

[← Вернуться к гиду](#)

09.03.02

Информационные системы и технологии

[Добавить в избранное](#)

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГРАММЕ

Институт
кибербезопасности и
цифровых технологий
Бакалавриат
Очная
г. Москва

Проходной балл на
бюджетные места в 250
2021 году:

*Проходной балл на
бюджетные места в 2022
году будет известен после
подведения итогов конкурса
и публикации списка
зачисленных.*

Стоимость обучения в 2022
году (за год):

базовая	240000 ₽
с учётом базовой скидки	216000 ₽
с учётом специальной скидки	192000 ₽

Количество бюджетных мест
в 2022 году:

всего	220
особая квота	22
специальная квота	22
целевая квота	22

Вступительные испытания:

1. Информатика и ИКТ
2. Математика (профиль)
3. Русский язык

Вступительные испытания
для поступающих на базе
профессионального
образования:

1. Основы алгоритмизации и
программирования
2. Теория вероятностей и
математическая
статистика
3. Русский язык

Сумма конкурсных баллов
для предоставления [гранта
на обучение](#) :

Грант 100 000 ₽	270-279
Грант 150 000 ₽	280-289
Грант 200 000 ₽	290-310



подачи документов на
бюджет и зачисления на
платное обучение:

- | | |
|-------------------------|----|
| 1. Информатика и ИКТ | 44 |
| 2. Математика (профиль) | 39 |
| 3. Русский язык | 40 |

Общежитие гарантируется ВСЕМ абитуриентам, зарегистрированным далее Московского
большого кольца (автодороги А-108) и имеющим 270 и более конкурсных баллов.

ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ

В рамках направления ведётся подготовка специалистов в области информационных процессов, технологий, систем и сетей, их инструментального (программного, технического, организационного) обеспечения. Студенты изучают современные способы и методы проектирования, отладки, производства и эксплуатации информационных технологий в различных областях науки и техники. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются новые системы обработки, хранения, анализа, фильтрации и защиты данных, а также развитие технологий проверки чистоты информационного потока, подлинности информации, верификации её источников и решения новых проблем в областях информационной безопасности для производства, банков и телекоммуникаций.

ПРОФИЛИ ПРОГРАММЫ

Разработка кроссплатформенных бизнес-приложений



О профиле

Кроссплатформенные приложения отражают одну из основных современных тенденций в области разработки информационных систем и технологий: способность программного обеспечения работать сразу с несколькими операционными системами и адаптироваться под платформу и устройство пользователя, что обеспечивается благодаря использованию высокоуровневых языков программирования и современных подходов и средств разработки. Основной задачей разработчиков кроссплатформенных приложений является создание приложения для различных платформ (мобильной, десктопной, прикладной, web-разработки), что позволяет достичь повышения эффективности его использования в деятельности организаций.



Системное программное обеспечение



О профиле

В процессе обучения студенты получают знания и навыки в области информационных технологий и вычислительной техники.

Учебный процесс проходит с использованием современных аппаратно-программных средств, позволяющих реализовывать исследовательские проекты различного уровня.

Программа подготовки студентов ориентирована на запросы работодателей, занимающих в настоящее время лидирующие позиции в области производства отечественных компьютеров, разработки отечественного системного программного обеспечения, а также построения крупномасштабных информационных систем.

Технологии визуального программирования



О профиле

Область профессиональной деятельности выпускников включает исследование, разработку, применение способов и методов проектирования систем с использованием визуального программирования (создание приложений с помощью шаблонизированных решений и наглядных средств разработки), мобильный и облачный гейминг, создание игр с элементами дополненной реальности, в том числе при помощи межплатформенной среды разработки, такой как Unity, и других, проектирование 3D-моделей персонажей и окружения, в том числе с использованием искусственного интеллекта, применение VR для разработки профессиональных тренажёров.

Технологии искусственного интеллекта и анализ данных



О профиле

Обучение по профилю направлено на освоение современных информационных технологий (в том числе технологий программирования, телекоммуникаций, хранения информации, проектирования информационных систем и их элементов), методов и средств защиты информации, методов искусственного интеллекта.

Особенностью профиля является освоение методов искусственного интеллекта для их применения в решении следующих профессиональных задач: разработки технологического и инструментального обеспечения сбора и обработки больших данных, хранения и анализа информации из различных источников в целях обеспечения комплексной безопасности.



ПРИЁМНАЯ КОМИССИЯ

МИРЭА — Российского технологического университета



Напишите нам, мы онлайн!