



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

МИЭМ НИУ ВШЭ И ТРАЕКТОРИИ ПОСТУПЛЕНИЯ

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОНИКИ И МАТЕМАТИКИ ИМ. А.Н. ТИХОНОВА
НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА «ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»

МОСКОВСКИЙ
ИНСТИТУТ
ЭЛЕКТРОНИКИ И
ПРИБОРОВ
МЭИ



МИЭМ НИУ ВШЭ В СТРОГИНО

СТУДЕНТОВ

2144

УЧЕБНЫХ
И УЧЕБНО-
ИССЛЕДОВА-
ТЕЛЬСКИХ
ЛАБОРАТОРИЙ

30

МАСТЕРСКАЯ ИННОВАЦИЙ И
СТУДЕНЧЕСКИЕ КОВОРКИНГИ

СТОЛОВАЯ НА 200 МЕСТ

ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ
ПОЛЕТАМИ МАЛЫХ
КОСМИЧЕСКИХ
АППАРАТОВ

АУДИТОРИИ

52

ПОТОКОВЫХ
АУДИТОРИЙ

6

В РЕЙТИНГЕ QS

ТОП 151-200
ПО КОМПЬЮТЕРНЫМ
НАУКАМ

ТОП 401-450
ПО ИНЖЕНЕРНЫМ
НАУКАМ И
ТЕХНОЛОГИЯМ

ЦЕНТР СУПЕР-
КОМПЬЮТЕРНОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ
(6-ОЕ МЕСТО
ПО ПРОИЗВОДИ-
ТЕЛЬНОСТИ В РФ)

6 МЕСТО

СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

MARK04

ПРОЕКТ

МАЙНОР

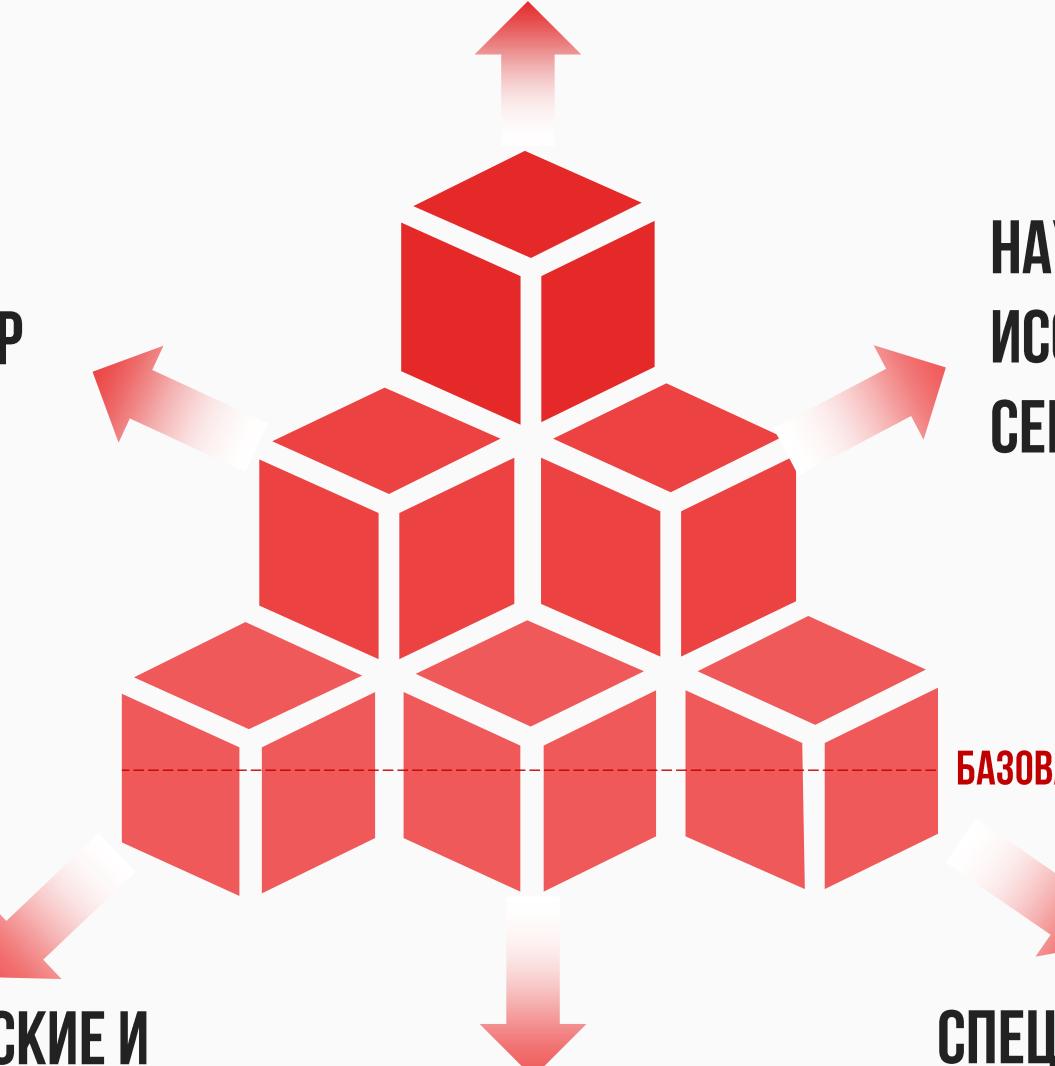
НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
СЕМИНАР

БАЗОВАЯ ПОДГОТОВКА

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ
ДИСЦИПЛИНЫ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
ДИСЦИПЛИНЫ



ПРОЕКТНАЯ МОДЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ



РАБОТА С АБИТУРИЕНТАМИ

1
СИРИУС
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

2
ИНТЕРНЕТ-ШКОЛА
МИЭМ НИУ ВШЭ

3
ВЫСШАЯ ПРОБА
ОЛИМПИАДА

4
ВЫСШИЙ ПИЛОТАЖ
КОНКУРС

5
ФИЗМАТ ШКОЛА
МИЭМ НИУ ВШЭ

6
СОЦИАЛЬНЫЙ ЛИФТ
В 2020 ГОДУ ПО ПРОГРАММЕ ЗАЧИСЛЕНО 8 ЧЕЛОВЕК

7
ИНЖЕНЕРНЫЕ И ИТ-КЛАССЫ
В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ

8
ИНЖЕНЕРНЫЕ КАНИКУЛЫ
ВЫЕЗДНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ШКОЛА “ОПЕРЕЖАЯ ВРЕМЯ”

9
ИТ ШКОЛА SAMSUNG

10
МОСКОВСКАЯ ПРЕДПРОФ. ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

11
РОССИЙСКОЕ ДВИЖЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ

12
SPACE-π 2025
КОСМИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ



еуа EUROPEAN
UNIVERSITY
ASSOCIATION

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ПРОГРАММЫ

01

**ИНФОРМАТИКА
И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА**

02

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

03

**ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ**

04

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

05

**КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
(СПЕЦИАЛИТЕТ)**

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА



БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ

115

ПРОХОДНОЙ БАЛЛ В 2020 ГОДУ

239

СОСТАВ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ И МИНИМАЛЬНЫЕ БАЛЛЫ

РУССКИЙ ЯЗЫК

60

МАТЕМАТИКА

65

ФИЗИКА

60

ПЛАТНЫХ МЕСТ

30

СТОИМОСТЬ ПЛАТНОГО ОБУЧЕНИЯ, ТЫС.РУБ.

390

СРОК ОБУЧЕНИЯ – 4 ГОДА (БАКАЛАВРИАТ)

ДИПЛОМ НИУ ВШЭ: БАКАЛАВР ПО НАПРАВЛЕНИЮ
«ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



ИНФОРМАТИКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ – 35%

АЛГОРИТМИЗАЦИЯ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ
ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПРОГРАММИРОВАНИЯ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ
КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА, ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА
ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, ИНФОРМАТИКА
ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ
БАЗЫ ДАННЫХ

ФИЗИКА И ЭЛЕКТРОНИКА – 25%

ФИЗИКА
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОНИКА И МЕТРОЛОГИЯ
СХЕМОТЕХНИКА
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

ИЗУЧАЕМЫЕ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

C/C++

PYTHON

VHDL

C#

VERILOG

JAVA

PHP

ASSEMBLY LANGUAGE

LADDER DIAGRAM

МАТЕМАТИКА – 20%

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
АЛГЕБРА И ГЕОМЕТРИЯ
ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА
ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТ. СТАТИСТИКА
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ

ПРАКТИКА – 20%

КУРСОВАЯ РАБОТА
ПРОЕКТНЫЕ СЕМИНАРЫ (5 МОДУЛЕЙ)
ПРОЕКТЫ (1-3 КУРС)
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

СПЕЦИАЛИЗАЦИИ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ
СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ НА КРИСТАЛЛЕ
СИСТЕМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ
ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ
ПРАКТИКА СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ
СЕТЕВЫЕ ВИДЕОТЕХНОЛОГИИ
РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ
МУЛЬТИМЕДИА-ТЕХНОЛОГИИ

ЭЛЕМЕНТЫ И УСТРОЙСТВА ВСТРОЕННЫХ СИСТЕМ

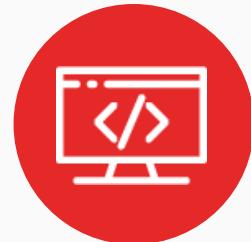
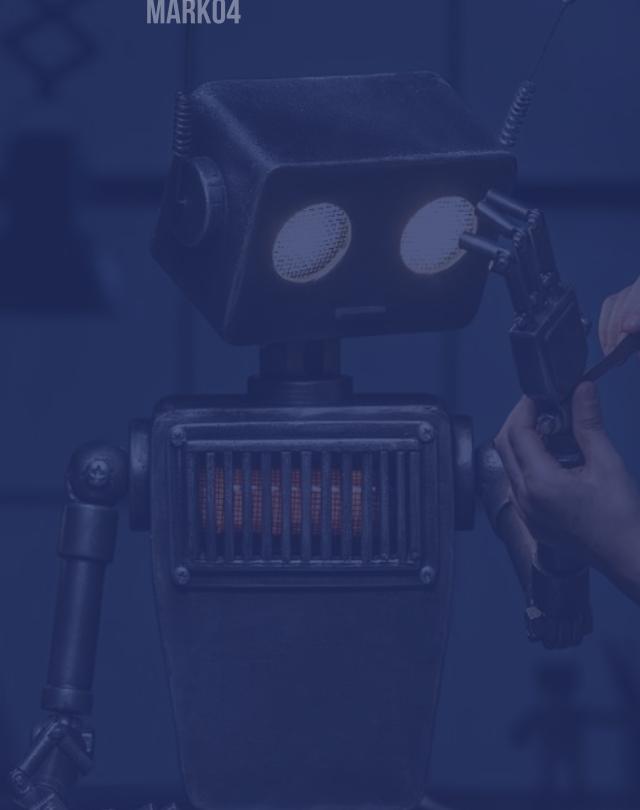
МИКРОКОНТРОЛЛЕРНЫЕ СИСТЕМЫ
ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ
ВСТРОЕННЫЕ И РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ УЗЛЫ И КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
СТАНДАРТНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

