

Институт системной и программной инженерии и информационных технологий



Институт системной и программной инженерии и информационных технологий

89%

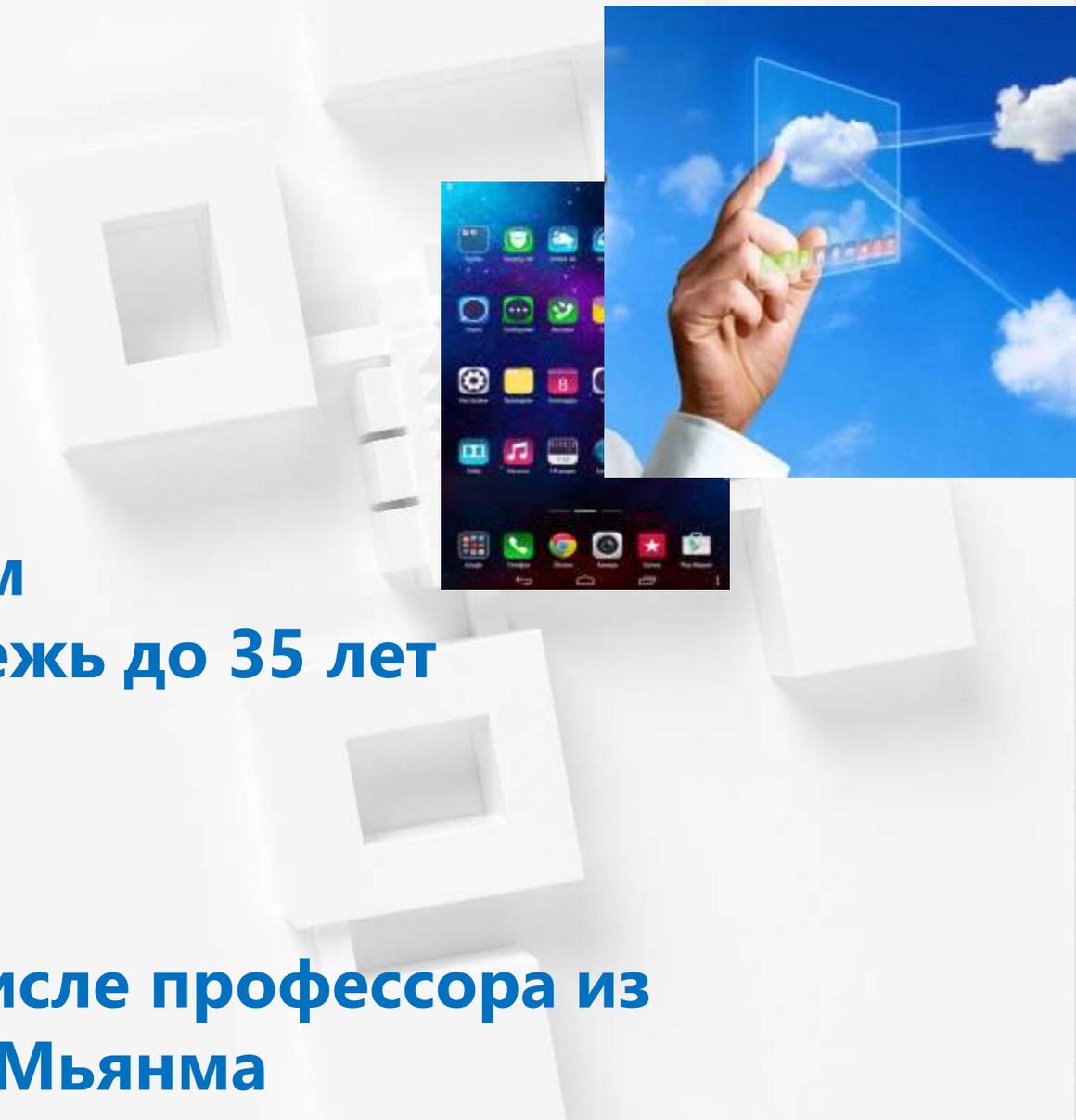
дисциплин по информационным технологиям и программированию

