



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

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

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

Руководитель департамента компьютерной инженерии
Старых В.А.

Академический руководитель образовательной программы
Полесский С.Н.

Москва, 2021



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

Московский институт электроники и математики.

Независимая профессионально-общественная аккредитация



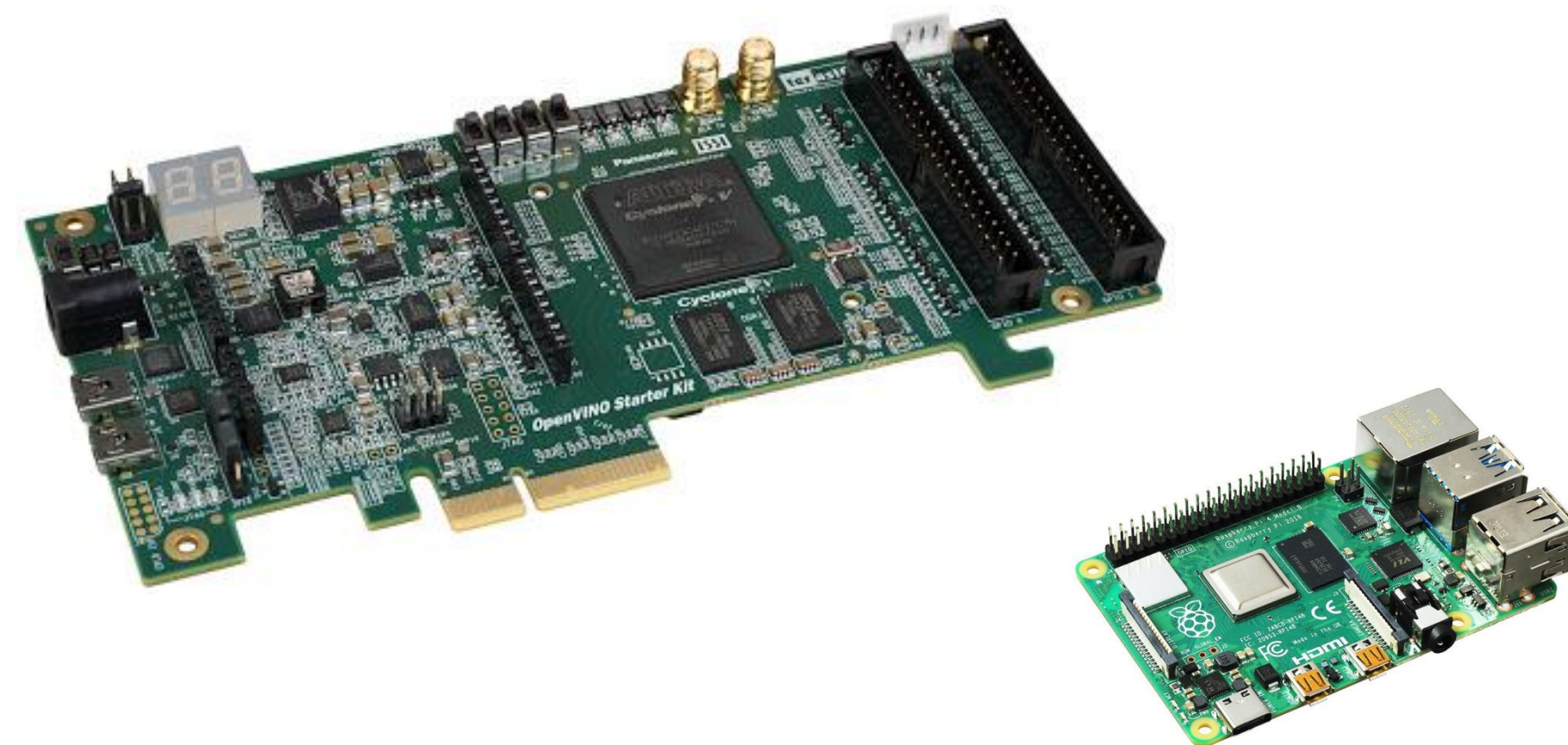
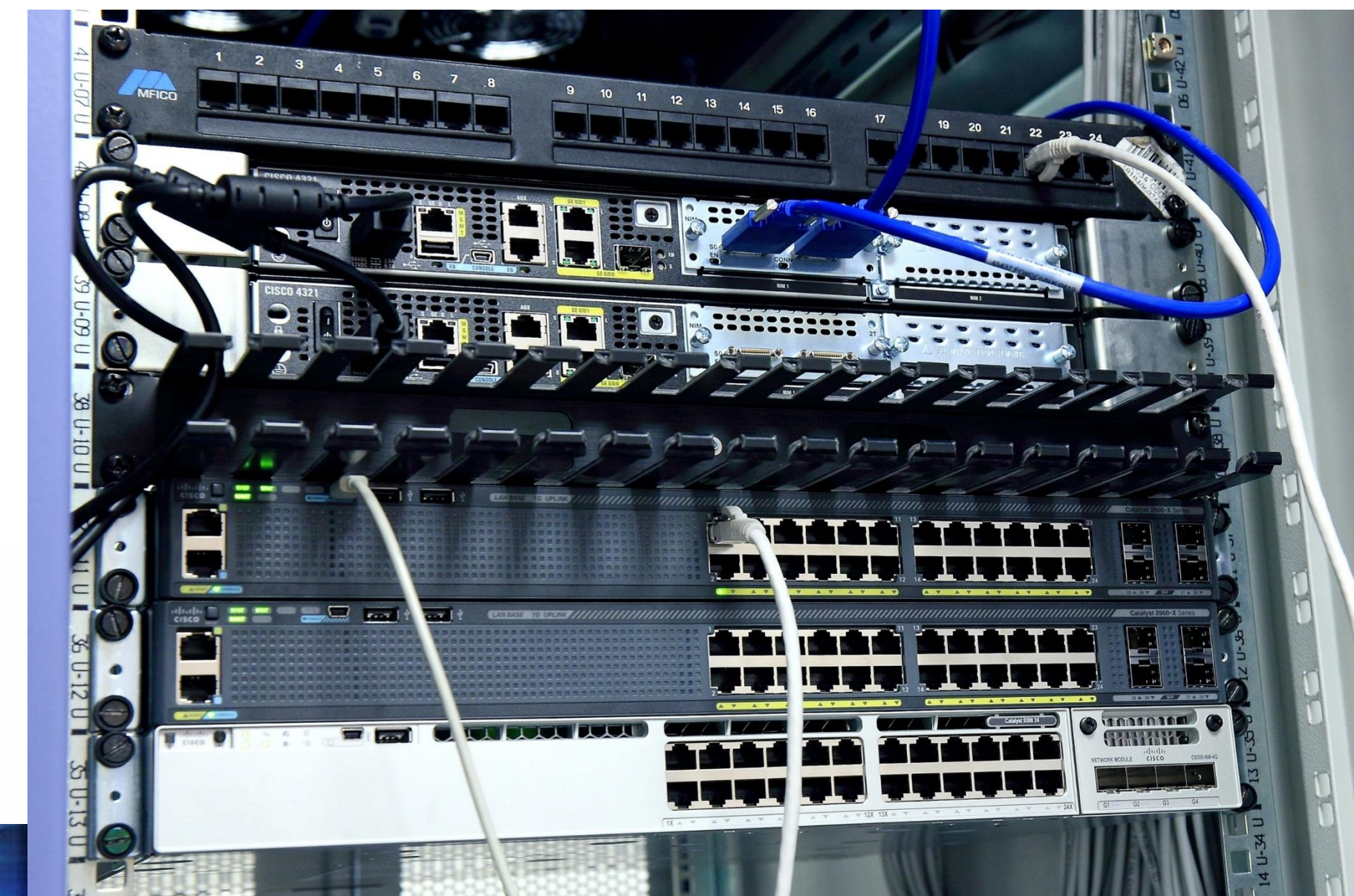
В этом учебном году
(2021-2022) планируется
продление аккредитации



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

Московский институт электроники и математики.

Направление подготовки 09.03.01. «Информатика и вычислительная техника»





ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

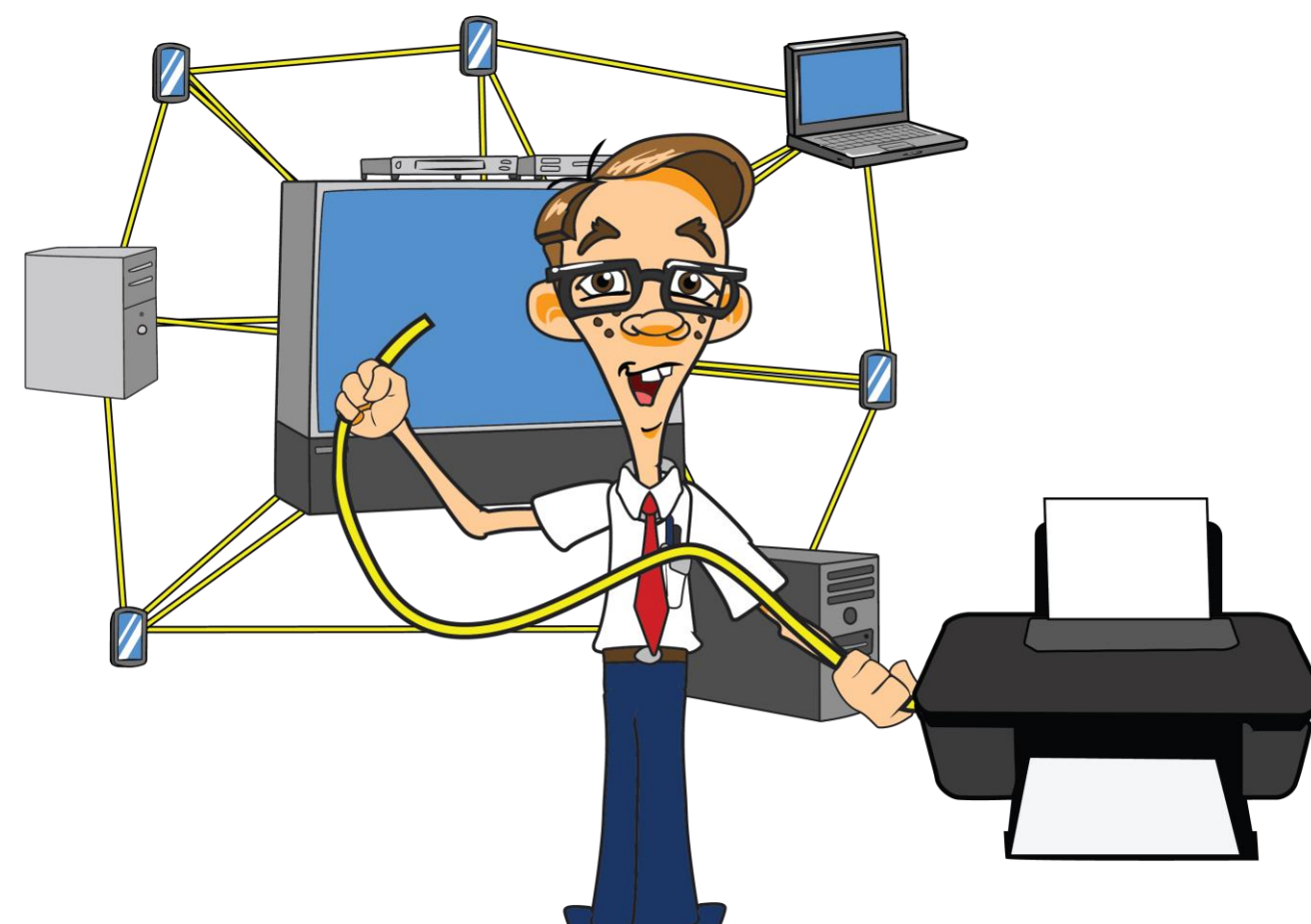
Московский институт электроники и математики.

«ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

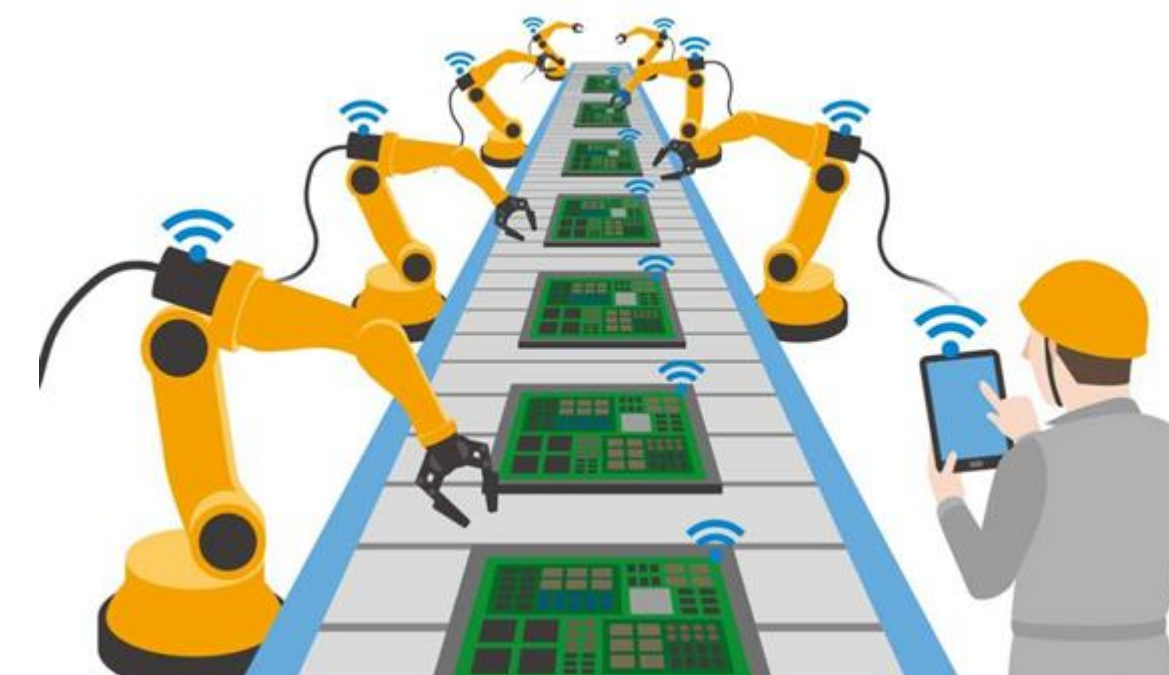
Будущая профессия

Информатика и вычислительная техника

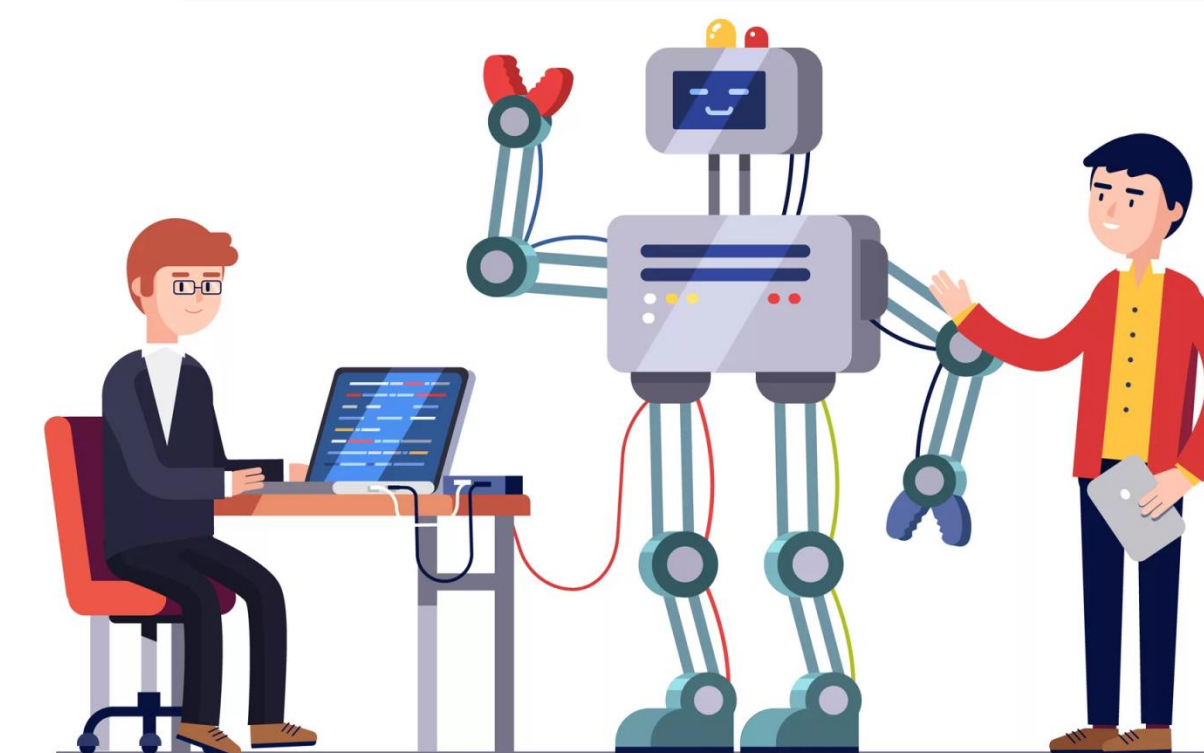
Инженер по работе
вычислительными машинами,
системами, комплексами и
сетями.



Инженер по работе с
программным обеспечением
или же решать вопросы
технического,
организационного и
правового характера.



Инженер по работе
современные
автоматизированные системы.





СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

- Дисциплины общего цикла
 - Дисциплины профессионального цикла (major)
 - Дополнительный профиль (minor)

 - Проектная и исследовательская работа
 - Государственная итоговая аттестация
 - Факультативы
- } Практическая подготовка



ДИСЦИПЛИНЫ ОБЩЕГО ЦИКЛА

- . Безопасность жизнедеятельности
- . История (МКД, 1 курс)
- . Физическая культура
- . Право (МКД, 3 курс)
- . Экономика (МКД, 4 курс)



«ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

ДИСЦИПЛИНЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА

- . Базовая часть
- . Вариативная часть

Вариативная часть: специализации (блоки направлений)

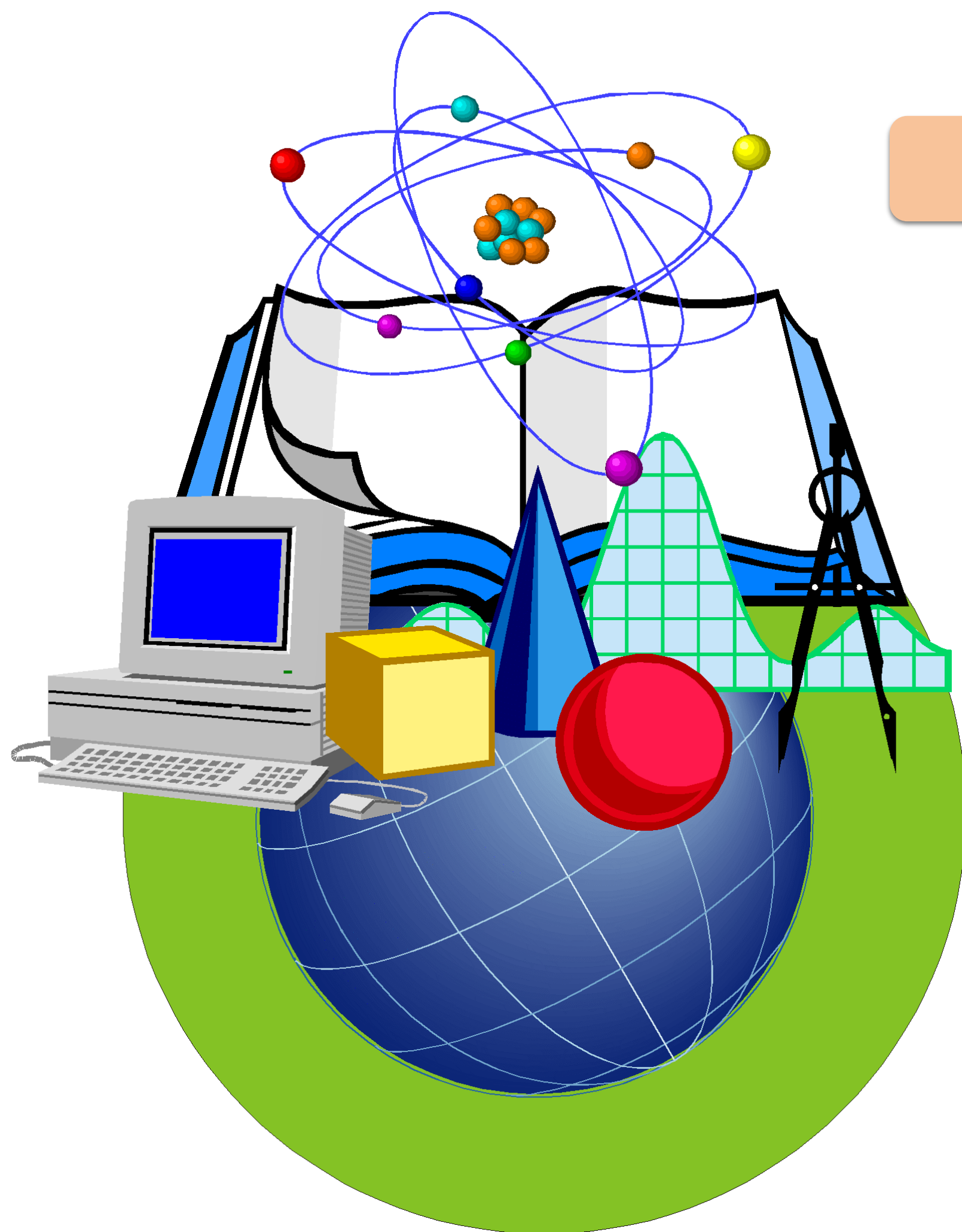


ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Московский институт электроники и математики.

«ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

БАЗОВАЯ ЧАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА



математика



физика



информатика



База подготовки инженера



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

Московский институт электроники и математики.