ПРОЕКТНАЯ МОДЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

MARK04



НАПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ



СПЕЦИАЛИСТ
ПО АСУ ТП



СЕТЕВОЙ АРХИТЕКТОР
ИНФОРМАЦИОННО-
КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ



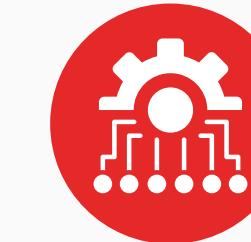
ИНЖЕНЕР
РАЗРАБОТЧИК
ПЛИС/FPGA



РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



РАЗРАБОТЧИК WEB И
МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ



СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ
УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-
КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ



ПРОГРАММИСТ

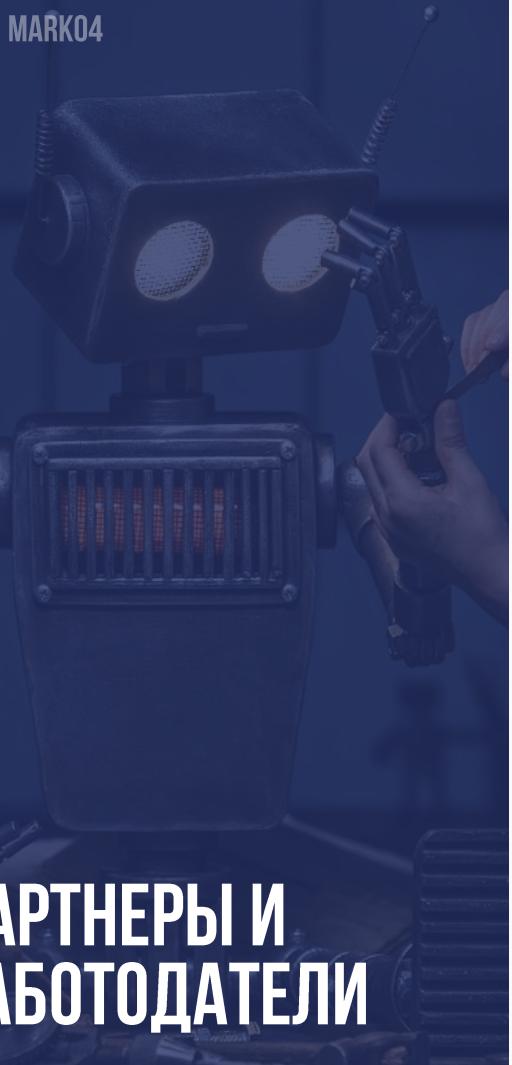


СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНТЕГРАЦИИ
ПРИКЛАДНЫХ РЕШЕНИЙ



СИСТЕМНЫЙ
АНАЛИТИК

ПАРТНЕРЫ И РАБОТОДАТЕЛИ



РАЗРАБОТКА
ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ



МЦСТ
ЭЛЬБРУС

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА



НАУЧНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ПРЕДПРИЯТИЯ

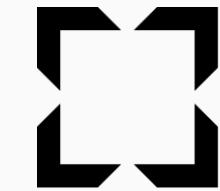


ТЕЛЕКОММУНИКА-
ЦИОННЫЕ КОМПАНИИ



SBER TECH

БАНКОВСКАЯ СФЕРА



Ростех

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
КОРПОРАЦИИ



ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ
И СЕРВИСЫ



ЕС-лизинг

АНАЛИТИКА И
ЭКСПЕРТИЗА



АВТОМАТИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА

MARK04

АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

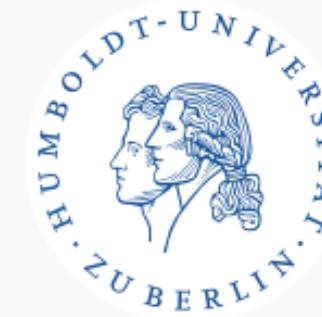


УНИВЕРСИТЕТ НЕЙМЕГЕНА ИМЕНИ
СВЯТОГО РАДБОДА УТРЕХТСКОГО
(RADBOUD UNIVERSITEIT NIJMEGEN),
НЕЙМЕГЕН, НИДЕРЛАНДЫ
УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ ПО ИН.ЯЗЫКУ: B2 И ВЫШЕ

БОЛОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (UNIVERSITÀ
DI BOLOGNA), БОЛОНЬЯ, ИТАЛИЯ
УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ ПО ИН.ЯЗЫКУ: B2 И ВЫШЕ

УНИВЕРСИТЕТ КА' ФОСКАРИ (UNIVERSITÀ
CA' FOSCARI VENEZIA), ВЕНЕЦИЯ,
ИТАЛИЯ
УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ ПО ИН.ЯЗЫКУ: B2 И ВЫШЕ

УНИВЕРСИТЕТ УПСАЛЫ
(UPPSALA UNIVERSITY, SWEDEN),
УППСАЛА, ШВЕЦИЯ
УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ ПО ИН.ЯЗЫКУ: B2 И ВЫШЕ



СЕУЛЬСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ
(SEOULTECH), СЕУЛ, ЮЖНАЯ КОРЕЯ
УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ ПО ИН.ЯЗЫКУ: B1 И ВЫШЕ

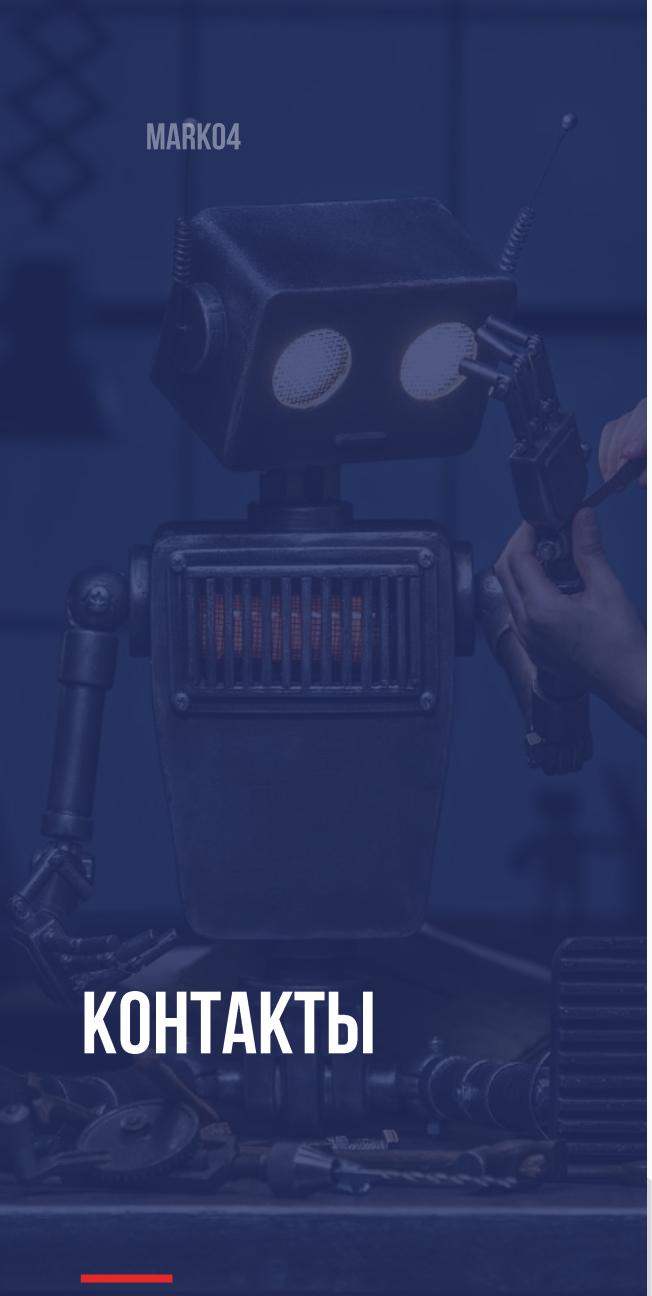
БЕРЛИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
ГУМБОЛЬДТА (HU BERLIN), БЕРЛИН,
ГЕРМАНИЯ
УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ ПО ИН.ЯЗЫКУ: B2 И ВЫШЕ

УНИВЕРСИТЕТ ААЛТО (AALTO-
YLIOPISTO),
ХЕЛЬСИНКИ, ФИНЛЯНДИЯ
УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ ПО ИН.ЯЗЫКУ: B2 И ВЫШЕ



БРАНДЕНБУРГСКИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
(BRANDENBURG UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY COTTBUS-SENFTENBERG),
БРАНДЕНБУРГ, ГЕРМАНИЯ
УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ ПО ИН.ЯЗЫКУ: B2 И ВЫШЕ

КОНТАКТЫ



САЙТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: [HTTPS://WWW.HSE.RU/VA/ISCT/](https://www.hse.ru/VA/ISCT/)

ЛИЧНАЯ СТРАНИЦА РУКОВОДИТЕЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОЛЕССКОГО С.Н.: [HTTPS://WWW.HSE.RU/ORG/PERSONS/47634210](https://www.hse.ru/org/persons/47634210)

САЙТ ДЕПАРТАМЕНТА КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНЖЕНЕРИИ, ЛАБОРАТОРИИ:
[HTTPS://MIE.M.HSE.RU/EDU/CE/](https://miem.hse.ru/edu/ce/)

E-MAIL: VVANINA@HSE.RU; SPOLESSKY@HSE.RU

ТЕЛЕФОН: [+7\(495\) 772-95-90](tel:+7(495)772-95-90) *15179; *15122

БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ

80

ПРОХОДНОЙ БАЛЛ В 2020 ГОДУ

253

СОСТАВ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
И МИНИМАЛЬНЫЕ БАЛЛЫ

РУССКИЙ ЯЗЫК

60

МАТЕМАТИКА

65

ФИЗИКА

65

ПРИКЛАДНАЯ
МАТЕМАТИКА

СРОК ОБУЧЕНИЯ – 4 ГОДА (БАКАЛАВРИАТ)

ДИПЛОМ НИУ ВШЭ: БАКАЛАВР ПО НАПРАВЛЕНИЮ
«ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА»

ПЛАТНЫХ МЕСТ

40

СТОИМОСТЬ ПЛАТНОГО
ОБУЧЕНИЯ, ТЫС.РУБ.

