущий центр подготовки специалистов для энергетической отрасли. Сегодня в вузе обучается порядка 250 студентов по четырем направлениям: «Ядерная

энергетика и теплофизика», «Ядерная физика и технологии», «Теплоэнергетика и теплотехника», а также «Электроэнергетика и электротехника». В 2023 году был успешно проведен первый выпуск бакалавров, значительная часть которых продолжила обучение в ведущих мировых университетах. Всего за два года выпуска порядка 50 бакалавров решили продолжить свое обучение в магистерских программах головного вуза НИЯУ МИФИ в Москве, а также ведущих технических университетах Франции, Италии, Венгрии, Кореи, Китая. По данным филиала, ежегодно почти половина выпуска успешно зачисляется в магистратуру, что говорит о высоком уровне подготовке студентов.

Введение IT-направления стало возможным благодаря партнерству с ведущими российскими и международными компаниями. В частности, филиал уже ведет переговоры с крупными игроками рынка в сфере цифровых технологий по вопросам организации стажировок и практических курсов. В университете подчеркивают, что подготовка IT-кадров будет строиться на прочной математической базе, что станет одним из ключевых конкурентных преимуществ.

«МИФИ традиционно славится высоким уровнем преподавания математики и физики, и эта фундаментальная подготовка дает выпускникам важное преимущество. Они смогут не только работать в сфере программирования, но и заниматься сложными технологическими разработками, связанными с искусственным интеллектом, машинным обучением и цифровыми симуляциями», — добавил Абдукамилов.

Особое внимание в новой образовательной программе будет уделено междисциплинарным исследованиям. В частности, студенты смогут участвовать в проектах по разработке беспилотных систем, созданию цифровых двойников технологических процессов и внедрению ИИ-решений в управление сложными инженерными объектами. В филиале уже работает VR-лаборатория, позволяющая студентам моделировать работу ядерного реактора в цифровой среде, а также имеется возможность работать на цифровом прототипе пульта управления реактора для операторов АЭС.

Вместе с новым IT-направлением филиал запускает образовательную программу «Медицинская физика: ядерная медицина».

Это перспективное направление ориентировано на подготовку медицинских физиков, которые будут работать в сфере диагностики и лечения онкологических заболеваний. Выпускники программы получают компетенции в области радиационной медицины, ядерной диагностики и применения современных технологий в лучевой терапии. В будущем выпускники смогут работать в клиниках, научных лабораториях и медицинских технологических компаниях, разрабатывающих передовые методы диагностики и лечения.

Планируется, что по каждому из новых направлений в 2025 году будет набрано по 50 студентов на контрактной основе.

Новый набор на программы «Информатика и вычислительная техника» и «Ядерная медицина» стартует в 2025 году. Приемная кампания будет сопровождаться серией открытых лекций, презентаций и встреч с представителями индустрии, чтобы абитуриенты могли подробно ознакомиться с перспективами обучения и карьерного роста.

Источник: научный портал Атомная энергия 2.0, 10 марта 2025 года,

<https://www.atomic-energy.ru/news/2025/03/10/154229> по материалам [Uzdaily.uz](https://uzdaily.uz)