



ВЫСШАЯ ШКОЛА
ЭКОНОМИКИ

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОНИКИ И МАТЕМАТИКИ ИМ. А.Н.ТИХОНОВА

Научный руководитель, и.о. директора, д.т.н.,
профессор
Крук Евгений Аврамович



Год создания: **2012** (1962)

Образовательные программы:

- **5 программ** бакалавриата и специалитета
 - **12 программ** магистратуры
 - Аспирантская школа по **техническим наукам**
-

2144

студентов по всем
формам обучения

Топ 3

по тематике мобильной связи
4-го (4G) и 5-го (5G) поколений

200+

преподавателей и
исследователей

1 место

по оценке надежности
радиокомпонент в РФ

Топ 151-200

в рейтинге QS по
Компьютерным наукам

6 место

в рейтинге суперкомпьютеров
СНГ занимает **сHARISMa** (НИУ ВШЭ)

Топ 401-450

в рейтинге QS по
Инженерным наукам и
технологиям

20.03.2021

состоится запуск **первого
спутника НИУ ВШЭ**

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА И СПЕЦИАЛИТЕТА

Департаменты

- Прикладной математики
- Компьютерной инженерии
- Электронной инженерии



Прикладная математика

Срок обучения: **4 года** (бакалавриат)

Бюджетных мест в 2021 году: **80**

Коммерческих мест в 2021 году: **40**

Информатика и вычислительная техника

Срок обучения: **4 года** (бакалавриат)

Бюджетных мест в 2021 году: **115**

Коммерческих мест в 2021 году: **30**

Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Срок обучения: **4 года** (бакалавриат)

Бюджетных мест в 2021 году: **61**

Коммерческих мест в 2021 году: **5**

Информационная безопасность

Срок обучения: **4 года** (бакалавриат)

Бюджетных мест в 2021 году: **45**

Коммерческих мест в 2021 году: **15**

Компьютерная безопасность

Срок обучения: **5,5 лет** (специалитет)