390

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПРАКТИКА — 30%

КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ С++
КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ ASSEMBLER/C
КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ С++/PYTHON
ПРАКТИКУМ “ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ”
“PYTHON В НАУКЕ И ИНЖЕНЕРИИ”
КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО МАТЕМАТИКЕ
(WOLFRAM MATHEMATICA)
КУРСОВАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИЧЕСКОМУ
АНАЛИЗУ
ПРОЕКТЫ (1-3 КУРС)
ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

ИНФОРМАТИКА И

ПРОГРАММИРОВАНИЕ — 20%

БАЗЫ ДАННЫХ
ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ
ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
АЛГОРИТИЗАЦИЯ И
ПРОГРАММИРОВАНИЕ

ФИЗИКА И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ — 10%

ОБЩАЯ ФИЗИКА
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

МАТЕМАТИКА — 40%

ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ
ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА
ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОГО ПЕРЕМЕННОГО
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ
МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ
ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ
СТАТИСТИКА
ТЕОРИЯ СЛУЧАЙНЫХ ПРОЦЕССОВ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ
УРАВНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ
ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

ИЗУЧАЕМЫЕ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

C/C++ ASSEMBLER PYTHON HASKEL C# CYTHON JAVASCRIPT ERLANG

СПЕЦИАЛИЗАЦИИ

ВВЕДЕНИЕ В КАЧЕСТВЕННУЮ И АНАЛИТИЧЕСКУЮ ТЕОРИЮ
НЕЛИНЕЙНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ОПТИМИЗАЦИИ В ДИСКРЕТНЫХ ЗАДАЧАХ
ОСНОВЫ ВЕБ-ПРОГРАММИРОВАНИЯ
СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В PYTHON
ПРИМЕНЕНИЕ ВАРИАЦИОННОГО ИСЧИСЛЕНИЯ В ЗАДАЧАХ
СОВРЕМЕННОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
МЕТОДЫ АНАЛИЗА СТОХАСТИЧЕСКИХ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ СТРАХОВАНИЯ
УПРАВЛЯЕМЫЕ СЛУЧАЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ
ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ В УСЛОВИЯХ РИСКА
ПРИКЛАДНЫЕ СТОХАСТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ

ПРИКЛАДНЫЕ МЕТОДЫ СТОХАСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ ДЛЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА
МОДЕЛИРОВАНИЯ
ЧИСЛЕННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
АДАПТИВНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
СТОХАСТИЧЕСКИЕ ОЦЕНКИ И УПРАВЛЕНИЕ

АСИМПТОТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ
ВВЕДЕНИЕ В СУПЕРКОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ НЕЛИНЕЙНЫХ ПРОЦЕССОВ

Article | Open Access | Published: 28 January 2021

Genomic epidemiology of the early stages of the SARS-CoV-2 outbreak in Russia

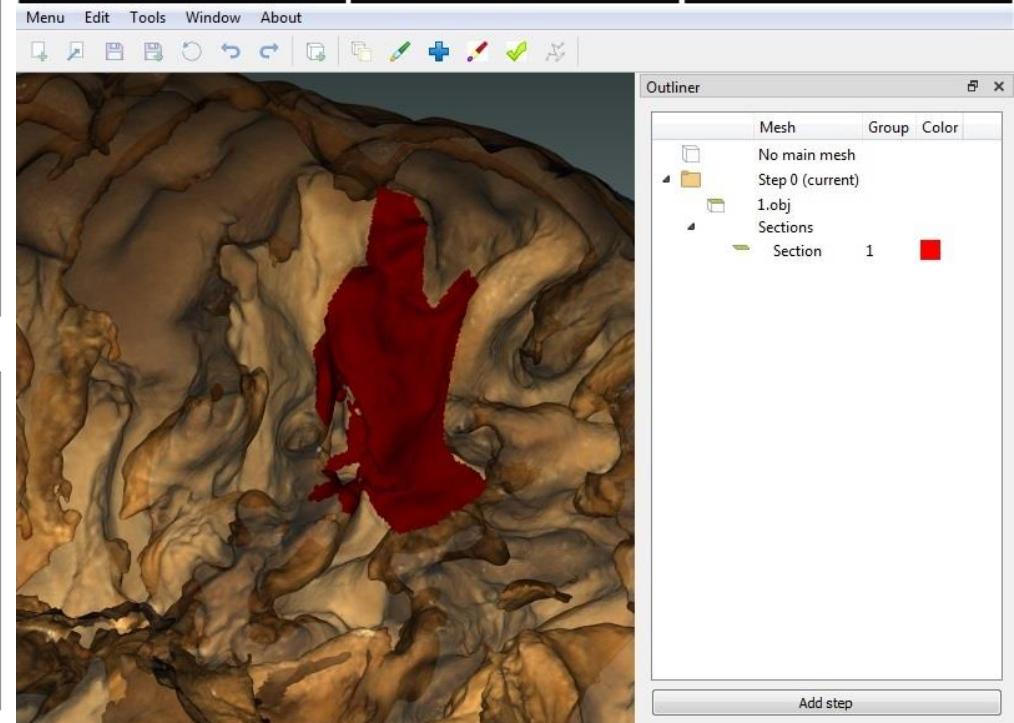
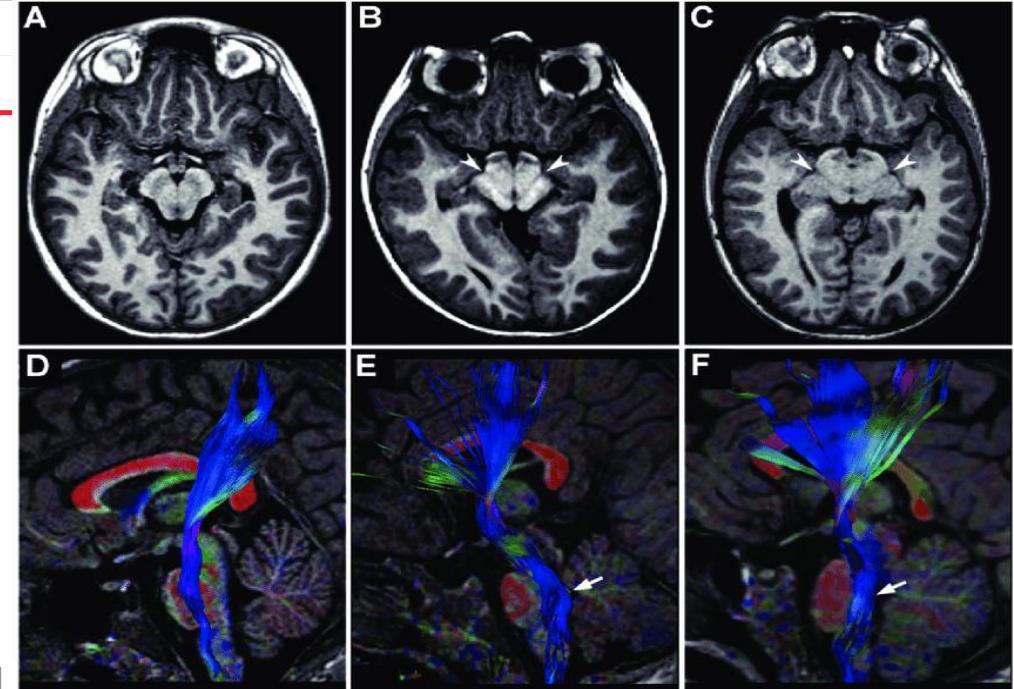
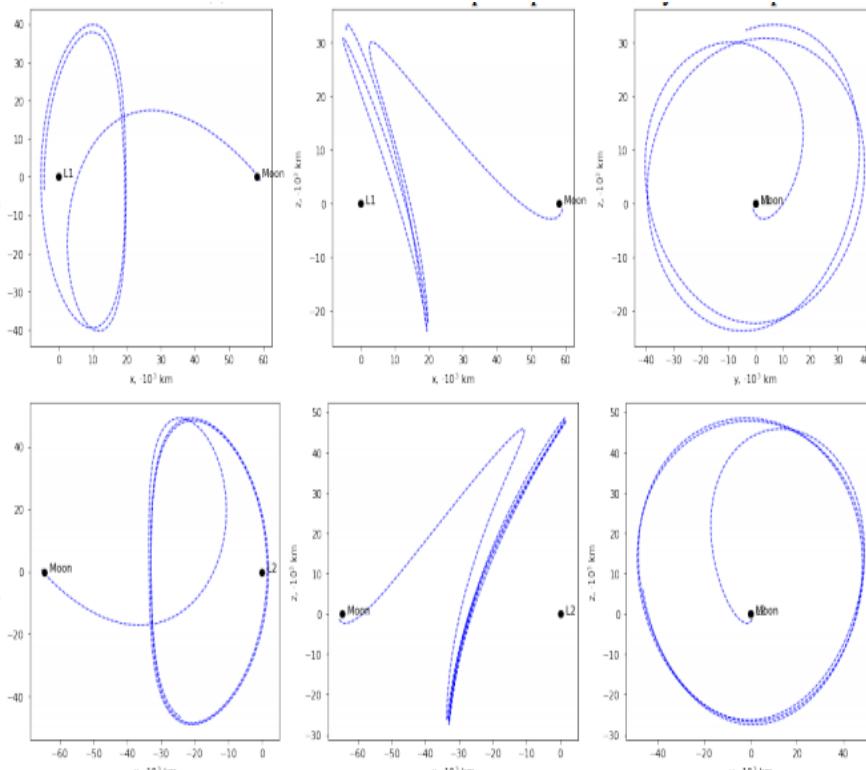
Andrey B. Komissarov, Ksenia R. Safina, Sofya K. Garushyants, Artem V. Fadeev, Mariia V. Sergeeva, Anna A. Ivanova, Daria M. Danilenko, Dmitry Lioznov, Olga V. Shneider, Nikita Shvyrev, Vadim Spirin, Dmitry Glyzin, Vladimir Shchur & Georgii A. Bazykin 