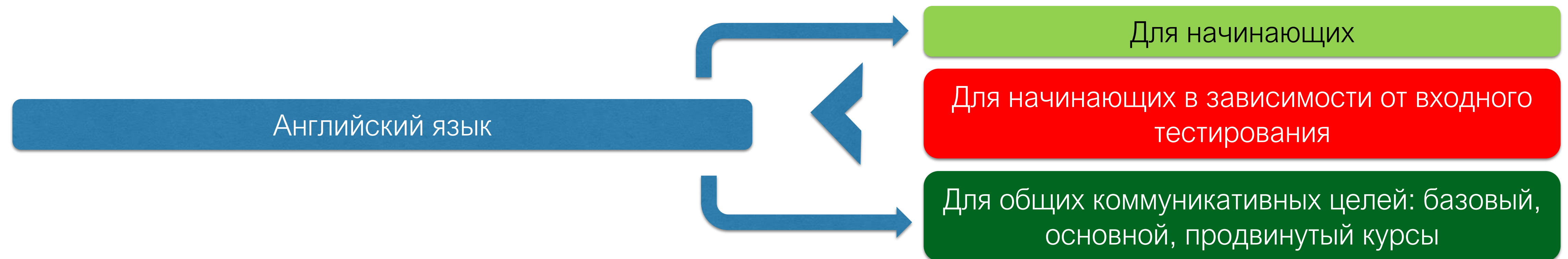
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1 курс				2 курс				3 курс				4 курс						
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
Математический анализ																ВКР		
		Алгебра и геометрия		Дискретная математика													Теория вероятности и мат. статистика	
		Математический компьютерный практикум																
Компьютерный практикум по инженерной графике																	Теория автоматов и управление	
	Физика					Электротехника, электроника и метрология			Вариативный блок специальных дисциплин									
Информатика		НИС «Python в науке о данных»		НИС «Компьютерная графика»				Вычислительные системы и компьютерные сети										
Алгоритмизация и программирование				Объектно-ориентированное программирование		Базы данных		Операционные системы		НИС «Инструментальные средства программирования»		Защита информации						
		Проектный семинар				Проектный семинар		Проектный семинар			Проектный семинар							
Курсовая работа по дисциплине «Алгоритмизация и программирование»				Исследовательский или прикладной проект				Исследовательский или прикладной проект и производственная практика				Научно-исследовательская и преддипломная практика						
				Дисциплины дополнительного профиля (Minor)														



«ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

БАЗОВАЯ ЧАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА



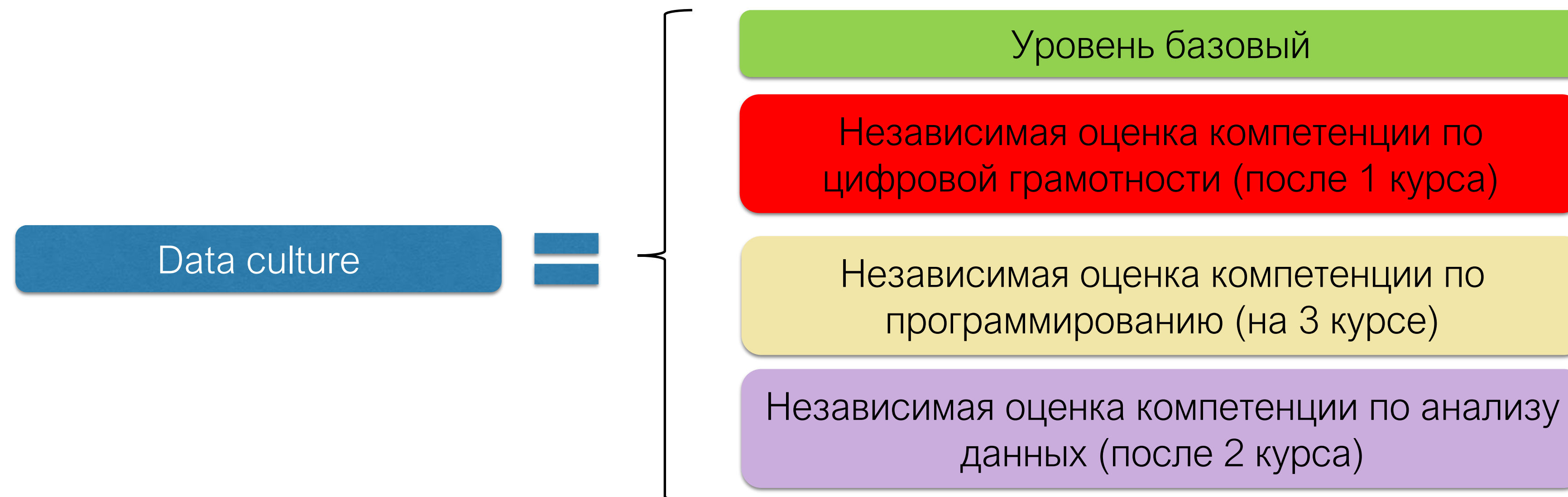
- 1 курс: внутренний экзамен по английскому языку
- 2 курс: независимый экзамен по английскому языку

Экзамены обязательные!

4 курс: Защита концепции ВКР (Project proposal)



DATA CULTURE



Внутренний экзамен в формате онлайн

Экзамены обязательные!

Также может повысить свой уровень

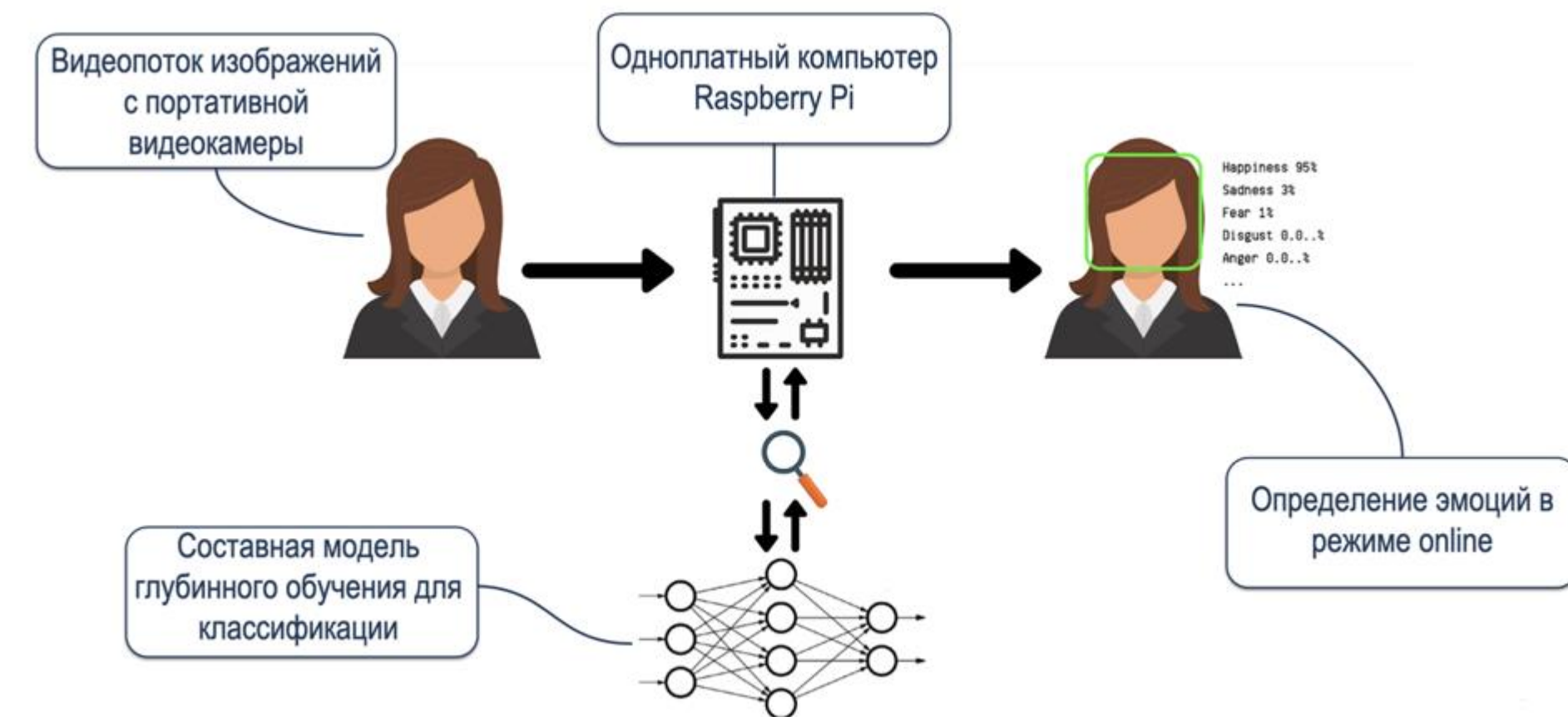


Базовая часть :

- ☐ Курсовая работа
- ☐ Проф. ориентационный семинар (1 курс)
- ☐ Компьютерный практикум (1 курс)
- ☐ Прикладной или исследовательский проект (2-4 курс)
- ☐ Производственная практика
- ☐ Научно-исследовательская практика
- ☐ Преддипломная практика
- ☐ Выпускная квалификационная работа

Проектная работа

решение исследовательских и прикладных задач при реализации реального проекта и подготовке ВКР в одной из специализированных лабораторий департамента.





ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

В конце 4-го модуля 2 курса студенты выбирает одну из предлагаемых специализаций:

- Элементы и устройства встроенных систем (руководитель специализации Попов Д.А.)
- Вычислительные системы и компьютерные сети (руководитель специализации Королев Д.А.)
- Автоматизированные системы (руководитель специализации Романов А.Ю.)

Дисциплины специализаций: 3-й, 4-й курсы.

<https://www.hse.ru/ba/isct/spec>



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

Московский институт электроники и математики.

ВАРИАТИВНЫЕ БЛОКИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

3 курс		4 курс		
3	4	1	2	3
Функциональные узлы и компоненты систем управления	Стандартные и специализированные интерфейсы			
Микроконтроллерные системы	Встроенные и распределенные системы контроля и управления			
	Цифровая обработка сигналов			
Проектирование компьютерных сетей	Практика сетевого администрирования			
Сетевые видеотехнологии	Разработка веб-приложений			
	Мультимедиа-технологии			
Интеллектуальная обработка данных	Системы искусственного интеллекта			
Проектирование систем на кристалле	Системное проектирование цифровых устройств			
	Высокоуровневое и имитационное моделирование цифровых систем			



«ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

УЧЕБНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ДЕПАРТАМЕНТА КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНЖЕНЕРИИ

- Учебная лаборатория сетевых и коммуникационных технологий
- Учебная лаборатория систем автоматизированного проектирования
- Учебная лаборатория интеллектуальных систем управления и робототехники
- Учебная лаборатория распределенных систем сбора и хранения данных
- Учебная лаборатория информационно-аналитических систем и обучаемых компьютеров
- Учебная лаборатория 3Д-визуализации и компьютерной графики
- Виртуальная учебная лаборатория по исследованию возможностей продуктов IBM в проектной деятельности студентов
- Учебно-исследовательская лаборатория Интернет технологий и сервисов

