



Высшая  
школа  
бизнеса

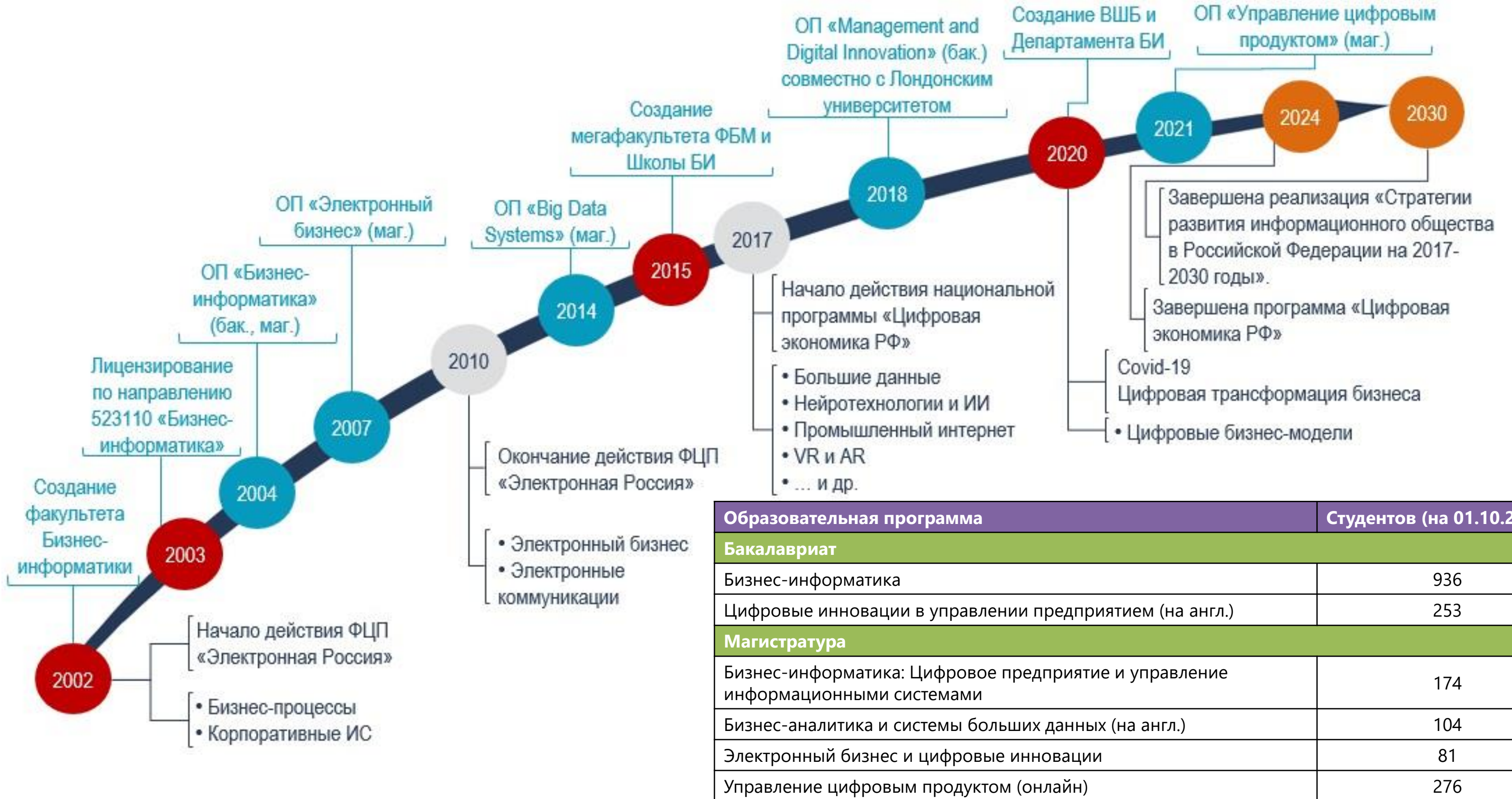
ХХІІІ международной научно-практической  
конференции "Новые информационные технологии  
в образовании" (ТЕХНОЛОГИИ ІС ДЛЯ РАЗВИТИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ, МИРОВЫХ И ОТЧЕСТВЕННЫХ  
ПРАКТИК АВТОМАТИЗАЦИИ БИЗНЕСА)