Nature Communications 12, Article number: 649 (2021) | Cite this article

Metrics

Abstract

The ongoing pandemic of SARS-CoV-2 presents novel challenges and opportunities for the use of phylogenetics to understand and control its spread. Here, we analyze the emergence of SARS-CoV-2 in Russia in March and April 2020. Combining phylogeographic analysis with



ПРОЕКТНАЯ МОДЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

$$= \left[\frac{P}{1200} \right] \left[1 + \frac{P}{1200} \right]^N$$

$$= \left[1 + \frac{P}{1200} \right]^N - 1$$

НАПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ



ПРОГРАММИСТ



РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



СИСТЕМНЫЙ
ПРОГРАММИСТ



СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-
КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ



ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ПО
ДИНАМИКЕ, БАЛЛИСТИКЕ, УПРАВЛЕНИЮ
ДВИЖЕНИЕМ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ



СПЕЦИАЛИСТ ПО
БОЛЬШИМ ДАННЫМ



АДМИНИСТРАТОР
БАЗ ДАННЫХ



СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И РАЗРАБОТКЕ
НАЗЕМНЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ КОСМИЧЕСКИМИ АППАРАТАМИ



СИСТЕМНЫЙ
АНАЛИТИК

ПАРТНЕРЫ И РАБОТОДАТЕЛИ



РАЗРАБОТКА
ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ



СИСТЕМНЫЕ
ИНТЕГРАТОРЫ



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ



ФИНАНСОВАЯ СФЕРА И
АУДИТ



БАНКОВСКАЯ СФЕРА



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ КОРПОРАЦИИ



ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ
И СЕРВИСЫ

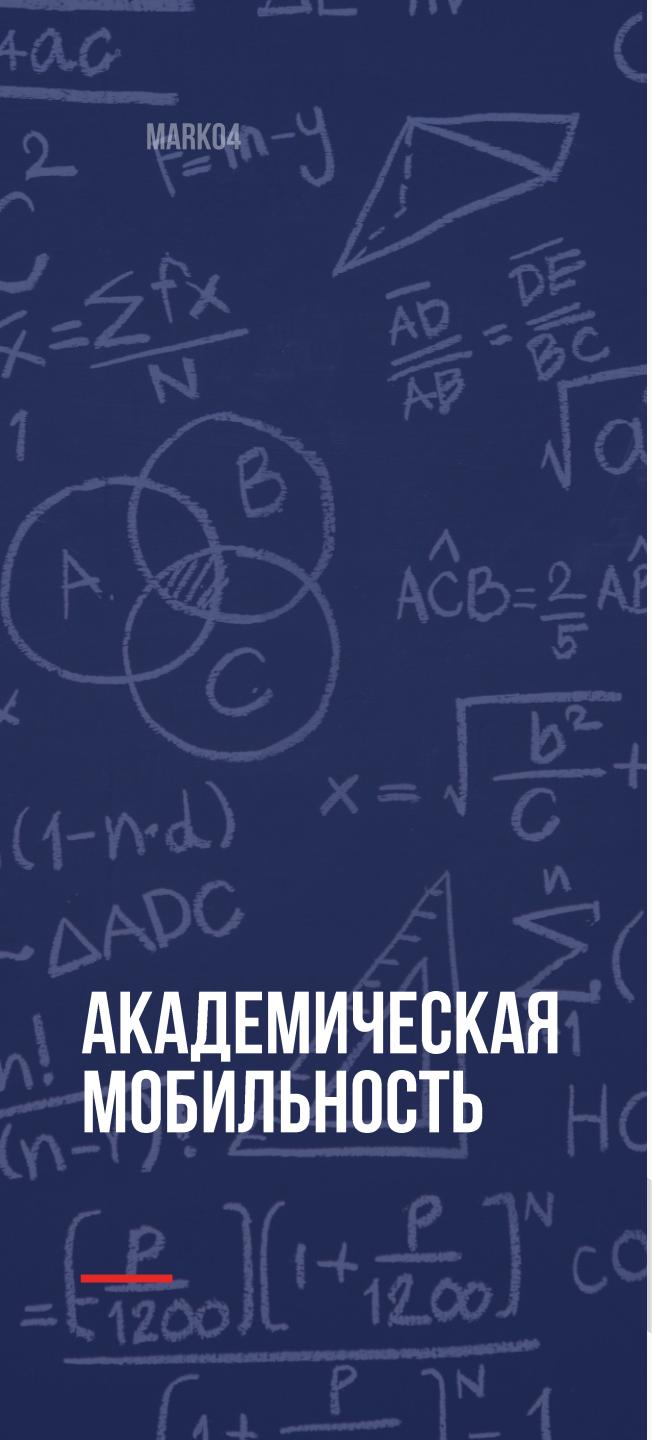


АНАЛИТИКА



НАУЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ



УНИВЕРСИТЕТ УПСАЛЫ
(UPPSALA UNIVERSITY, SWEDEN),
УППСАЛА, ШВЕЦИЯ
УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ ПО ИН.ЯЗЫКУ: В2 И ВЫШЕ



УНИВЕРСИТЕТ ЛЕЙПЦИГА
(LEIPZIG UNIVERSITY),
ЛЕЙПЦИГ, ГЕРМАНИЯ



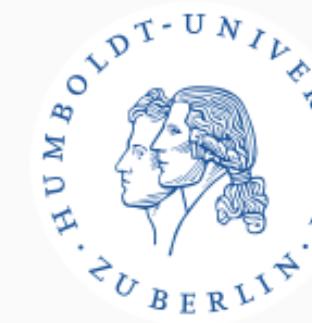
БОЛОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (UNIVERSITÀ
DI BOLOGNA), БОЛОНЬЯ, ИТАЛИЯ
УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ ПО ИН.ЯЗЫКУ: В2 И ВЫШЕ



УНИВЕРСИТЕТ НЕЙМЕГЕНА ИМЕНИ
СВЯТОГО РАДБОДА УТРЕХТСКОГО
(RADBOUD UNIVERSITEIT NIJMEGEN),
НЕЙМЕГЕН, НИДЕРЛАНДЫ
УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ ПО ИН.ЯЗЫКУ: В2 И ВЫШЕ



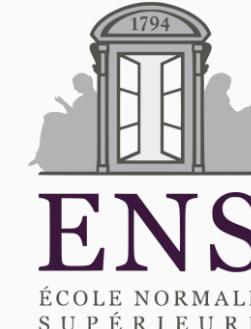
СЕУЛЬСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ
(SEOULTECH), СЕУЛ, ЮЖНАЯ КОРЕЯ
УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ ПО ИН.ЯЗЫКУ: В1 И ВЫШЕ



БЕРЛИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
ГУМБОЛЬДТА (HU BERLIN), БЕРЛИН,
ГЕРМАНИЯ
УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ ПО ИН.ЯЗЫКУ: В2 И ВЫШЕ



ПАРИЖСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
(UNIVERSITÉ DE PARIS)
ПАРИЖ, ФРАНЦИЯ



ВЫСШАЯ НОРМАЛЬНАЯ ШКОЛА (ENS)
ПАРИЖ, ФРАНЦИЯ

КОНТАКТЫ

САЙТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: [HTTPS://WWW.HSE.RU/BA/AM/](https://www.hse.ru/ba/am/)

ЛИЧНАЯ СТРАНИЦА РУКОВОДИТЕЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
БУРОВСКОГО Е.А.: [HTTPS://WWW.HSE.RU/ORG/PERSONS/190080844](https://www.hse.ru/org/persons/190080844)

САЙТ ДЕПАРТАМЕНТА ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ, ЛАБОРАТОРИИ:
[HTTPS://MIE.M.HSE.RU/EDU/PM/](https://miem.hse.ru/edu/pm/)

E-MAIL: [EBUROVSKIY@HSE.RU](mailto:eburovskiy@hse.ru)