850

студентов и аспирантов

- ❑ 5 направлений подготовки;
- ❑ 12 образовательных программ
- ❑ 65% преподавателей – молодежь до 35 лет
- ❑ 15 преподавателей-практиков
- ❑ 17 профессоров, 45 доцентов

Всего 74 сотрудника, в том числе профессора из Германии и респ. Мьянма





Инженерия программного обеспечения и компьютерных систем

Вступительные испытания

математика **физика** **русский язык**

Проходные баллы прошлых лет

2017 год	2018 год	2019 год
221	239	252

Количество бюджетных мест в 2020 году: **90**



Системы корпоративного управления

Вступительные испытания

математика **физика** **русский язык**

Проходные баллы прошлых лет

2017 год	2018 год	2019 год
220	240	252

Количество бюджетных мест в 2020 году: **50**



Магистратура

Направление подготовки	Название программы	Кол-во мест, бюджет
09.04.04 Программная инженерия	Программная инженерия знаний и компьютерные науки	38
	Программные средства обеспечения кибербезопасности	15
09.04.03 Прикладная информатика	Системы корпоративного управления для инновационных отраслей	16
27.04.02 Управление качеством	Информационное обеспечение систем менеджмента качества	8



Программа Инженерия программного обеспечения и компьютерных систем - *программируем с 1-ого курса!*

Дисциплины профессионального блока:

1 курс: Информатика, Основы программирования, Объектно-ориентированное программирование, Проектирование человеко-машинного интерфейса

2 курс: Основы языка Java , Практикум по языку C#, Основы языка Python, Современные средства языка C++, Алгоритмы и структуры данных Сети ЭВМ и телекоммуникации, Организация ЭВМ и ассемблер, Операционные системы, Основы теории информации и кодирования Интернет-программирование, Web-программирование

3 курс: Базы данных, Системы управления базами данных , Быстрые алгоритмы, Технологии параллельного программирования, Тестирование программного обеспечения, Математическая логика и теория алгоритмов, Функциональное и логическое программирование, Программная инженерия управляющих систем, Защита информации, Проектирование и архитектура программных систем, Микропроцессорные средства и системы

4 курс: Теория алгоритмических языков и компиляторов, Нейронные сети Конструирование программного обеспечения, Управление качеством программного обеспечения



Программа Системы корпоративного управления - *овладеваем технологиями современного предприятия!*



Облачная и интернет вещей инфраструктура

Институт системной и программной инженерии и информационных технологий

Научно-инновационная деятельность

СОЗДАНИЕ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ: АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ, ПРОГРАММНОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

СТУДЕНЧЕСКИЕ КОНКУРСЫ

НАЗВАНИЕ КОНКУРСА	РЕЗУЛЬТАТЫ
УМНИК, УМНИК-ТЕХНОКРАТ	5 победителей X 500 тыс.руб. /68 заявок
Всероссийский конкурс «Инженеры будущего-2019»	1 место в командном зачете Победитель в номинации
МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ	2 золотых медали
Конкурс инновационных образовательных идей ТРАНСФОРМАЦИЯ	6 победителей/12 участников
Всероссийский конкурс «Я профессионал»	2 победителя / 15 участников
Всероссийский ДКЭ	Победитель в номинации «Мобильные приложения»
48 часовой хакатон Junction 2019. Хельсинки, Финляндия, 1700 человек из 30 стран	Команда СПИНТех (4 чел.) разработан софт, для различных сканеров КТ
Авиахакатон	II место / 12 команд
Хакатон «StroyHack»	Команда-победитель
«Молодой инноватор-2019» МИЭТ	2 победителя / 5 проектов