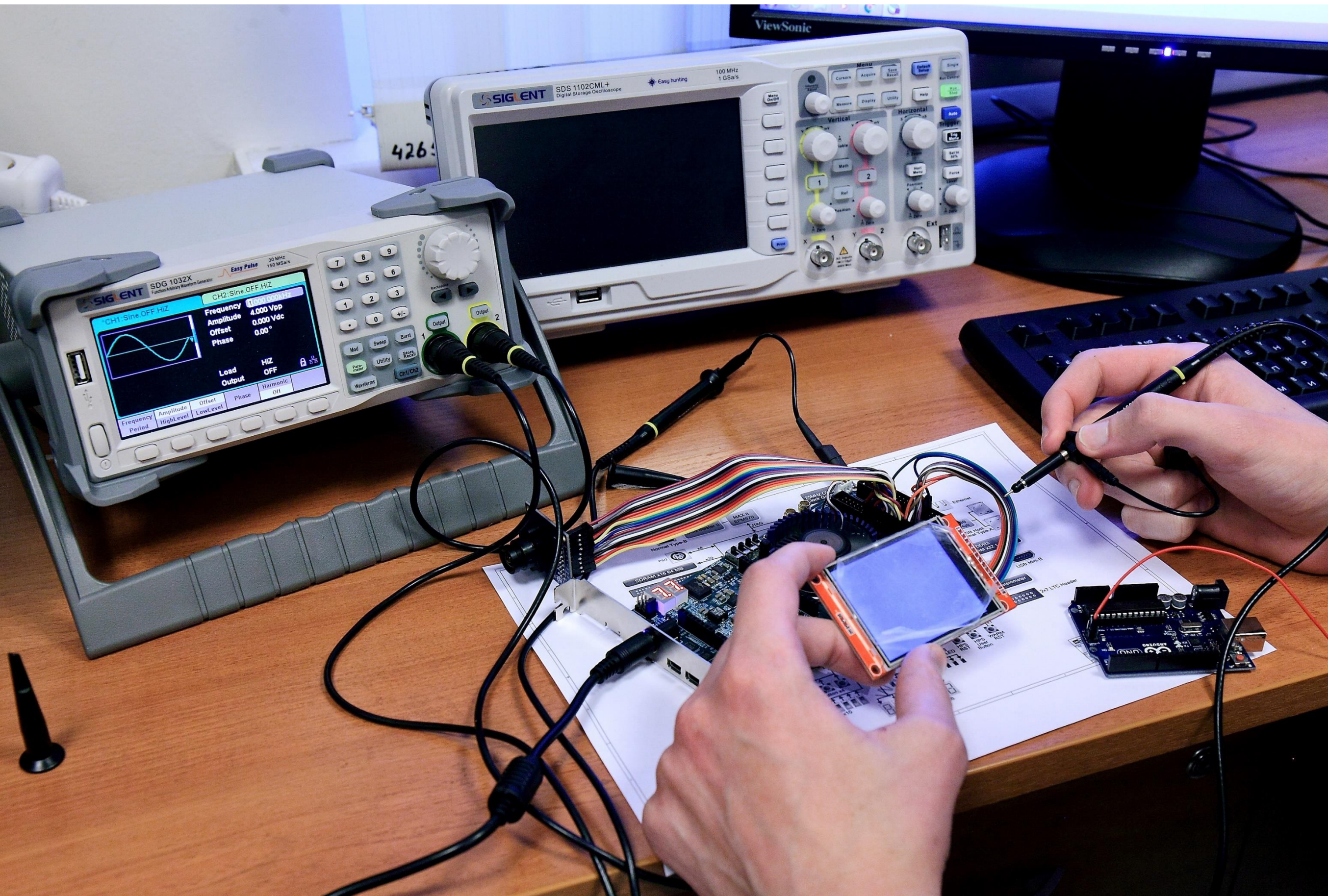


ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Московский институт электроники и математики.

«ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

Учебная лаборатория систем автоматизированного проектирования



<https://miem.hse.ru/edu/ce/cadsystem>

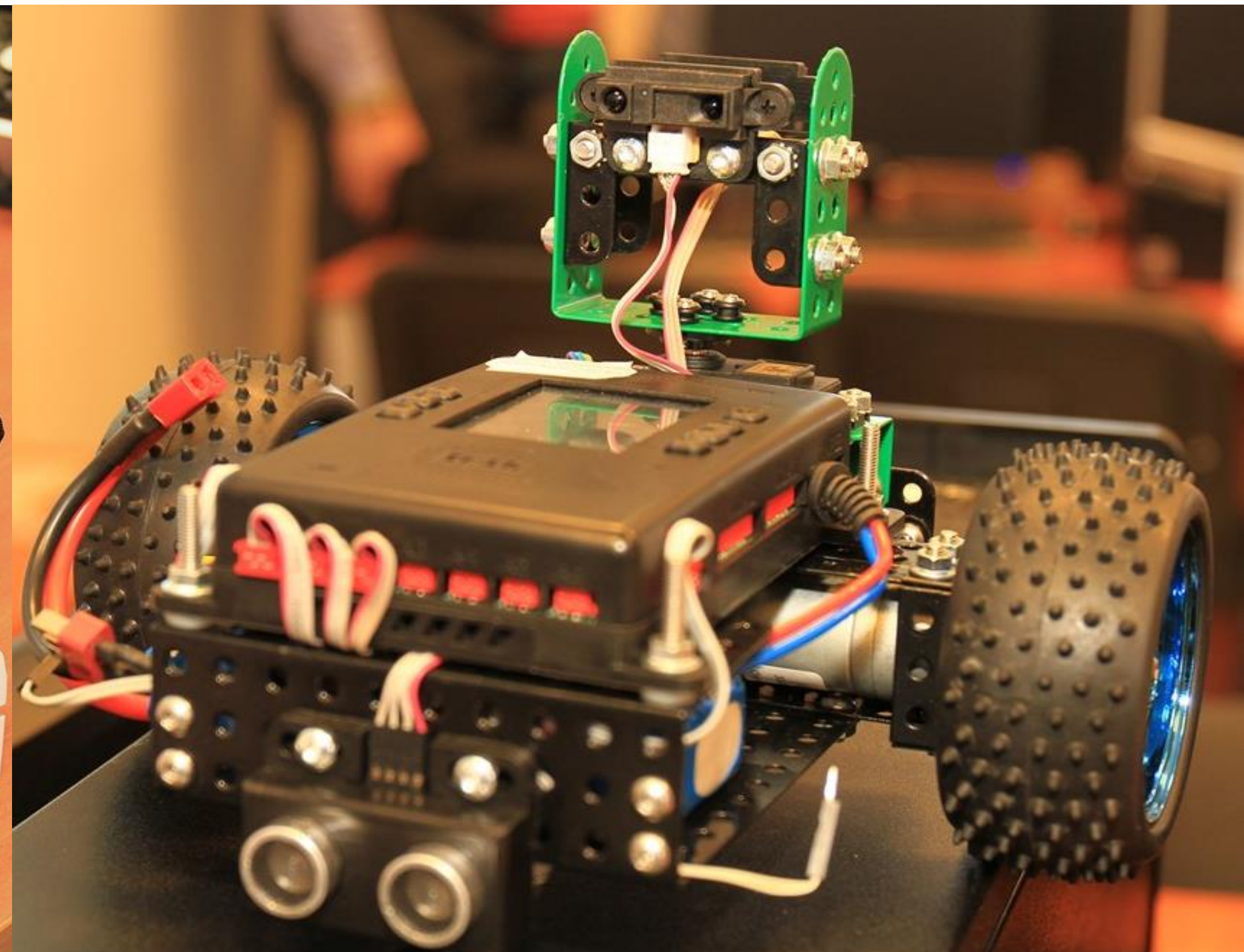
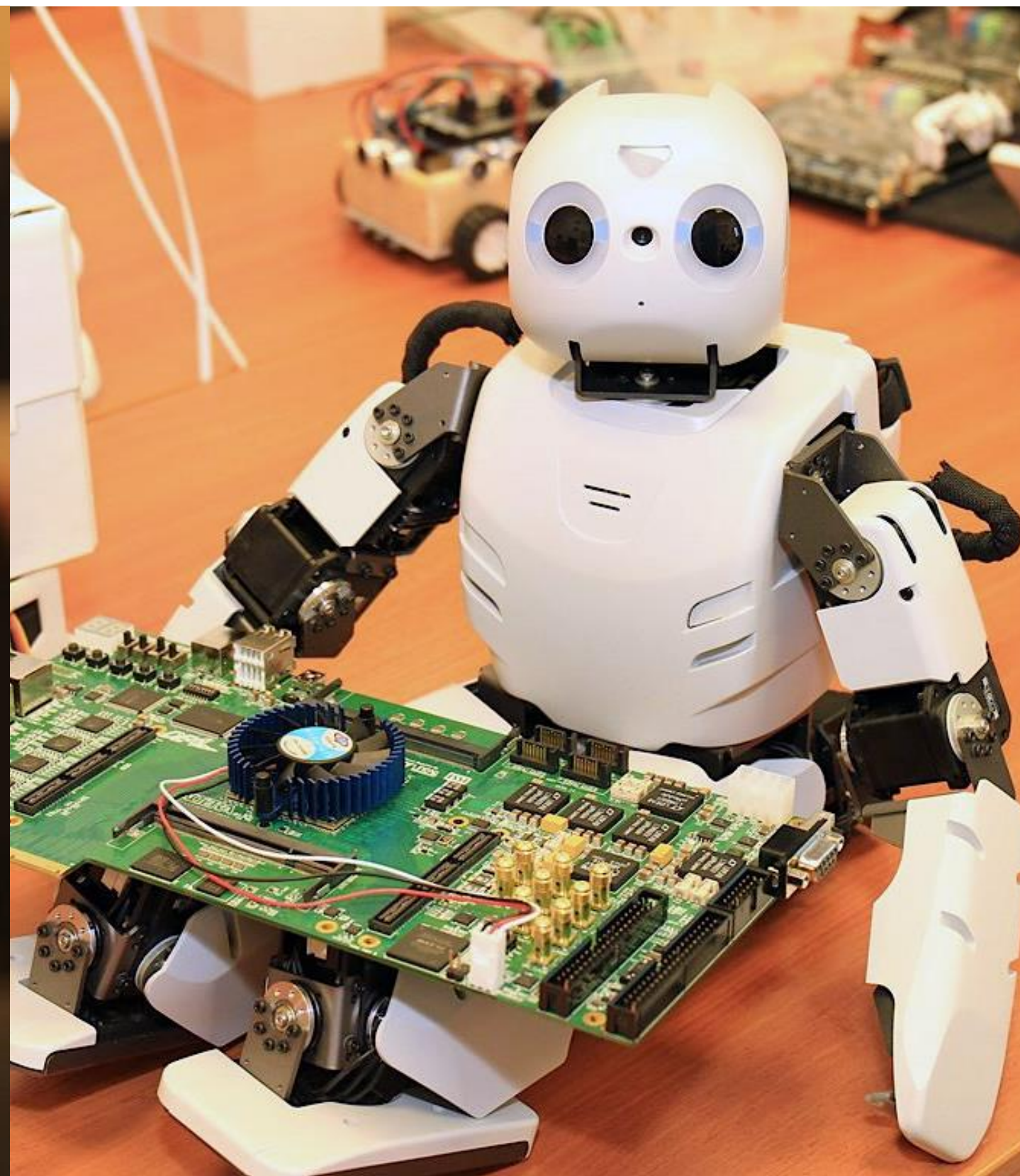


ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Московский институт электроники и математики.

«ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

Учебная лаборатория интеллектуальных систем управления и робототехники



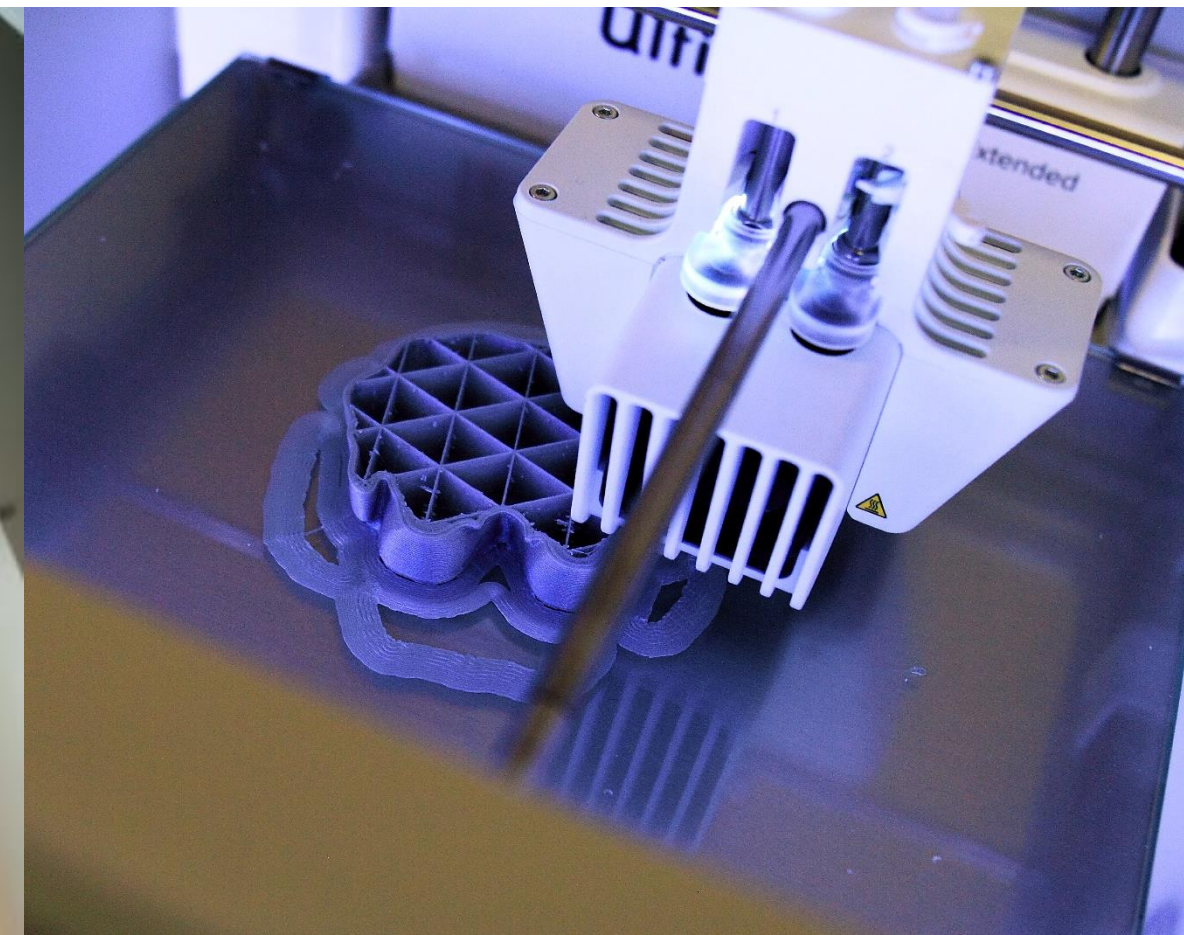
<https://miem.hse.ru/edu/ce/sysrobotics>



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

Московский институт электроники и математики.

Учебная лаборатория 3Д-визуализации и компьютерной графики



<https://miem.hse.ru/edu/ce/compgraph>



Учебная лаборатория распределенных систем сбора и хранения данных



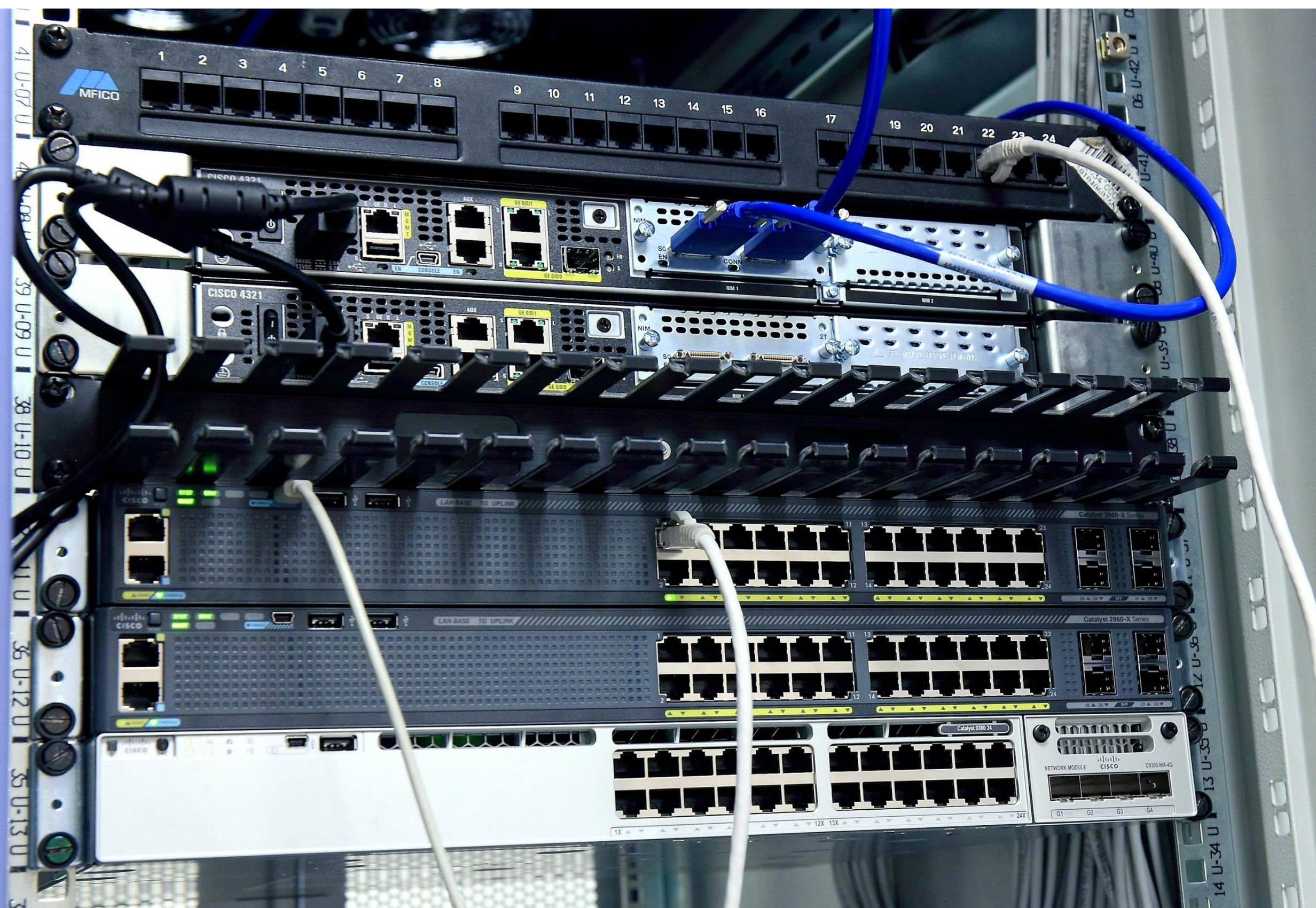


ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Московский институт электроники и математики.

«ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

Учебная лаборатория сетевых и коммуникационных технологий



<https://miem.hse.ru/edu/ce/comtech>

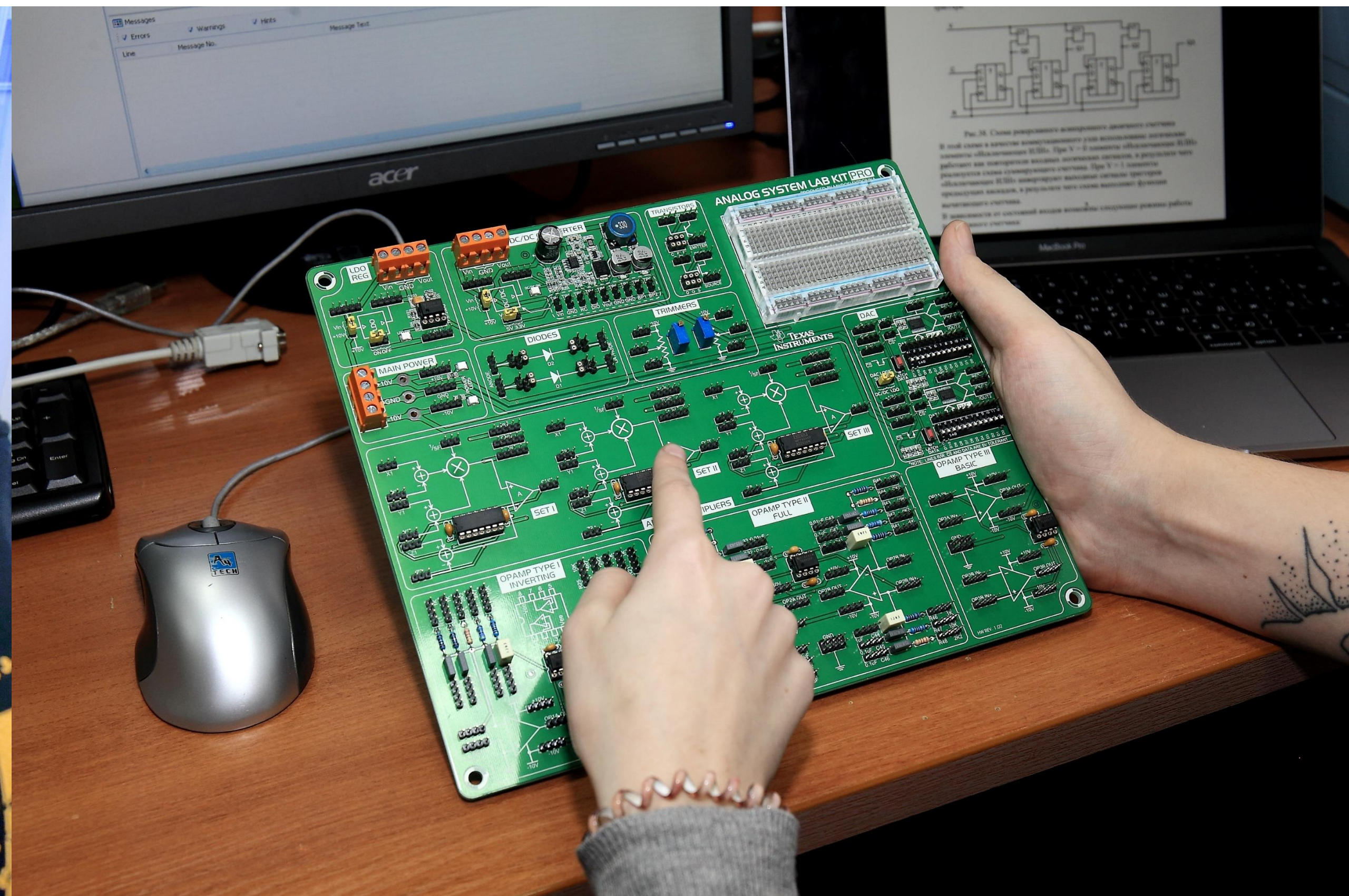
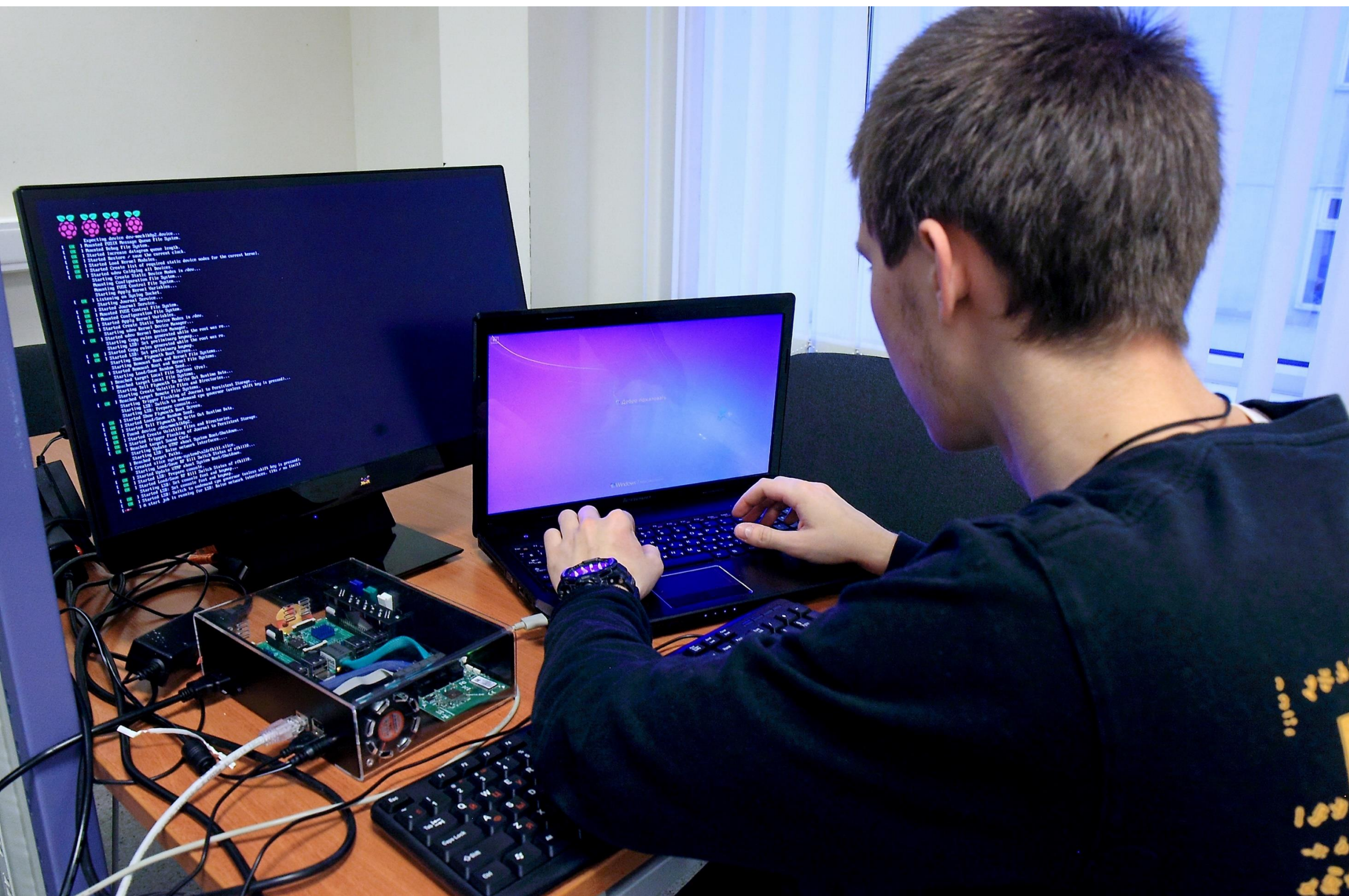


ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Московский институт электроники и математики.

«ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

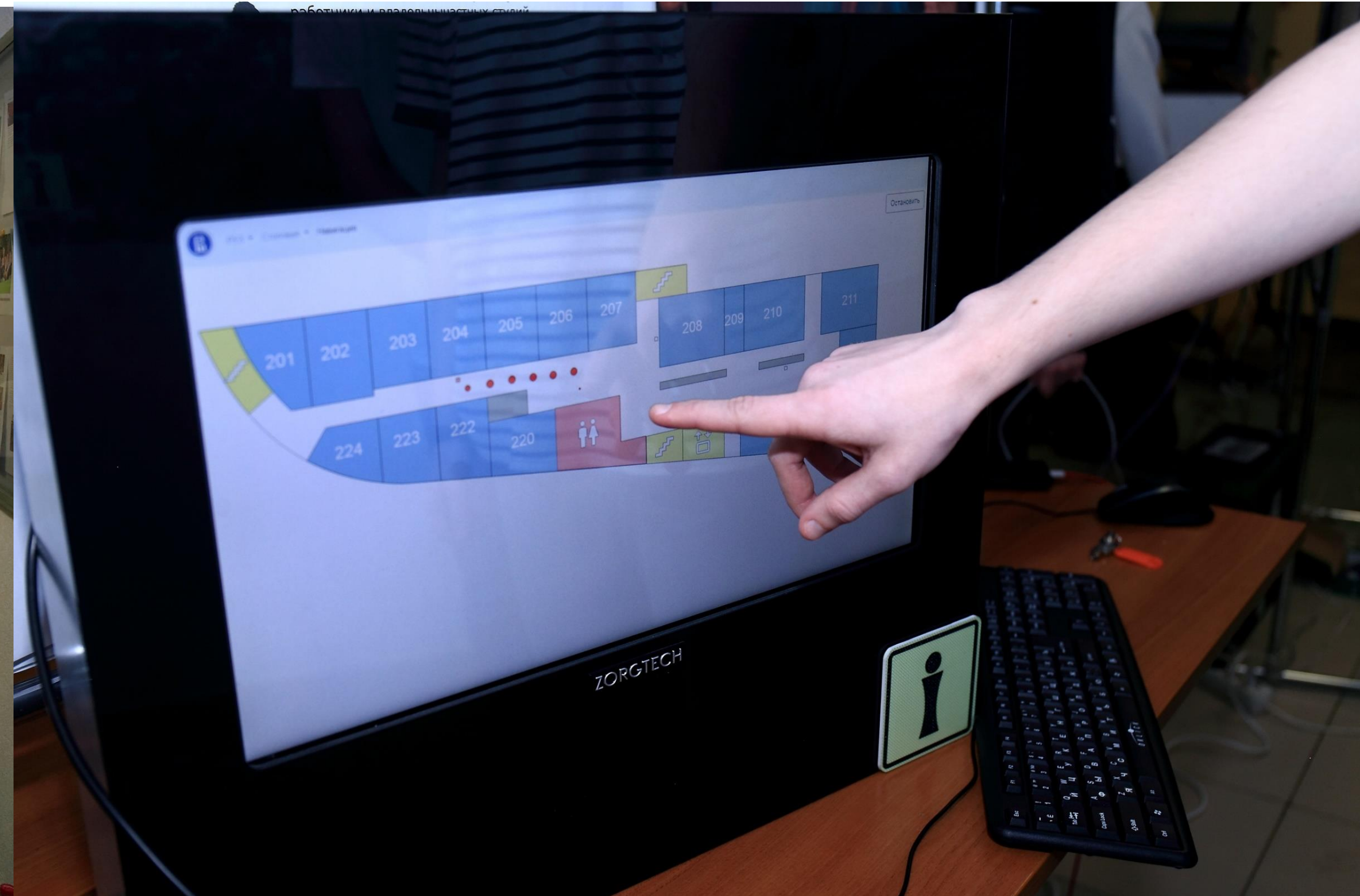
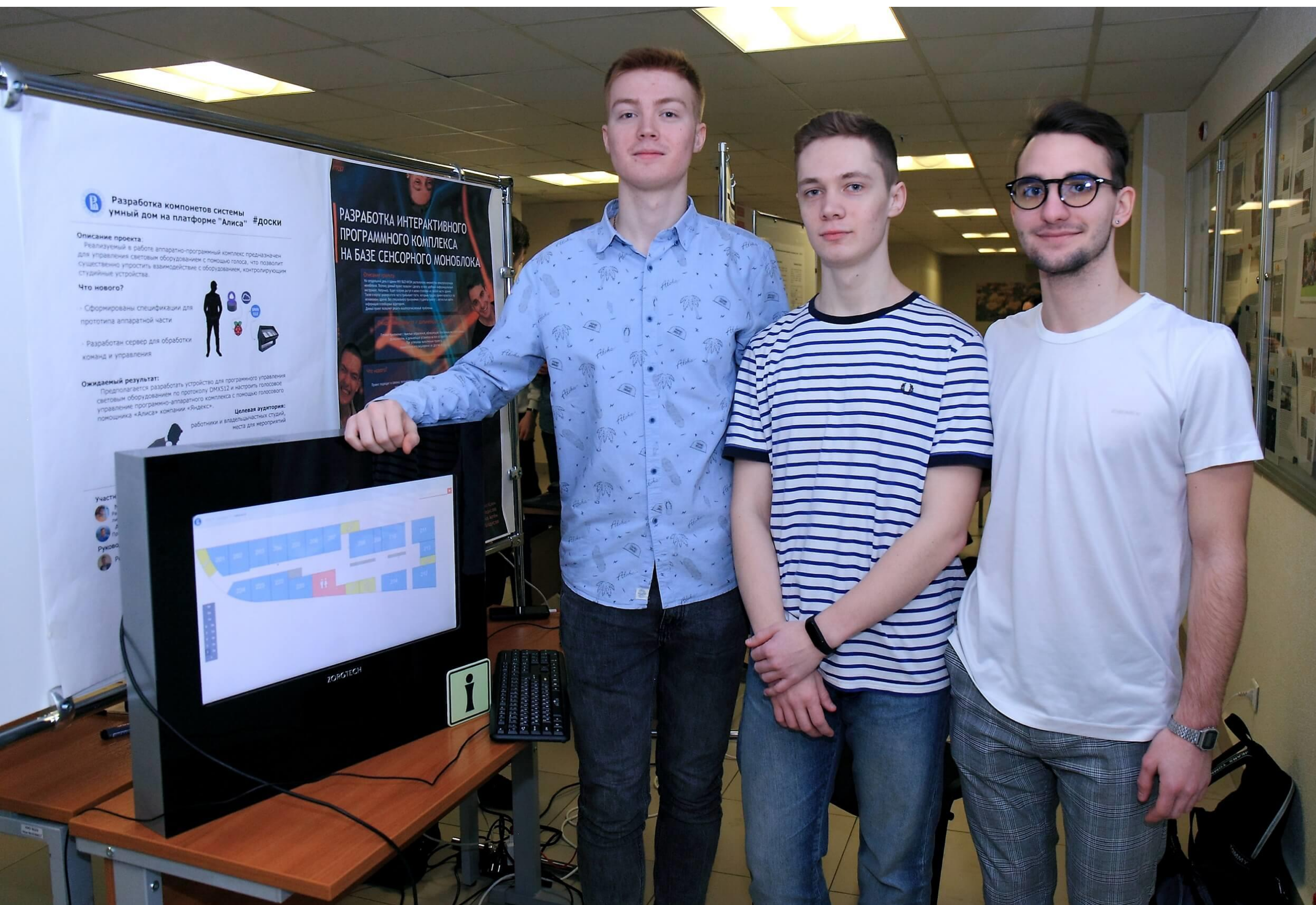
Учебная лаборатория информационно-аналитических систем и обучаемых компьютеров



<https://miem.hse.ru/edu/ce/analysisyst>



Учебно-исследовательская лаборатория Интернет технологий и сервисов





ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ (MINOR)

Майноры предлагаются всем студентам бакалавриата

- Каждый студент обязан выбрать один майнор из общего пула
- Майнор реализуется **профильной для дисциплины майнора** образовательной программой
- Майнор изучается на 2-м и 3-м курсах бакалавриата
- Выбор майнора происходит весной на 1-м курсе
- Майнор состоит из четырех дисциплин, изучаются последовательно. Каждая дисциплина изучается два модуля
- В расписании занятий на дисциплины майнора отводится отдельный день занятий



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Московский институт электроники и математики.

«ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

МАЙНОРЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ НАБОРА 2019 ГОДА (МСК)

ИНЖЕНЕРНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

[Биоинформатика](#)

[Интеллектуальные системы управления и обработки информации в медицине](#)

[Интеллектуальный анализ данных](#)

[Информационно-измерительные технологии](#)

[Как химия объясняет мир: химические явления внутри и вокруг нас](#)

[Квантовый микромир](#)

[Математические структуры](#)

[Методы и средства защиты от киберугроз](#)

[Мир глазами физиков: от черных дыр к кубитам](#)

[Нейросетевые технологии](#)

[Прикладная математика. Искусство и ремесло вычислений](#)

[«Умный дом» – Сенсорные и управляющие системы](#)

КОММУНИКАЦИИ И SOFT SKILLS

[Инструменты эффективной коммуникации: рассказ как жанр, наука и искусство](#)

[Медиа и массовые коммуникации](#)

[Междисциплинарные исследования медиа](#)

[Навыки XXI века: 4 "К" \(Коммуникация, Креативность, Критическое мышление, Командная работа\)](#)

УПРАВЛЕНИЕ И БИЗНЕС

[Безопасность предпринимательской деятельности](#)

[Бизнес-информатика](#)

[Внутрикорпоративное предпринимательство](#)

[Логистика](#)

[Международный бизнес \(eng\)](#)

[Менеджмент](#)

[Образовательные инновации: от идеи к бизнесу](#)

[Стартап с нуля: практика создания собственного бизнеса](#)

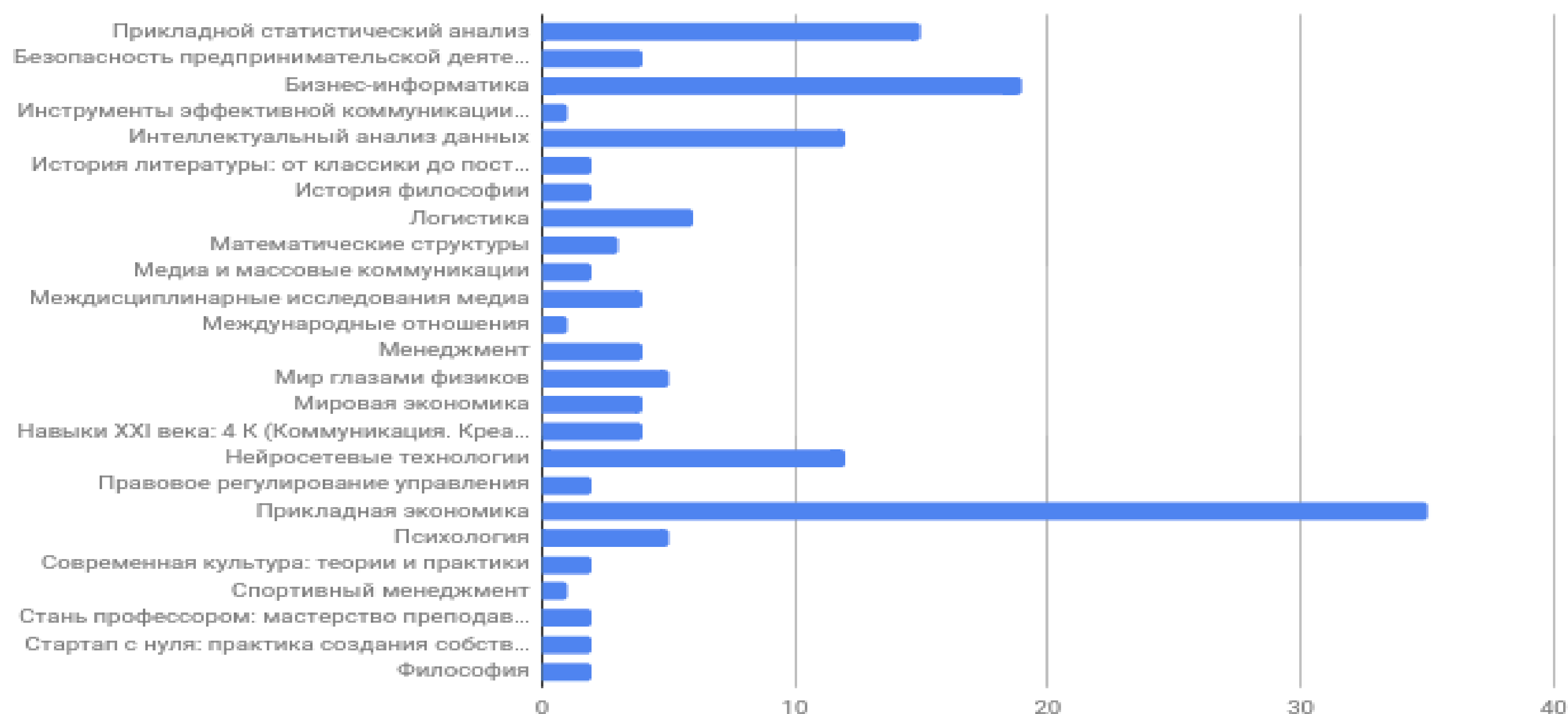
[Спортивный менеджмент](#)

[Урбанистика](#)

<https://electives.hse.ru/catalog2019>



ВЫБОР МАЙНОРОВ СТУДЕНТАМИ 2017 ГОДА НАБОРА





ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

Московский институт электроники и математики.

ФАКУЛЬТАТИВЫ

- Английский язык
- Общеуниверситетские факультативы (ОУФ). Изучаются вне рамок основной образовательной программы, открыты всем студентам любых уровней обучения. Выбор ОУФ добровольный.

The screenshot displays the HSE University website interface. On the left, a sidebar lists elective courses with details such as status, language, credits, and lecturers. The main content area features a section titled "Выбор траектории обучения" (Choosing a learning trajectory) and a detailed guide on "Как записаться на общеуниверситетские факультативы" (How to register for general university electives). This guide includes a timeline with key dates: September 5th for registration start, September 16th for the deadline, and September 20th for the final results. It also provides instructions on how to register via the LMS or the university website.

Учебные курсы

2020/2021

Актуальные проблемы безопасности в начале XXI века

Статус: Общеуниверситетский факультатив
Кто читает: Департамент международных отношений
Когда читается: 3, 4 модуль
Преподаватели: Золотарев Павел Семенович

Язык: русский
Кредиты: 3

2020/2021

Актуальные проблемы европейской политики

Статус: Общеуниверситетский факультатив
Кто читает: Департамент зарубежного регионоведения
Когда читается: 4 модуль
Преподаватели: Шейн Сергей Александрович

Язык: русский
Кредиты: 3

2020/2021

Анализ данных на платформе SAS

Статус: Общеуниверситетский факультатив
Кто читает: Базовая кафедра компании SAS
Когда читается: 1, 2 модуль
Преподаватели: Ильвовский Дмитрий Алексеевич

Язык: русский
Кредиты: 3

2020/2021

Английский язык для делового общения. Основной курс - 1

Статус: Общеуниверситетский факультатив
Кто читает: Школа иностранных языков
Когда читается: 1, 2 модуль
Преподаватели: Демченкова Оксана Андреевна, Долгушина Елена Анатольевна, Лихачева Анна Владиславовна, Репникова Вероника Сергеевна, Рой Вера Вадимовна, Смолюгина Александра Викторовна, Смыгина Елена Алексеевна, Сынгалова Татьяна

Язык: английский
Кредиты: 3

Выбор траектории обучения

Как записаться на общеуниверситетские факультативы

Общеуниверситетский факультатив НИУ ВШЭ (ОУФ) — это особый вид факультативов, представляющих панораму актуальных исследований в различных областях знания и предлагаемых всем заинтересованным студентам университета, а также внешним слушателям. Общеуниверситетский факультатив изучается вне рамок основной образовательной программы. Факультативы необязательны для выбора.

5 СЕНТЯБРЯ → 16 СЕНТЯБРЯ → 20 СЕНТЯБРЯ

5 ДЕКАБРЯ → 16 ДЕКАБРЯ → 20 ДЕКАБРЯ

Старт записи на ОУФы. Крайний срок подачи заявки! Подведение итогов!

Обратите внимание:

— Запись на курсы осуществляется через LMS (если Вы забыли свой логин и пароль).

— Запись на Общеуниверситетский факультатив может быть закрыта раньше установленного срока.

— Внимательно следите за актуальной информацией о дате начала записи.

Общеуниверситетские факультативы

- Общая информация
- Каталог Факультативов
- Запись на факультативы
- Как подать заявку
- Организаторы

МагoЛегo

- Общая информация
- Каталог курсов 17/18 уч. год.
- Каталог курсов 18/19 уч. год
- Запись на курсы
- Преподавателей
- Как подать заявку
- МагoЛегo Пермь

Майноры

- Общая информация
- Каталог майноров для студентов 2015 года набора
- Каталог майноров для студентов 2016 года

2 / 4

https://www.hse.ru/org/hse/elective_courses/OF_GI



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

- Государственный экзамен по направлению подготовки (не предусмотрен, но ситуация может меняться)
- Защита выпускной квалификационной работы (ВКР)



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН (ИУП)

Каждый студент формирует свой ИУП из дисциплин утвержденного учебного плана.

- Все дисциплины базовой части профессионального цикла (по умолчанию)
- Дисциплины вариативной части базового цикла (в соответствии с правилами выбора)
- Факультативы

В результате ИУП студента содержит на учебный год не менее 60 з.е., зачетных единиц (кредитов)



ПЕРВЫЙ КУРС

- Математический анализ (1-4)
- Алгебра и геометрия (3-4)
- Информатика (1-2)
- Дискретная математика (3-4)
- Физика (2-4)
- Алгоритмизация и программирование (1-4) + курсовая работа
- Проектный семинар "Python в науке о данных" (3-4)
- Компьютерный практикум по инженерной графике (1-3)
- Проф.ориентационный семинар (3)
- Английский язык (1-4)
- Внутренний экзамен по английскому языку (4 модуль)
- Безопасность жизнедеятельности (1)
- История (1)
- Физическая культура (1-4)
- Факультативы



ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Учебный год начинается без ограничений для студентов (вне зависимости от статуса вакцинации) - все студенты будут допущены в учебные здания НИУ ВШЭ.