ТЕЛЕФОН: [+7 \(495\) 772-95-90](tel:+74957729590) ДОБ 15160

ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ



БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ

61

ПРОХОДНОЙ БАЛЛ В 2020 ГОДУ

258

СОСТАВ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
И МИНИМАЛЬНЫЕ БАЛЛЫ

РУССКИЙ ЯЗЫК

60

МАТЕМАТИКА

65

ФИЗИКА

60

5

ПЛАТНЫХ МЕСТ

390

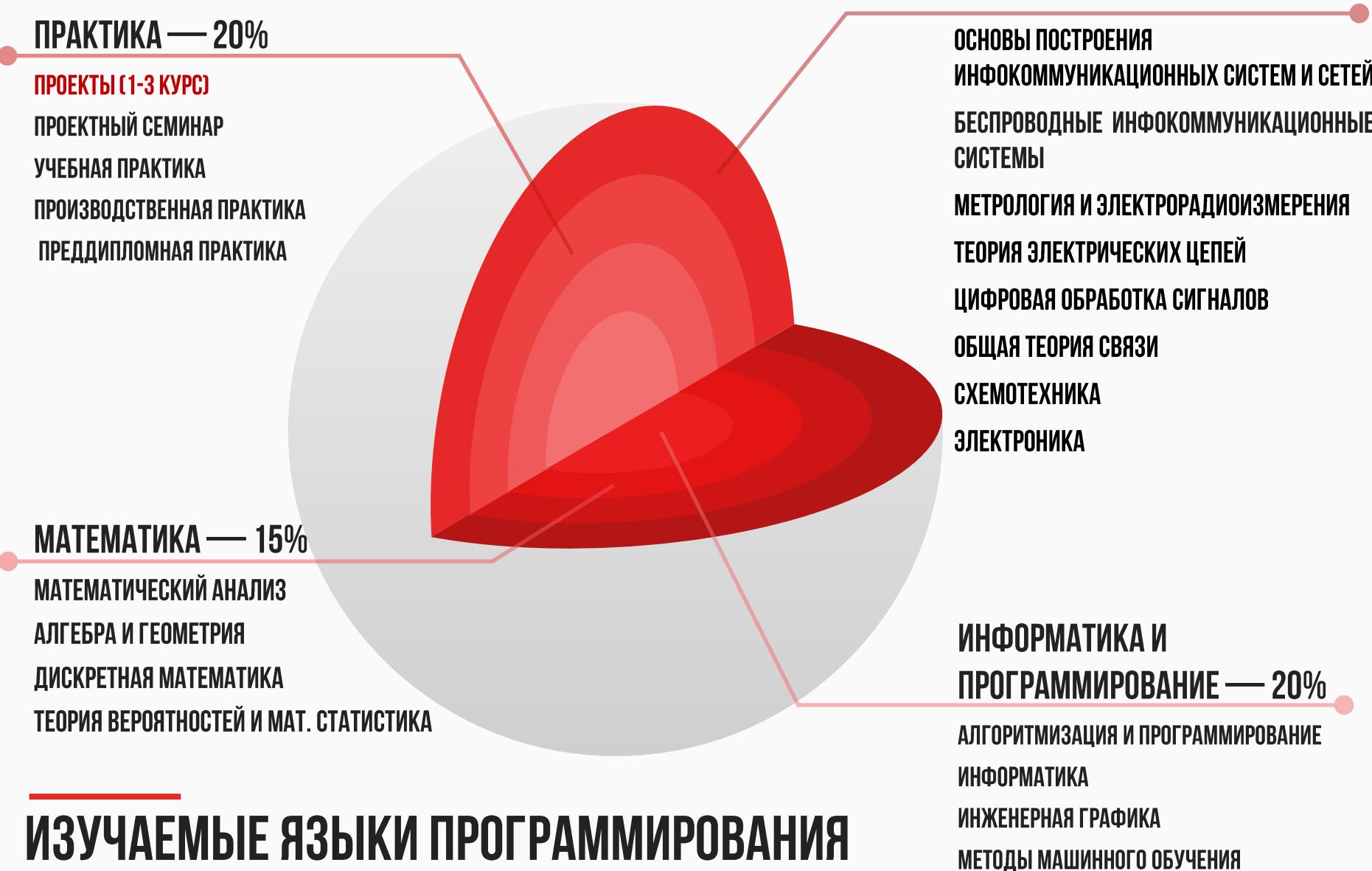
СРОК ОБУЧЕНИЯ – 4 ГОДА (БАКАЛАВРИАТ)

ДИПЛОМ НИУ ВШЭ: БАКАЛАВР ПО НАПРАВЛЕНИЮ
«ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ»

СТОИМОСТЬ ПЛАТНОГО
ОБУЧЕНИЯ, ТЫС.РУБ.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

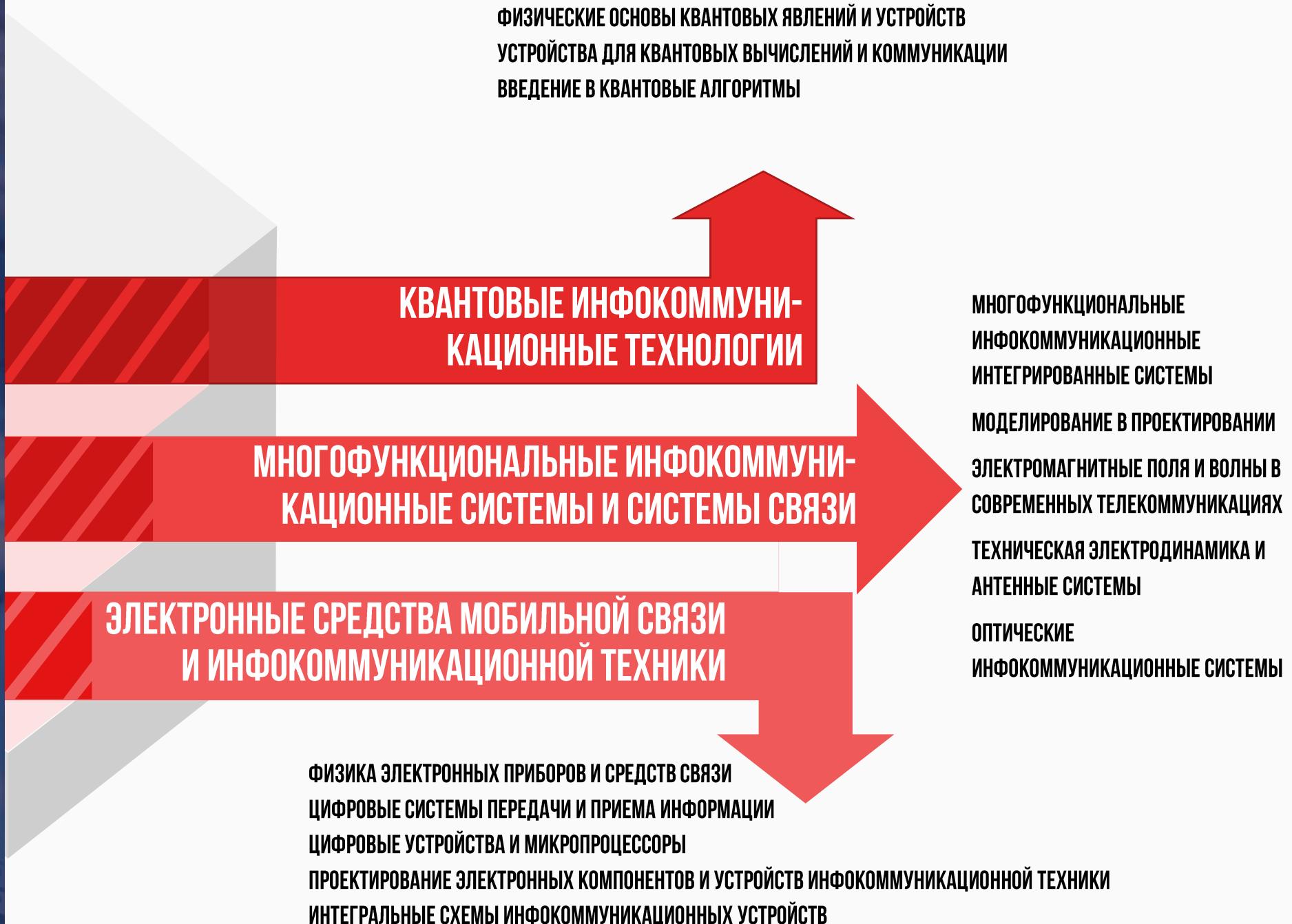
MARK04



ИЗУЧАЕМЫЕ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

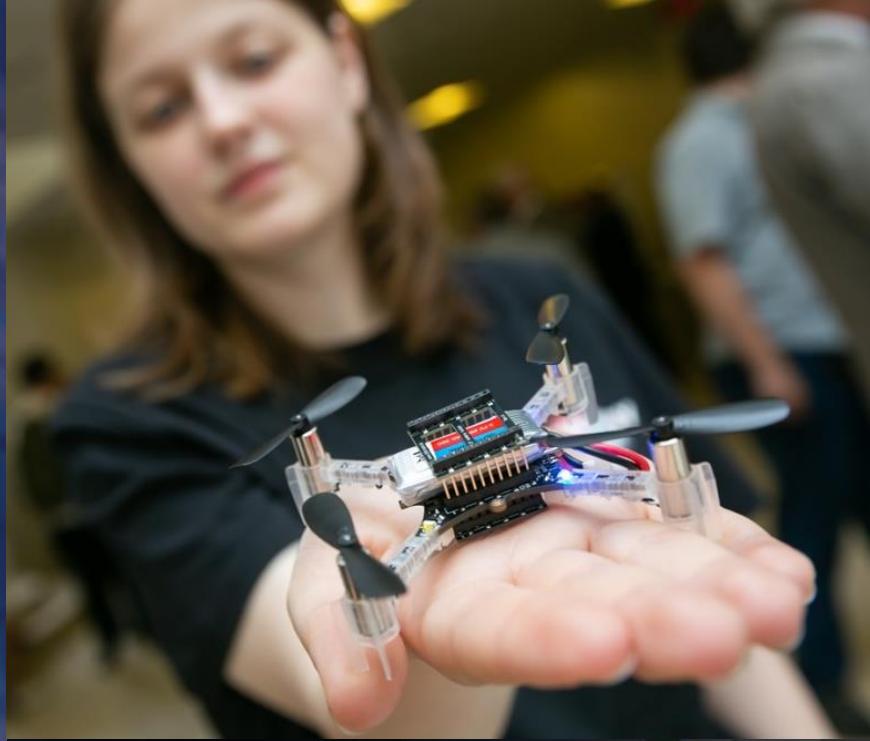
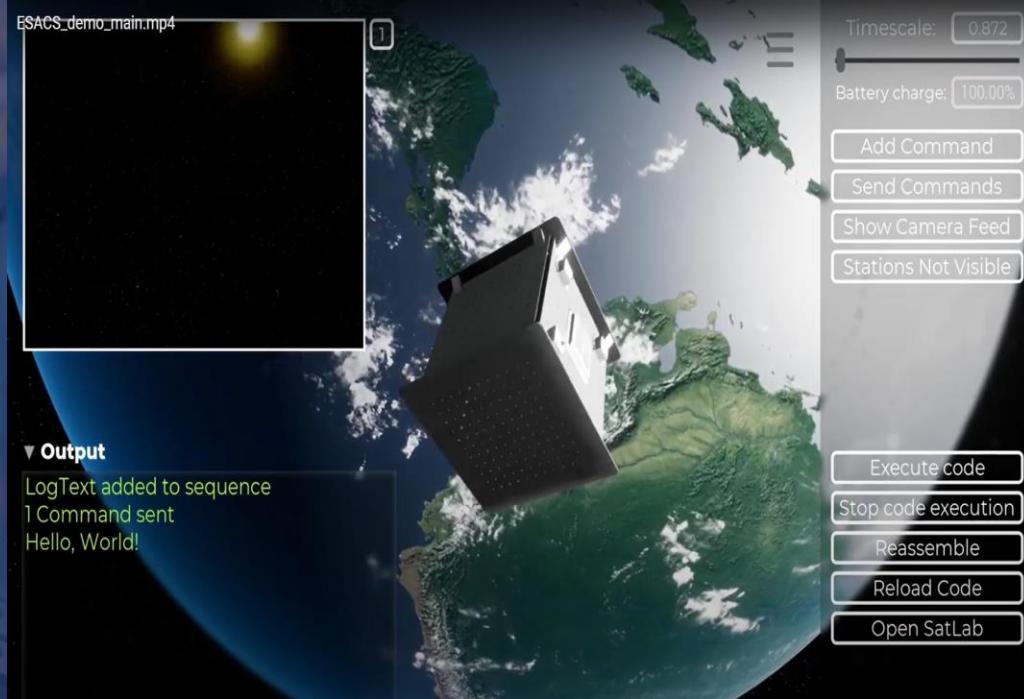
C/C++ PYTHON