Институт системной и программной инженерии и информационных технологий

Образовательная деятельность

❑ Учебный процесс

❑ Создание профессиональной образовательной среды

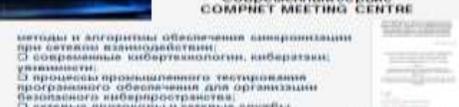
- лаборатория YOUlab (совместно с НТЦ «ЭЛИНС»)
- компьютерный кластер АО «Системы управления»

❑ Магистратура, аспирантура за границей

- университет Ка' Фоскари, Венеция
- университет Глиндор, Великобритания

❑ Дополнительные образовательные программы

❑ Обеспечение местами практики



Институт системной и программной инженерии и информационных технологий

Образовательная деятельность

Авторские курсы по IT

Профессиональный рост:



Введение в IT-специальность

14.10.2019

В рамках данного курса мы рассмотрим основы информационных технологий и основные направления их развития, а так же ...

россотрудничество / IT-технологии

221

ЗАПИСАТЬСЯ



Web Development. Введение в FrontEnd разработку

14.10.2019

Представленный курс позволит освоить начальный уровень web-разработки в части FrontEnd и оформляет у слушателя ...

россотрудничество / IT-технологии

289

ЗАПИСАТЬСЯ



Web Development. Введение в BackEnd разработку

14.10.2019

Представленный курс позволит не только освоить начальный уровень web-разработки в части BackEnd, но и оформляет у ...

россотрудничество / IT-технологии

198

ЗАПИСАТЬСЯ



1500 слушателей

Институт системной и программной инженерии и информационных технологий

ОЛИМПИАДНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ



Год	Олимпиада	Уровень	Кол-во команд	Число команд МИЭТ	Достижения
2015	KPI-Open	Международная	95	1	Диплом
	Чемпионат мира ACM ICPC	Международная Московский четвертьфинал	180		Сертификат четвертьфиналистов
2016	Открытая олимпиада ЮФУ	Всероссийская	119	№ 1 № 2 № 3	Сертификат финалистов
	KPI-Open	Международная	100		Диплом участников
	Чемпионат мира ACM ICPC	Международная Московский четвертьфинал Полуфинал Северо-Восточного Европейского региона	210		Сертификат четвертьфиналистов
			228		Сертификат полуфиналистов



- Чемпионат Мира
- Внутривузовские олимпиады
- Олимпиады абитуриентов
- Тренировки в МФТИ

2017	Всеармейский конкурс курсантов учебных заведений				
	Чемпионат				
2018	Кубок				
	Открытая олимпиада ЮФУ	Международная	56	1	Сертификат финалистов
		Всероссийская	372	1	Сертификат финалистов
	Чемпионат мира ACM ICPC	Международная Московский четвертьфинал Полуфинал Северо-Восточного Европейского региона	213	№ 1	Сертификат четвертьфиналистов Диплом III степени Сертификат полуфиналистов
			222	№ 2	
№ 3					
2019	VK Cup	Международная	2449	№ 1 № 2	Сертификат участников
	Открытая олимпиада ЮФУ	Международная	56 команд	№ 1	Сертификат финалистов
				№ 2	
	Чемпионат Урала	Всероссийская	64 команды	1	Диплом III степени



Институт системной и программной инженерии и информационных технологий

Исследования и разработки

Экспериментальный образец программного обеспечения (ПО) программно-аппаратной платформы для обработки больших объемов потоковых данных

Предназначен для обработки входных видеоданных при мониторинге природных объектов, осуществляемых с помощью беспилотных летательных аппаратов в режиме реального времени. ПО реализует архитектурную модель иерархического взаимодействия нейросетей, математические модели нейросетевой обработки, алгоритм уменьшения скорости передачи данных, методы повышения производительности вычислений при обработке потокового видео с высокой точностью и быстродействием на основе нейросетей и Blockchain-технологии.

Программная платформа разрабатывается для процессоров с низким потреблением энергии.