Сохранены меры профилактики распространению коронавирусной инфекции:

- проводится мониторинг соблюдения масочного режима,
- расписание планируется таким образом, чтобы в аудитории не было более 50 человек,
- Рекомендовано сократить число обязательных дней (не более трех) для присутствия студентов в помещениях НИУ ВШЭ.
- Часть занятий будет проводиться с использованием дистанционных образовательных технологий



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

Московский институт электроники и математики.

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Модульная система:

- Учебный год разбит на четыре модуля (в модуле 8-12 недель)
- Каждый модуль завершается сессией (последняя неделя)
- Времени на подготовку к экзаменам **не** выделяется.
- Не более одного экзамена в день.

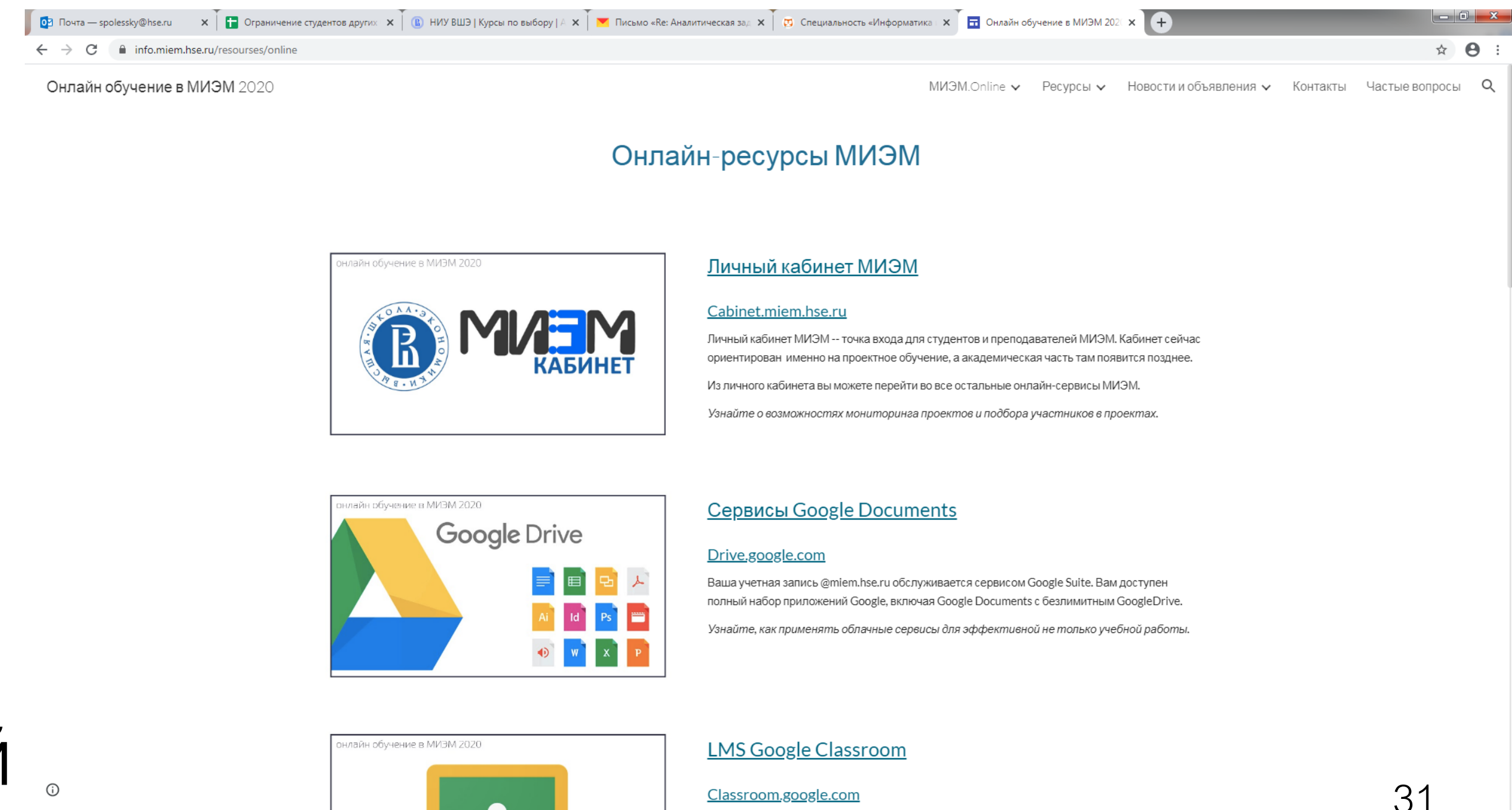
Цифровая среда МИЭМ:

<https://info.miem.hse.ru/>

Цифровая среда НИУ ВШЭ:

<https://edu.hse.ru> Smart LMS

<https://my.hse.ru> Сервис консультаций





ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

- Результирующая оценка по дисциплине складывается из **накопленной оценки** и оценки за экзамен (**шкала 10 бальная**)
- Критерии оценивания определяет программа учебной дисциплины (ПУД)
- Не упускайте возможность **“накопить”** оценку



АКАДЕМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ 2021/2022

<https://www.hse.ru/education/academ>

занятия

сессия

Первый модуль: 01 сентября -- 17 октября 18 октября -- 24 октября

Второй модуль: 25 октября -- 19 декабря 20 декабря -- 30 декабря

Третий модуль: 10 января -- 27 марта 28 марта -- 03 апреля

Четвертый модуль: 04 апреля -- 19 июня 20 июня -- 30 июня

Зимние каникулы: 1--9 января;

Весенние каникулы: 3--8 мая; Летние каникулы: 01 июля -- 31 августа.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

Московский институт электроники и математики.

Схема планирования учебных занятий по образовательным программам
бакалавриата, специалитета и магистратуры в 2020/2021 учебном году¹

	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота
магистратура 1 курс		18:10-21:00 (межкапусная дисциплина, далее - МКД)			18:10-21:00 (МАГОЛЕГО, 3-4 мод)	09:30-12:30 (МКД)
магистратура 2 курс					18:10-21:00 (МКД)	09:30-12:30 (МКД)

МКД- это межкапусная дисциплина
(дисциплина по выбору) реализующая
с использованием дистанционных
технологий

бакалавриат 1 курс	Английский язык для начинающих Мск 17:00-20:00	ДЕНЬ Дистанционных занятий (3 дисциплины МКД, не позднее 16:00, с учетом Пермского времени +2ч)	Английский язык для начинающих Мск 17:00-20:00			14:40-17:40 (МКД)
бакалавриат 2 курс	09:30-12:30 (1 МКД из ПУЛа Обязательные дисциплины)	Военная кафедра (НН)	МАЙНОР	Военная кафедра (Мск)	14:40-17:40 (2 МКД из ПУЛа Предметы по выбору)	Военная кафедра (СПб) ----- 14:40-17:40 (МКД)
бакалавриат 3 курс	14:40-19:30 (2 МКД из ПУЛа Предметы по выбору)		Военная кафедра (Мск, НН)	МАЙНОР	09:30-12:30 (1 МКД из ПУЛа Обязательные дисциплины)	14:40-17:40 (МКД)
бакалавриат 4 курс		Военная кафедра (СПб)	09:30-12:30 (1 МКД из ПУЛа Обязательные дисциплины)	14:40-19:30 (2 МКД из ПУЛа Предметы по выбору)	Военная кафедра (Мск)	14:40-17:40 (МКД)

https://www.hse.ru/studyspravka/25_course

¹ Указаны закрепленные слоты времени (время Московское) под выделенные категории дисциплин, остальное время может быть использовано под планирование учебных занятий базовых дисциплин, дисциплин общего цикла и дисциплин по выбору не указанных ПУЛов



«ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

Профили компаний, в которых работают выпускники программы

- Встроенные системы обработки информации.
- Приборостроение.
- Автоматизированное управление.
- Телекоммуникации.
- Системы мониторинга, АСУ.
- Сетевые технологии.
- Информационная безопасность, системы спец. назначения.
- Сопровождение продукции ZyxEL, QNAP, CISCO.
- Разработка специализированного ПО.
- Системная интеграция.
- Беспроводные технологии.
- Системы видеонаблюдения.
- Интернет-трансляции, видеопроизводство.
- Системы автоматизированного проектирования.
- Видеотехнологии.
- Автоматизация бизнес-процессов.
- Разработка и поддержка IT-сервисов.
- IT-услуги в логистике.
- Разработка ПО для VR/AR
- Интернет вещей и киберфизические системы



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

Московский институт электроники и математики.

Работодатели и компании-партнеры



ОАО «Концерн «Автоматика»
АО «НИИ Точных Приборов»
ФГУП «НТЦ «Атлас»
АО «Ай-Теко»
АО «ОКБ «Сухой»
ФГУП «НПО Техномаш»
АО «МКБ «Компас»
ОАО «НПК «Плутон»
АО «НИИ систем связи и управления»
АО «Концерн радиостроения «ВЕГА»
АО «НПП «Пульсар»
АО «Марс»
АО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей»

ИКИ РАН
36

АО «КРОК»
АО «Российские космические системы»
АО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС»
ОАО «Аргон»
ЗАО «ЕС-лизинг»
АО «НИИМА «Прогресс»
АО «КБ «Кунцево»
ООО «Инновационные технологии»
ООО КОМНЭТ (Rightech)
Samsung
IBM
General VR
ЗАО ЕС-ЛИЗИНГ
Zyxel



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Московский институт электроники и математики.

«ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

Академическая мобильность



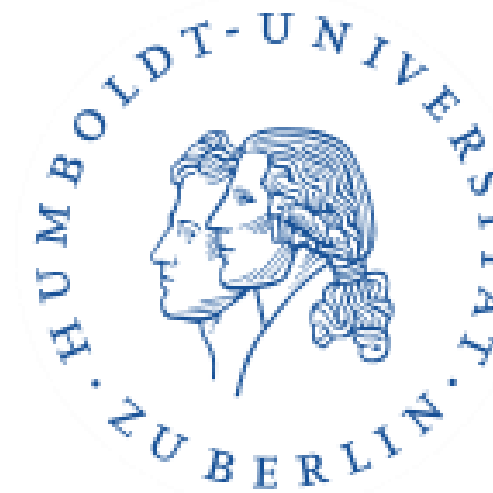
Университет Неймегена имени святого Радбода Утрехтского (Radboud Universiteit Nijmegen), Неймеген, Нидерланды



Сеульский национальный университет науки и технологий (Seoultech), Сеул, Южная Корея



Болонский университет (Università di Bologna), Болонья, Италия



Берлинский университет имени Гумбольдта (HU Berlin), Берлин, Германия



Университет Ка' Фоскари (Università Ca' Foscari Venezia), Венеция, Италия



Университет Аалто (Aalto-yliopisto), Хельсинки, Финляндия



УСПЕХОВ В НОВОМ УЧЕБНОМ ГОДУ!



Вопросы?

Академический руководитель ОП ИВТ – Полесский Сергей Николаевич

Менеджер ОП ИВТ – Ванина Виктория Петровна

Руководитель Департамента Компьютерной инженерии – Старых Владимир Александрович

spolessky@hse.ru