СПЕЦИАЛИЗАЦИИ

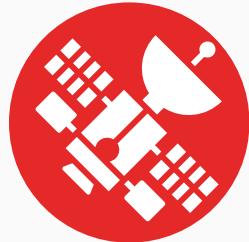


ПРОЕКТНАЯ МОДЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

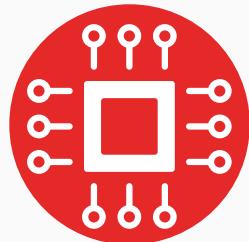
MARK04



НАПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ



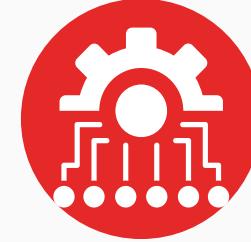
СПЕЦИАЛИСТ ПО РАДИОСВЯЗИ
И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯМ



СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ
(ИНЖЕНЕР-ЭЛЕКТРОНИК)



РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



ИНЖЕНЕР СВЯЗИ
(ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)



СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ
ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРИБОРОВ
КВАНТОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И ФОТОНИКИ



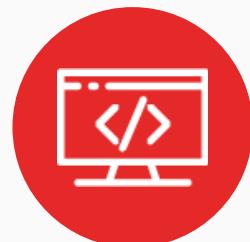
ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК
В ОБЛАСТИ СВЯЗИ



СПЕЦИАЛИСТ ПО
ОБСЛУЖИВАНИЮ БАЗОВЫХ
СТАНЦИЙ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ



СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОДДЕРЖКЕ ПРОГРАММНО-
КОНФИГУРИРУЕМЫХ ИНФОРМАЦИОННО-
КОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ



ПРОГРАМИСТ

ПАРТНЕРЫ И РАБОТОДАТЕЛИ



НАНОТЕХНОЛОГИИ



ТРАНСПОРТНЫЕ КОМПАНИИ



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ КОМПАНИИ



ИННОВАЦИОННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ



РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ КОРПОРАЦИИ



НАУЧНО- ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ



РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



НАУЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

MARK04



УНИВЕРСИТЕТ БЕРНА
(UNIVERSITÄT BERN)
БЕРН, ШВЕЙЦАРИЯ



УНИВЕРСИТЕТ АЛЬКАЛА
(UNIVERSITY OF ALCALA)
АЛЬКАЛА-ДЕ-ЭНАРЕС, ИСПАНИЯ



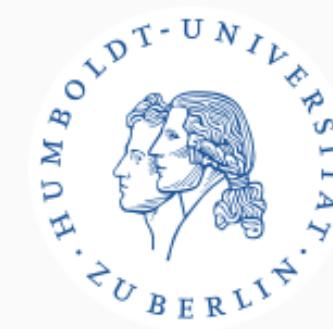
УНИВЕРСИТЕТ ЗАПАДНОЙ АТТИКИ
(UNIVERSITY OF WEST ATTICA)
АФИНЫ, ГРЕЦИЯ



ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ ШКОЛА
(ÉCOLE POLYTECHNIQUE)
ПАРИЖ, ФРАНЦИЯ



СЕУЛЬСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ
(SEOULTECH), СЕУЛ, ЮЖНАЯ КОРЕЯ
УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ ПО ИН.ЯЗЫКУ: В1 И ВЫШЕ



БЕРЛИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
ГУМБОЛЬДТА (HU BERLIN), БЕРЛИН,
ГЕРМАНИЯ
УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ ПО ИН.ЯЗЫКУ: В2 И ВЫШЕ



УНИВЕРСИТЕТ ААЛТО (AALTO-
YLIOPISTO),
ХЕЛЬСИНКИ, ФИНЛЯНДИЯ
УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ ПО ИН.ЯЗЫКУ: В2 И ВЫШЕ



БРАНДЕНБУРГСКИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
(BRANDENBURG UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY COTTBUS-SENFTENBERG),
БРАНДЕНБУРГ, ГЕРМАНИЯ
УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ ПО ИН.ЯЗЫКУ: В2 И ВЫШЕ

КОНТАКТЫ

САЙТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: [HTTPS://WWW.HSE.RU/BA/IT](https://www.hse.ru/ba/it)

ЛИЧНАЯ СТРАНИЦА РУКОВОДИТЕЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
НАЗАРОВА И.В.: [HTTPS://WWW.HSE.RU/ORG/PERSONS/47634407](https://www.hse.ru/org/persons/47634407)

САЙТ ДЕПАРТАМЕНТА ЭЛЕКТРОННОЙ ИНЖЕНЕРИИ, ЛАБОРАТОРИИ:
[HTTPS://MIE.M.HSE.RU/EDU/EE/](https://miem.hse.ru/edu/ee/)

E-MAIL: INAZAROV@HSE.RU

ТЕЛЕФОН: [+7 \(495\) 772-95-90 *15209](tel:+7(495)772-95-90*15209)

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ

45

ПРОХОДНОЙ БАЛЛ В 2020 ГОДУ

253

СОСТАВ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
И МИНИМАЛЬНЫЕ БАЛЛЫ

РУССКИЙ ЯЗЫК

60

МАТЕМАТИКА

65

ФИЗИКА / ИКТ

65

15

ПЛАТНЫХ МЕСТ

440

СРОК ОБУЧЕНИЯ – 4 ГОДА (БАКАЛАВРИАТ)

ДИПЛОМ НИУ ВШЭ: БАКАЛАВР ПО НАПРАВЛЕНИЮ
«ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

СТОИМОСТЬ ПЛАТНОГО
ОБУЧЕНИЯ, ТЫС.РУБ.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



МАТЕМАТИКА — 25%

- ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА
- МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
- ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА И ГЕОМЕТРИЯ
- ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА
- МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА
- КРИПТОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОТОКОЛЫ
- МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

ФИЗИКА И ЭЛЕКТРОНИКА — 15%

- ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА
- СХЕМОТЕХНИКА
- ФИЗИКА, ОБЩАЯ ТЕОРИЯ СВЯЗИ,
- АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
- ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

ИНФОРМАТИКА И

ПРОГРАММИРОВАНИЕ — 40%

- АЛГОРИТМИЗАЦИЯ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ,
- ИНФОРМАТИКА, ТЕОРИЯ ИНФОРМАЦИИ
- ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ
- НИЗКОУРОВНЕВОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ
- МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ,
- СИСТЕМЫ И СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ
- АДМИНИСТРИРОВАНИЕ СЕТЕЙ
- ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ
- АУДИТ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ
- БЕЗОПАСНОСТЬ БЕСПРОВОДНЫХ СИСТЕМ СВЯЗИ
- ЗАЩИТА В ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ,
- КРИПТОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОТОКОЛЫ
- МОДЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ,