Грант ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития НТК России на 2014—2020 годы»

Институт системной и программной инженерии и
информационных технологий
Исследования и разработки

Мобильное приложение «Тест когнитивных способностей»

Заказчик:

факультет психологии МГУ им. М.В. Ломоносова

Исполнитель:

М.Величко, магистрант ПИН-21 (рук-ль А.Р. Федоров)

10:29 2

50



Тест предназначен для проверки, развития и совершенствования всех видов памяти (зрительной, памяти на слух), определения свойственного данному индивидууму мышления: предметно-действенного, абстрактно-символического, словесно-логического, наглядно-образного или креативного и, в конечном итоге, той области деятельности, в которой тестируемый (будет) наиболее успешен. Полезен также для сохранения и поддержания ментального здоровья человека. Тест можно скачать в приложении Play Market.



ПЯТЬ ПРИЧИН ВЫБРАТЬ САМЫЙ ЛУЧШИЙ ИНСТИТУТ

1. Самый большой по численности - 880 студентов!

2. Самая крутая профессия - программист-айтишник!

3. Самые успешные выпускники!

(ср. зарплата 120 тыс. руб)

4. Самые лучшие преподаватели!

(самые молодые профессора и программисты-практики)

5. Самые богатые студенты!

(всегда при работе)



Директор Института

Гагарина Лариса Геннадьевна

Доктор технических наук

Профессор

Выпускница МИЭТ 1980г.

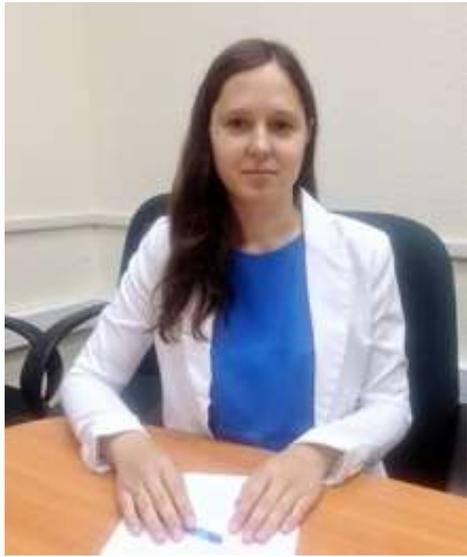
Ученый в области автоматизации технологических процессов и производств, методологии информационной поддержки образовательных программ. Автор более 130 научных и учебно-методических трудов

Научно-педагогический стаж – 30 лет.

Подготовила 28 кандидатов технических наук, 2 докторов технических наук.

Почетный работник ВПО, Заслуженный деятель науки г. Москвы.

Институт системной и программной инженерии и
информационных технологий
Ведущие преподаватели



Профессор, д.т.н.
Е.С.Янакова



Доцент, к.т.н.
П.А.Федоров



Профессор, д.ф.-м.н.
Вице-президент АО
«Samsung» М.Н.
Рычагов



Профессор, д.т.н.
Е.М. Портнов



Ст. препод.
А.И.Капитанов



Доцент, к.т.н.
А.И. Кононова

Институт системной и программной инженерии и информационных технологий

Трудоустройство

Д-р Веб Microsoft

Мосгордума

Samsung Electronics

- ❑ АО «НПЦ ЭЛВИС»,
- ❑ АО ГК «Терминальные технологии»,
- ❑ АО НТЦ «ЭЛИНС»;
- ❑ ООО «АНКАД»
- ❑ ОАО «МОЭК»;
- ❑ Лаборатория Касперского»

Яндекс КРОК

Huawei Technologies

CQG



Яндекс

SAMSUNG
ELECTRONICS



Институт системной и программной инженерии и
информационных технологий



Телефон: (499) 720-85-54, (499) 731-18-11
внутренний телефон: 28-54

E-mail: incos@miee.ru

Аудитория: 3123, 3126