Бюджетных мест в 2021 году: **40**

Коммерческих мест в 2021 году: **50**

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА И СПЕЦИАЛИТЕТА

30+

современных учебных и научно-исследовательских лабораторий

1

мастерская инноваций

5

коворкингов для самостоятельной работы

1

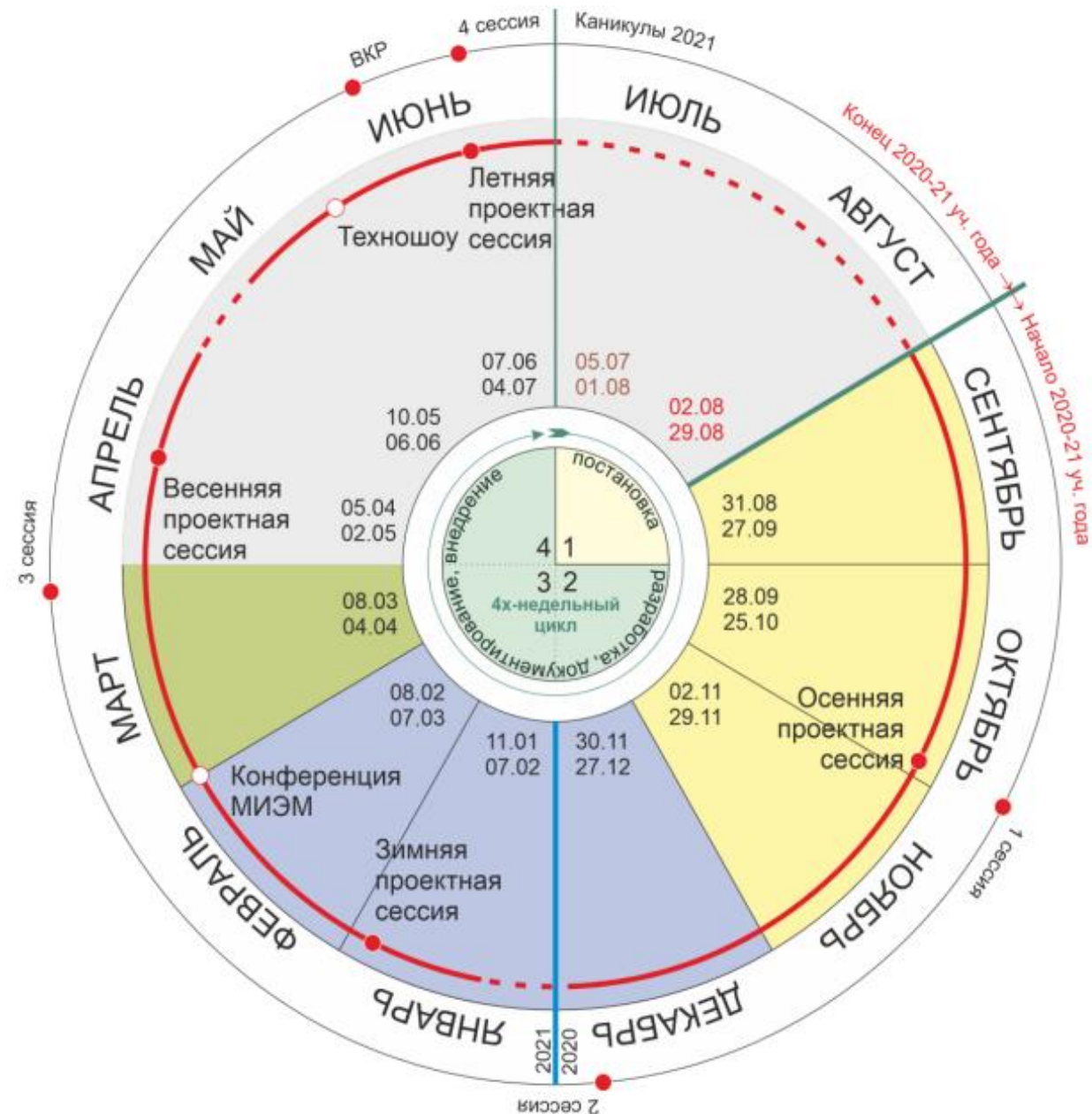
библиотека в здании института



ПРОЕКТНАЯ МОДЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

Компоненты

- Индивидуальное обучение в проекте
- Актуальные задачи от индустриальных партнёров
- Цифровая платформа проектного обучения
- Проектная среда и доступная инфраструктура
- Программные, программно-аппаратные, научно-исследовательские проекты и стартапы
- Реальный отчуждаемый результат по итогам проекта



ПРОЕКТНАЯ МОДЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

.....

>600

проектов выполнено за 3 года функционирования
проектной модели обучения в МИЭМ

>50

проектов от внешних заказчиков с внешним
финансированием

18

грантов Ректора НИУ ВШЭ получили лучшие
проекты

2 ТЕХНОШОУ МИЭМ



Тематики проектов:

- Телекоммуникационные и сетевые технологии
- Интернет вещей и киберфизические системы
- Безопасность информационных систем и постквантовая криптография
- Функциональная безопасность космических аппаратов и систем
- Космические системы и геоинформационные технологии дистанционного зондирования земли. Проектирование космических миссий
- Проектирование систем на кристалле
- Робототехнические и мехатронные системы
- Технологии трехмерной визуализации, виртуальной и дополненной реальностей
- Автоматизация бизнес процессов и создание программных систем
- Интернет технологии и цифровые сервисы
- Технологии суперкомпьютерного атомистического моделирования и многомасштабного анализа
- Статистическая и вычислительная геномика
- Математические методы естествознания
- Математическое моделирование процессов и систем
- Физика твердого тела
- Физика элементарных частиц
- Квантовая электроника
- Моделирование электронных систем и компонент
- Микро- и наноэлектроника
- Аддитивные технологии и 3D-печать

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

250+

SCOPUS/WOS публикаций в год

90+

SCOPUS/WOS **Q1** публикаций в год



Направления:

- Математические модели и методы исследования сложных систем
- Кибербезопасность, криптография и защита информации
- Физическое материаловедение
- Телекоммуникационные, робототехнические и киберфизические системы
- Приборы и системы современной микро- и наноэлектроники

Лаборатории:

- Международная лаборатория суперкомпьютерного атомистического моделирования и многомасштабного анализа
- Международная лаборатория вычислительной и статистической геномики
- Международная лаборатория физики элементарных частиц
- Научная лаборатория Интернета вещей и киберфизических систем
- Научно-учебная лаборатория телекоммуникационных систем
- Научно-учебная лаборатория квантовой наноэлектроники
- Учебно-исследовательская лаборатория функциональной безопасности космических аппаратов и систем
- Лаборатория «Математические методы естествознания»

ПАРТНЕРЫ ИНСТИТУТА И ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ

85 000 р.

Средняя заработная плата выпускников
после выпуска по данным SuperJob

97 000 р.

Средняя заработная плата выпускников
после выпуска по данным Министерства
образования и науки РФ



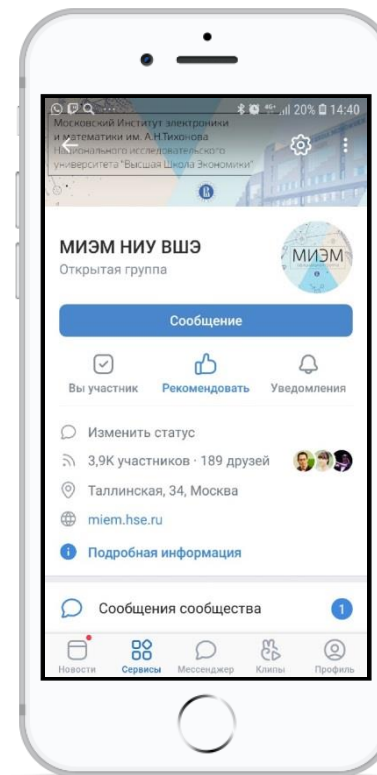
ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ МИЭМ НИУ ВШЭ

Дата: **24.04.2021**
Время: **12:00**

Московский институт электроники и
математики им. А.Н.Тихонова

123458, Россия, Москва,
Таллинская ул., 34

Телефон: +7(495)916-88-29
Эл. почта: miem@hse.ru



vk.com/miem_hse

Официальная группа
МИЭМ НИУ ВШЭ



miem.hse.ru

Официальная веб-
страница МИЭМ НИУ ВШЭ
на сайте **hse.ru**



www.hse.ru