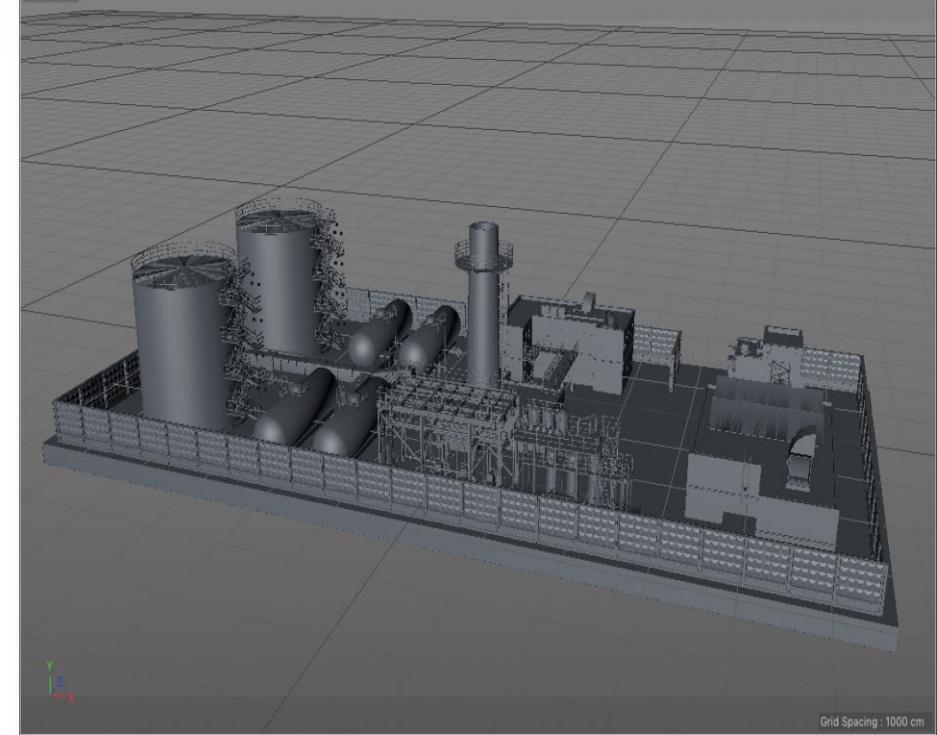
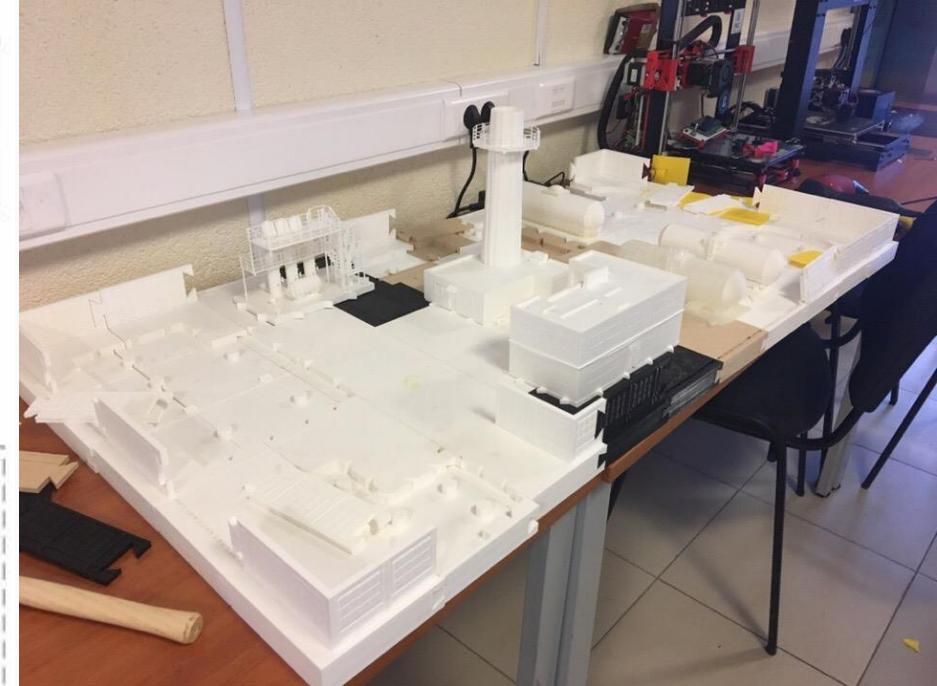
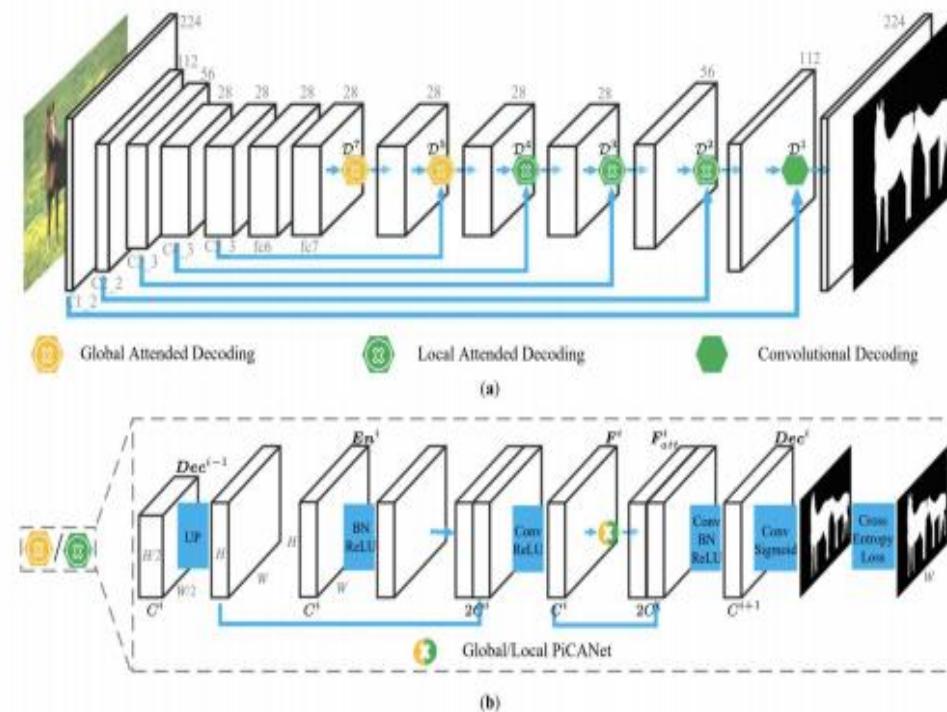
ПРАКТИКА — 20%

- ОРГАНИЗАЦИОННОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
- ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР (WEB ПРОГРАММИРОВАНИЕ)
- СИСТЕМЫ КОРПОРАТИВНОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
- ПРОЕКТЫ (1-3 КУРС)

ИЗУЧАЕМЫЕ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

C/C++ JAVASCRIPT/PHP PYTHON ASSEMBLER

ПРОЕКТНАЯ МОДЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ





НАПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ



ПРОГРАММИСТ



РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



СИСТЕМНЫЙ
ПРОГРАММИСТ



СПЕЦИАЛИСТ ПО
ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ
ИНФОРМАЦИИ



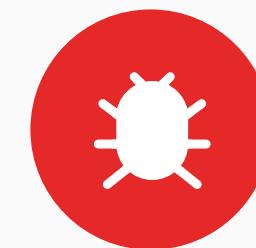
СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ
ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ
СИСТЕМАХ



СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И
СЕТЕЙ



СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ
В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ
СИСТЕМАХ И СЕТЯХ



СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ПАРТНЕРЫ И РАБОТОДАТЕЛИ



РАЗРАБОТКА
ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ



HUAWEI

СИСТЕМНЫЕ
ИНТЕГРАТОРЫ



АНАЛИЗ УГРОЗ И ЗАЩИТА
ОТ ВНУТРЕННЕГО
НАРУШИТЕЛЯ



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ
КОМПАНИИ



ГАЗПРОМБАНК

КРЕДИТНО-ФИНАНСОВЫЕ
ОРГАНИЗАЦИИ



РОССЕТИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
КОРПОРАЦИИ



УСЛУГИ ПО ЗАЩИТЕ
ИНФОРМАЦИИ



ИССЛЕДОВАНИЕ
КОМПЬЮТЕРНЫХ АТАК,
ВРЕДОНОСНЫХ ПРОГРАММ



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
СТРУКТУРЫ

КОНТАКТЫ

САЙТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: [HTTPS://HSE.RU/BA/IS](https://hse.ru/ba/is)

ЛИЧНАЯ СТРАНИЦА РУКОВОДИТЕЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ИВАНОВА Ф.И.: [HTTPS://WWW.HSE.RU/ORG/PERSONS/196145945](https://www.hse.ru/org/persons/196145945)

САЙТ ДЕПАРТАМЕНТА ЭЛЕКТРОННОЙ ИНЖЕНЕРИИ, ЛАБОРАТОРИИ:
[HTTPS://MIEM.HSE.RU/EDU/EE/](https://miem.hse.ru/edu/ee/)

E-MAIL: [FIVANOV@HSE.RU](mailto:fivanov@hse.ru)

ТЕЛЕФОН: [+79854718623](tel:+79854718623)

КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

МАРКО4



БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ

40

ПРОХОДНОЙ БАЛЛ В 2020 ГОДУ

278

СОСТАВ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
И МИНИМАЛЬНЫЕ БАЛЛЫ

РУССКИЙ ЯЗЫК

60

МАТЕМАТИКА

65

ИНФОРМАТИКА

65

ПЛАТНЫХ МЕСТ

50

490

СТОИМОСТЬ ПЛАТНОГО
ОБУЧЕНИЯ, ТЫС.РУБ.

СРОК ОБУЧЕНИЯ – 5,5 ЛЕТ (СПЕЦИАЛИТЕТ)

ДИПЛОМ НИУ ВШЭ: СПЕЦИАЛЬНОСТЬ – «КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»
КВАЛИФИКАЦИЯ – «СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

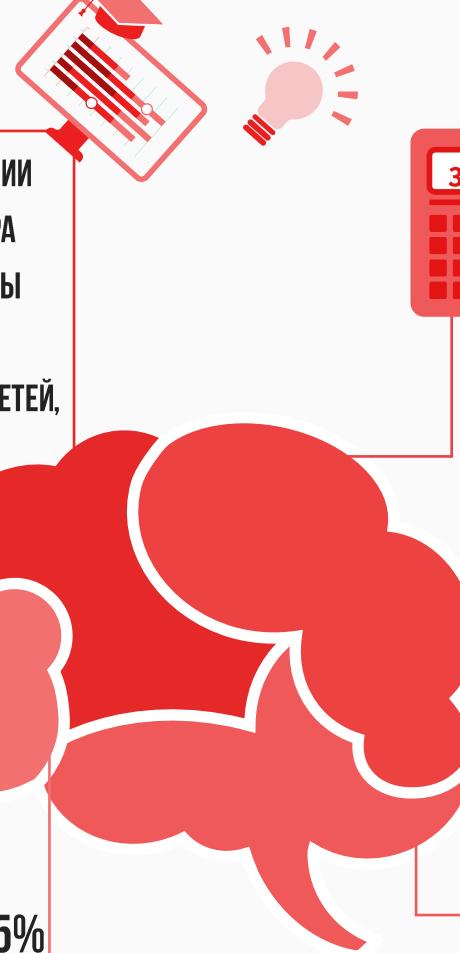
MARK04

ИНФОРМАТИКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ — 50%

ПРОГРАММИРОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ (C/C++), ЯЗЫК АССЕМБЛЕРА
МЕТОДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ, ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
КРИПТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
ОСНОВЫ ПОСТРОЕНИЯ ЗАЩИЩЕННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ, ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ
ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ЗАЩИТА СЕРВЕРОВ И РАБОЧИХ СТАНЦИЙ
ЗАЩИТА ПРОГРАММ И ДАННЫХ
СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ АТАК
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

ФИЗИКА И ЭЛЕКТРОНИКА — 5%

ФИЗИКА
ЭЛЕКТРОНИКА И СХЕМОТЕХНИКА



МАТЕМАТИКА — 25%

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
АЛГЕБРА
ГЕОМЕТРИЯ
ВВЕДЕНИЕ В ТЕОРИЮ ЧИСЕЛ
ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА
ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА
КРИПТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