Москва  
31.01.2023

# Об опыте взаимодействия с индустрией при создании бакалаврской программы нового поколения по бизнес-информатике




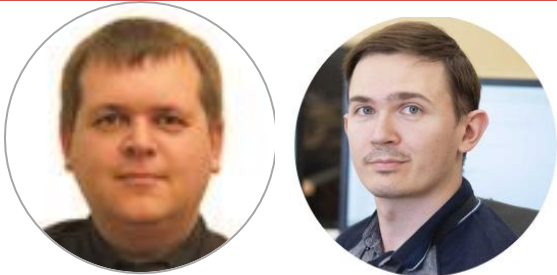
Брускин С.Н.,  
Заместитель руководителя департамента  
бизнес-информатики ВШБ ВШЭ

# РАЗВИТИЕ НАПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКИ НИУ ВШЭ НА ФОНЕ ТРЕНДОВ РАЗВИТИЯ РЫНКА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



# УЧАСТИЕ 1С В ЭКСПЕРТНОМ СОВЕТЕ, АКАДЕМИЧЕСКИХ СОВЕТАХ И РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН БИ



Экспертный совет по направлению «Бизнес-информатика»	<b>Борис Нуралиев</b>	
Академические советы бакалаврских и магистерских программ	Бакалаврская программа «Бизнес-информатика»: <b>Никита Старичков</b>	
	Магистерская программа «Бизнес-информатика: цифровое предприятие и управление информационными системами»: <b>Сергей Лебедев</b>	
Реализация учебных дисциплин	<b>Алексей Кислов, Зенин Павел и другие</b>	

# ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВЫПУСКНИКА СОГЛАСНО ФГОС БАКАЛАВРИАТА 38.03.05

## ОБЛАСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- **01 Образование и наука** (в сферах: образования; научных исследований);
- **06 Связь и информационно-коммуникационные технологии** (в сферах: анализа, моделирования и формирования интегрального представления стратегий и целей, бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятий различной отраслевой принадлежности и различных форм собственности, а также учреждений государственного и муниципального управления; стратегического планирования и управления развитием информационных систем и информационно-коммуникационных технологий управления предприятием; организации и управления процессами жизненного цикла информационных систем и информационно-коммуникационных технологий управления предприятием; аналитической поддержки процессов принятия решений для управления предприятием);
- **07 Административно-управленческая и офисная деятельность** (в сфере анализа, регламентирования, проектирования, оптимизации, автоматизации, внедрения и контроля процессов и административных регламентов организаций с применением информационных технологий);
- **08 Финансы и экономика** (в сферах: бизнес-анализа; организации, обеспечения функционирования и развития платежных систем различного уровня, реализации сервисов и инструментов на базе платежных систем).

## ТИПЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- аналитическая;
- научно-исследовательская;
- организационно-управленческая;
- технологическая;
- проектная;
- консалтинговая;
- инновационно-предпринимательская;
- педагогическая.

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ В ОБЛАСТИ БАКАЛАВРИАТА БИ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ НА ОСНОВЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ (AIS)\*

- Бизнес-аналитик
- Менеджер по бизнес-информации
- Архитектор предприятия
- Системный аналитик
- ИТ-консультант
- Менеджер проектов



\*Curriculum Guidelines for Undergraduated Degree Programs in Information Systems (ACM, AIS)


\*MSIS 2016 Global Competency Model for Graduate Degree Programs in Information Systems

## РАКУРСЫ РАБОТЫ БИЗНЕС-АНАЛИТИКА (IIBA)



- BUSINESS INTELLIGENCE
- Архитектура предприятия
- Информационные технологии
- Управление бизнес-процессами
- AGILE

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ РФ

 МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	06.012 Менеджер продуктов в области информационных технологий
	06.013 Специалист по информационным ресурсам
	06.014 Менеджер по информационным технологиям
	06.015 Специалист по информационным системам
	06.016 Руководитель проектов в области информационных технологий
	06.022 Системный аналитик
06. Связь, информационные и коммуникационные технологии	06.042 Специалист по большим данным*
07. Административно-управленческая и офисная деятельность	07.007 Специалист по процессному управлению*
08. Финансы и экономика	08.037 Бизнес-аналитик

\*Профессиональные стандарты, не указанные во ФГОС по бакалавриату 38.03.05 «Бизнес-информатика»

# ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ О ПРОГРАММЕ

## СРОК ОБУЧЕНИЯ :

**4** ГОДА

## ЯЗЫКИ ОБУЧЕНИЯ :

РУССКИЙ ЯЗЫК  
АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

## УСЛОВИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ :

МАТЕМАТИКА (70 баллов)  
ИКТ (75 баллов)  
РУССКИЙ ЯЗЫК (65 баллов)

## КОЛИЧЕСТВО МЕСТ (В 2023-2024) :

**130** БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ  
**80** ПЛАТНЫХ МЕСТ  
**20** ПЛАТНЫХ МЕСТ ДЛЯ ИНОСТРАНЦЕВ

## СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ (В 2023-2024) :

**700** ТЫС. РУБЛЕЙ В ГОД

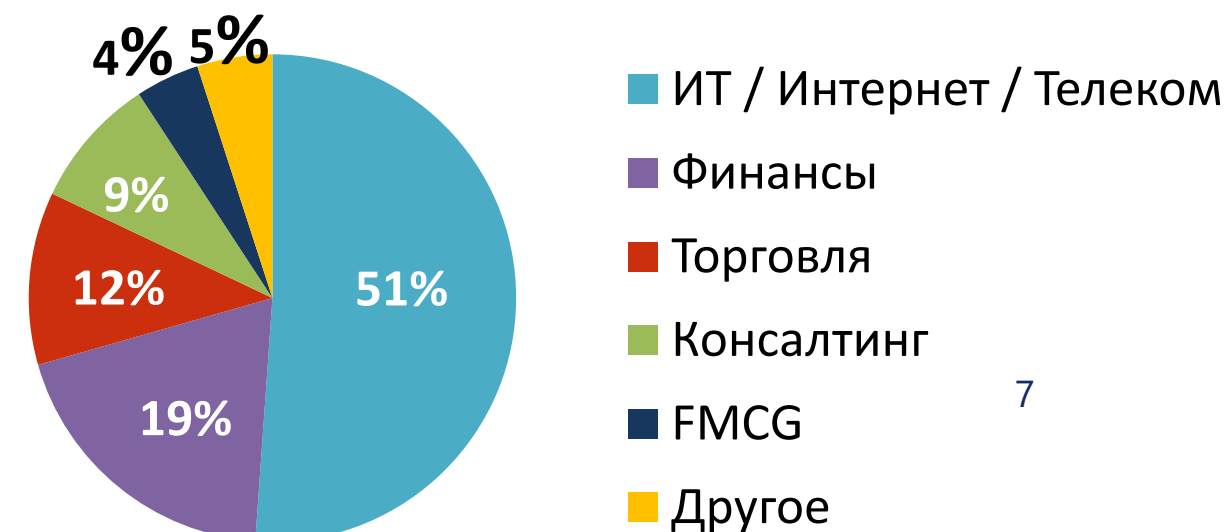


# КАРЬЕРНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ БАКАЛАВРОВ

## ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ МЕСТА РАБОТЫ:

- Постановка задачи, проектирование, разработка, внедрение, эксплуатация и сопровождение ИС
- Бизнес-анализ организации
- Управление данными, информацией и контентом предприятия
- Управление бизнес-процессами
- Создание и управление собственной компанией

СТРУКТУРА  
ТРУДОУСТРОЙСТВА  
ВЫПУСКНИКОВ ПО  
ОТРАСЛЯМ



# БАЛАНС МЕЖДУ УПРАВЛЕНЧЕСКИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ И ГЛУБОКИМ ИЗУЧЕНИЕМ ИТ В БАКАЛАВРИАТЕ

КАТЕГОРИЯ	ДИСЦИПЛИНА	З.ЕД.	ИТОГ
<b>Математические дисциплины</b>	Линейная алгебра	6	<b>28</b>
	Математический анализ	8	
	Дискретная математика	6	
	Теория вероятностей и математическая статистика	4	
	Количественные методы принятия решений	4	
<b>Экономика и управление</b>	Современные концепции менеджмента	4	<b>39</b>
	Финансовый и управленческий учет	4	
	Финансовый менеджмент	4	
	Стратегический менеджмент	3	
	Деловые коммуникации	3	
	Предпринимательство	3	
	Лидерство и управление командой	3	
	Этика бизнеса и КСО	3	
	Микроэкономика	6	
	Макроэкономика	6	
<b>Computer Science</b>	Технологии программирования // вводный курс //	3	<b>42</b>
	Управление требованиями	3	
	Введение в программирование (Java)	6	
	Программирование на Python	5	
	Проектирование и архитектура программного обеспечения	4	
	Архитектура компьютеров и операционных систем	3	
	Алгоритмы и структуры данных	7	
	Базы данных	4	
	Современные технологии машинного обучения и искусственного интеллекта	3	
	Хранилища данных	4	
<b>Информационные технологии для бизнеса</b>	Архитектура предприятия	5	<b>26</b>
	ИТ-инфраструктура для бизнеса	3	
	Big Data и ETL-системы	3	
	Введение в информационную безопасность	3	
	Моделирование и анализ бизнес-процессов	3	
	Управление ИТ-проектами	3	
	Технологии управления проектами внедрений информационных бизнес-систем	3	
	Профориентационный семинар "Введение в бизнес-информатику"	3	



# СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ «КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

## ОПИСАНИЕ ПРОФИЛЯ

Специалист, участвующий в работе с заинтересованными сторонами разного уровня знаний и навыков для поставки или разработки ИТ-решений в ответ на их ИТ-потребности.

**06.015 Специалист по информационным системам**

**07.007 Специалист по процессному управлению**

**06.014 Менеджер по информационным технологиям**

- Управление бизнес-процессами.
- Формализация требований к ИС.
- Проектирование ИТ-решений.
- Разработка бизнес-приложений.
- Оценка эффективности ИТ-решений.
- Поддержка ИТ-решений на всех фазах жизненного цикла.

## ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- Моделирование бизнес-процессов компании.
- Автоматизация основных и вспомогательных процессов предприятия.
- Разработка приложений на бизнес-ориентированных языках программирования
- Реализация ИТ-процессов, обеспечивающих заданные требования к информационной системе.
- Управление жизненным циклом информационных систем.
- Управление ИТ-сервисами, включая управление моделью предоставления, управления изменениями сервисов, управления непрерывностью и пр.
- Управление архитектурой предприятия.

# СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ «БИЗНЕС-АНАЛИТИКА»

## ОПИСАНИЕ ПРОФИЛЯ

Специалист, занимающийся анализом информации в масштабе всей организации через формирование «единой точки истины» для разнородных бизнес-данных.

**06.015 Специалист по информационным системам**

**07.007 Специалист по процессному управлению**

**08.037 Бизнес-аналитик**

- Анализ бизнес-данных.
- Анализ предприятия.
- Преобразование данных в информацию, необходимую для принятия управленческих решений.
- Интеллектуальный поиск данных и их интеграция с использованием ИС.

## ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- Поддержка принятия управленческих решений.
- Преобразование данных в ценную информацию.
- Внедрение интеллектуальных технологий бизнес-аналитики.
- Визуальная аналитика и разведочный анализ данных.
- Реализация BI-решений на предприятии.
- Внедрение технологий искусственного интеллекта (ИИ) в задачах управления.

# Студенты ОП «Бизнес-информатика»



ВЫСШАЯ ШКОЛА БИЗНЕСА

[О школе](#) [Преподаватели и исследования](#) [Программы](#) [Актуальные инсайты](#) [Связи с бизнесом](#) [Новости и мероприятия](#)



FINODays

Команда студентов образовательной программы «Бизнес-информатика» MegaQuant прошла в финал Хакатона FINODays. Хакатон – соревнование, на котором небольшие (2-5 человек) команды специалистов из разных областей вместе работают над решением реальной проблемы бизнеса.

В состав команды вошли студенты 4 курса: Петяева Елизавета, Филимошина Екатерина, Мусина Алина, Сметанин Антон и Абдулхаев Камрон.

11 ноября состоялся финал и суперфинал FINODays. В жюри участвовала Председатель Банка России Эльвира Набиуллина, ее заместители и топ-менеджеры банковской сферы. Студенты программы «Бизнес-информатика» заняли 3-е место, решив кейс: продумать автоматизацию построения клиентских путей в сложной интеграционной структуре банка и на основе собранных данных создать прототип. Знания,

Выпускник ВШБ стал одним из 10 самых перспективных российских деятелей науки и технологий моложе 30 лет по мнению Forbes

[разместить в подразделении](#)





ВЫСШАЯ ШКОЛА БИЗНЕСА  
НИУ ВШЭ



Проф. Зараменских Е.П.  
руководитель департамента бизнес-информатики  
e-mail: ezaramenskikh@hse.ru