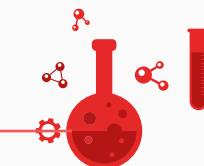
ПРАКТИКА — 20%

ПРОЕКТ
ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

ИЗУЧАЕМЫЕ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

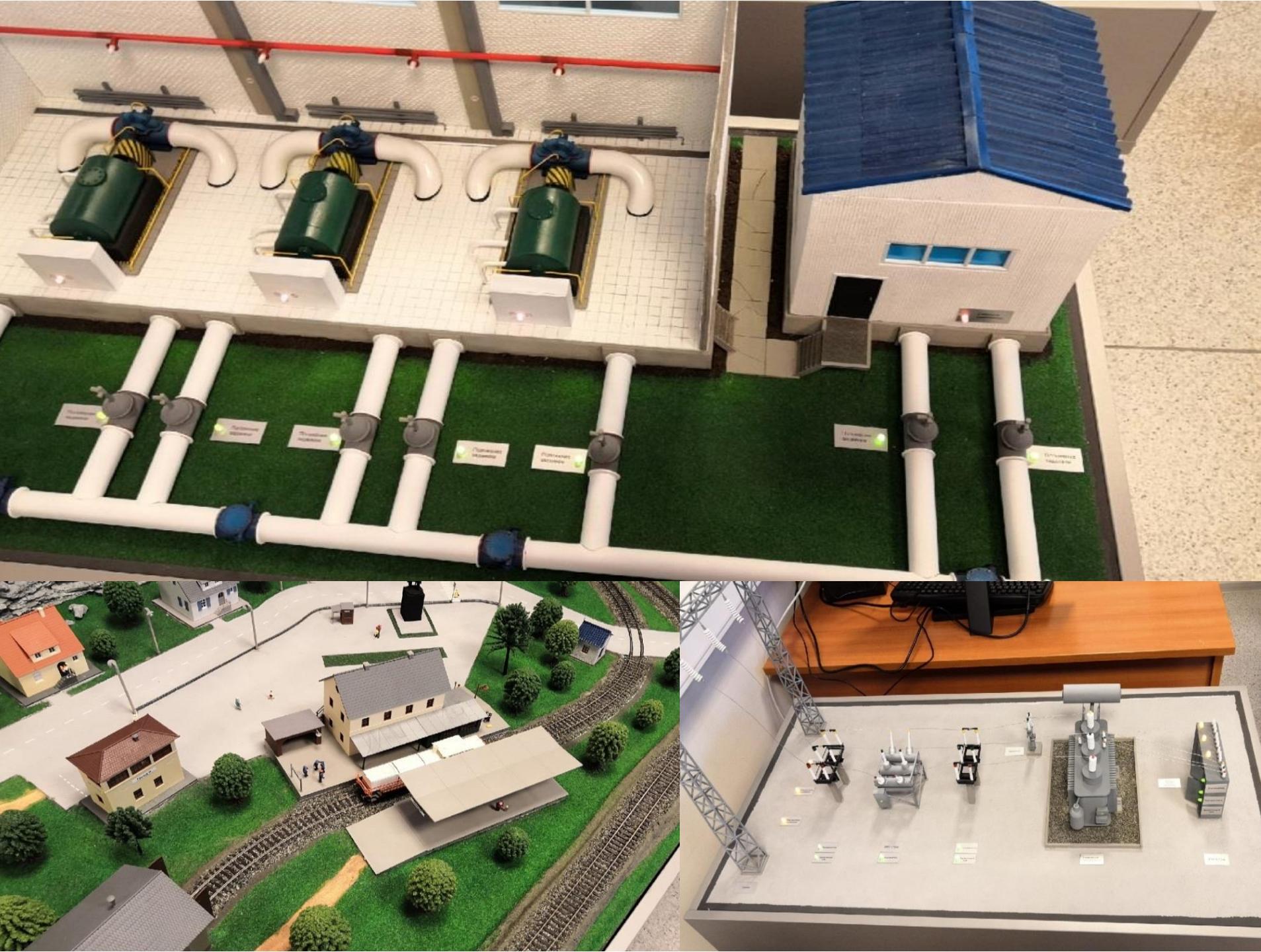
C/C++ (12 МОДУЛЕЙ)

PYTHON ASSEMBLER

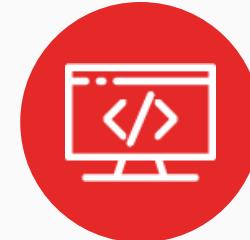


MARK04

ПРОЕКТНАЯ МОДЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ



НАПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ



ПРОГРАММИСТ



РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



СИСТЕМНЫЙ
ПРОГРАММИСТ



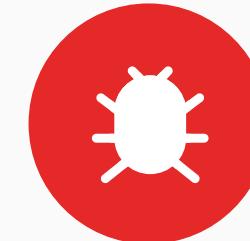
СПЕЦИАЛИСТ ПО
ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ
ИНФОРМАЦИИ



СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ
ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ
СИСТЕМАХ



СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И
СЕТЕЙ



СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ



СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ
В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ
СИСТЕМАХ И СЕТЯХ



СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ
В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

ПАРТНЕРЫ И РАБОТОДАТЕЛИ



Банк России
Центральный банк Российской Федерации

ЭКСПЕРТИЗА И ПРАКТИКА
ПРИМЕНЕНИЯ
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В
ОБЛАСТИ ИБ

 SBER TECH
ZECURION

РАЗРАБОТКА
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ
ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ

 СБЕР БАНК

СОТРУДНИЧЕСТВО В СФЕРЕ
ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ
МОШЕННИЧЕСТВУ



ИССЛЕДОВАНИЕ
КОМПЬЮТЕРНЫХ АТАК,
ВРЕДОНОСНЫХ ПРОГРАММ



Grant Thornton

АУДИТ В ОБЛАСТИ
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

 INOVENTICA

АНАЛИЗ СЕТЕВОГО
ТРАФИКА, СИСТЕМЫ
ОБНАРУЖЕНИЯ АТАК





АНАЛИЗ УГРОЗ И ЗАЩИТА
ОТ ВНУТРЕННЕГО
НАРУШИТЕЛЯ

 компания
АКТИВ

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-
АППАРАТНЫХ
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

 DIS
GROUP

ОБРАБОТКА
И АНАЛИЗ
БОЛЬШИХ
ДАННЫХ



ГОСУДАРС-
ВЕННЫЕ
СТРУКТУРЫ

MARK04

АКАДЕМИЧЕСКАЯ
МОБИЛЬНОСТЬ



Lancaster
University



INTERPOL

WORLD
ECONOMIC
FORUM

УНИВЕРСИТЕТ ЛАНКАСТЕРА
ЛАНКАСТЕР, ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

ОТДЕЛЕНИЕ ИНТЕРПОЛА ПО
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ,
СИНГАПУР

ЦЕНТР ПО КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ ПРИ
МЕЖДУНАРОДНОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ
ФОРУМЕ
ДАВОС, ЩВЕЙЦАРИЯ

ОТЛИЧИЯ КБ ОТ ИБ

ФОРМАТ ОП	КБ	ИБ
СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	5,5 ЛЕТ	4 ГОДА
ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ЭКЗАМЕНЫ	ИНФОРМАТИКА	ФИЗИКА ИЛИ ИНФОРМАТИКА
СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ
ОСНОВНЫЕ БАЗОВЫЕ ЗНАНИЯ	МАТЕМАТИКА	ФИЗИКА, ЭЛЕКТРОНИКА, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ПРОДОЛЖЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ	МОЖНО ПОСТУПАТЬ В АСПИРАНТУРУ	ТОЛЬКО МАГИСТРАТУРА

КОНТАКТЫ

САЙТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: [HTTPS://WWW.HSE.RU/BA/COSEC](https://www.hse.ru/BA/COSEC)

ЛИЧНАЯ СТРАНИЦА РУКОВОДИТЕЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ЛОСЯ А.Б.: [HTTPS://WWW.HSE.RU/ORG/PERSONS/47634761](https://www.hse.ru/org/persons/47634761)

САЙТ ДЕПАРТАМЕНТА ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ, ЛАБОРАТОРИИ:
[HTTPS://MIEM.HSE.RU/EDU/PM/](https://miem.hse.ru/edu/pm/)

E-MAIL: MKHEYFETS@HSE.RU, ALOS@HSE.RU

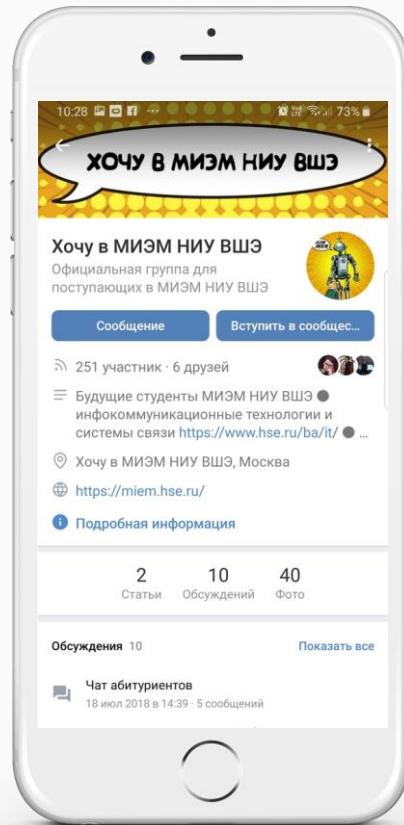
ТЕЛЕФОН: [+7 495 7729590](tel:+74957729590) (ДОБ. 15203, 15183)

ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ МИЭМ НИУ ВШЭ

MARK04

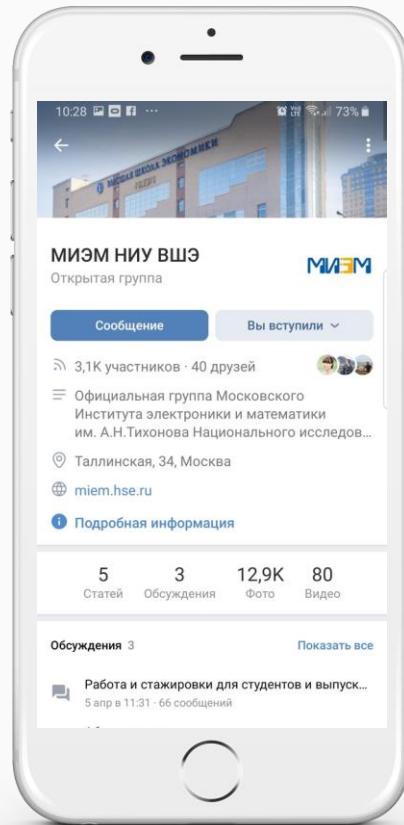
ДАТА: 24.04.21 НАЧАЛО В 12:00

КОНТАКТЫ



VK.COM/VA_MIEM_HSE

Официальная группа
для абитуриентов
МИЭМ НИУ ВШЭ.



VK.COM/MIEM_HSE

Официальная группа
МИЭМ НИУ ВШЭ



MIEM.HSE.RU

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