

Бизнес-информатика

Код направления: 38.03.05



Университет МИСИС: в основе лучшего будущего!

Ведущий научно-образовательный центр России в области создания, внедрения и применения новых технологий и материалов



Университет МИСИС сегодня

10
институтов

> 32 000
обучающихся

> 45
научно-
исследовательских
лабораторий

6
филиалов

> 1 000
докторов
и кандидатов наук

3
инжиниринговых
центра



Университет МИСИС в рейтингах

ТОП-5

Round University
Ranking, среди
российских вузов

1

ARWU «Инженеринг –
Металлургия»,
среди российских вузов

1

QS «Материаловедение»,
среди российских вузов

ТОП-10

Interfax, среди
российских вузов

1

RAEX «Технологии
материалов»

7

По уровню зарплат ИТ-
специалистов по версии SuperJob

24

предметных национальных и международных
рейтинга, в которые входит НИТУ МИСИС



Приоритетные научно-образовательные направления

- ИТ и компьютерные науки
- Квантовые технологии
- Альтернативная энергетика
- Биомедицина
- Металлургия
- Материаловедение
- Горное дело
- Аддитивные технологии



Образовательная модель НИТУ МИСИС

- Интеграция науки и образования
- Фундаментальная подготовка
- Проектно-ориентированный подход
- Практики и стажировки в научных центрах
и ведущих компаниях
- Многотрековые учебные планы
- Цифровая среда
- Непрерывное образование



Экосреда креативности и творчества

НИТУ МИСИС готовит **специалистов будущего**, нестандартно мыслящих и готовых решать задачи в условиях новой экономики знаний.

> 40 студенческих сообществ

- Хакатон-клуб
- Дизайн-клуб
- Студенческое проектное бюро
- Студенческое научное общество
- Волонтерский клуб
- Спортивные секции
- Клуб игровых разработчиков
- Студенческое конструкторское бюро
- АртЛаб
- И другие

Проекты: Рождественские лекции, Бесконечная наука, Открытый ректорат, всероссийский экологический фестиваль «ЭКОфест», Технология успеха и др.



Технологическое предпринимательство

Платформа студенческого технопредпринимательства запущена совместно с индустриальными партнерами НИТУ МИСИС в 2022 году.

Команда студентов НИТУ МИСИС – победитель конкурса студенческого технопредпринимательства «Москва – точка старта» в 2024 году.

ИТАМ: более 300 побед в хакатонах с общим призовым фондом >37 миллионов рублей за 5 лет.



43 малых инновационных предприятия создано студентами и выпускниками



Комфортный кампус для учёбы и жизни

Современный кампус в центре Москвы, в [5 минутах](#) от Парка Горького и в [20 минутах](#) от Красной Площади.

[Бесплатные завтраки](#) от Эндаумент-фонда НИТУ МИСИС.

Инфраструктура

- Пространства для самостоятельной работы
- Современный [спортивный комплекс](#) с бассейнами, спортзалами, залом для бокса и открытыми площадками
- Концертный зал на 1000 мест, а также зал на 400 мест и малый зал [для занятий творчеством](#)
- Оборудованные всем необходимым [комфортные общежития](#), расположенные в [20 минутах](#) от учебных корпусов

Дом-коммуна – победитель Всероссийского конкурса-смотра на лучшее студенческое общежитие.
Металлург – победитель конкурса лучших общежитий Москвы (три года подряд).



Международная среда

~19%

численности – иностранные студенты из [80+ стран мира*](#)

53

зарубежных университетов,
с которыми взаимодействует
НИТУ МИСИС

13

магистерских программ
реализуются на
английском языке

ТОП-10

стран с самым высоким количеством студентов, обучающихся
в НИТУ МИСИС: Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Вьетнам,
Ангола, Киргизия, Беларусь, Туркмения, Молдова, Сирия

* Среди магистрантов и аспирантов всех направлений



Карьерные возможности

В Университете МИСИС действует один из лучших в России [Центров карьеры и практической подготовки](#), который помогает студентам с определением карьерной траектории уже на первых курсах

> 80

стипендиальных
и грантовых
программ с бизнес-
партнерами

> 200

карьерных
мероприятий в год

> 1 650

компаний-
партнеров

> 3 000

профильных вакансий
от компаний-партнеров



Металлоинвест



ОМК



УРАЛЬСКАЯ
СТАЛЬ



ФОСАГРО



АЛРОСА



ЕВРОХИМ



Трубная
Металлургическая
Компания



МОСИНЖПРОЕКТ



РУСАЛ



СУЭК
Сибирская угольная
энергетическая компания



Кафедра бизнес- информатики и систем управления производством

Миссия кафедры

«Профессиональная подготовка
инженеров для ИТ-компаний
по проектированию и внедрению
информационных систем поддержки
принятия многокритериальных
решений менеджментом предприятий»



Бизнес-информатика сегодня



Котеленко Сергей Анатольевич
Директор департамента Metals
ProgresSoft



Горчакова Елена Николаева
Начальник отдела ИТ сопровождения ЦПК ОАО «РЖД»



Сулейкин Александр Сергеевич
Ген. Директор DUC Technology



Михеев Андрей Геннадьевич
Ген. Директор
ООО «Процессные технологии»

Направления подготовки:

- Управление IT-проектами
- Бизнес-аналитика
- Аналитика в RPA
- Бизнес в цифровой экономике
- Искусственный интеллект
в финансовых технологиях
- Проектирование и внедрение
бизнес-решений 1С



Образовательная траектория: «Управление IT-проектами»



Комpetенции

- Формировать цели, приоритеты и ограничения проекта
- Планировать бюджет, составлять календарный план, реестр рисков
- Организовывать и контролировать работу проектной команды
- Инициировать, планировать и контролировать выполнение проектных задач

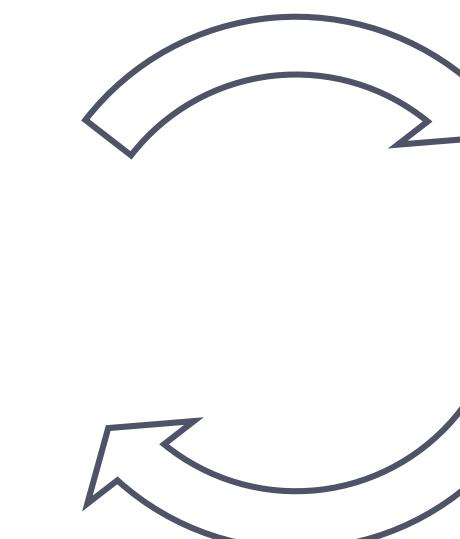
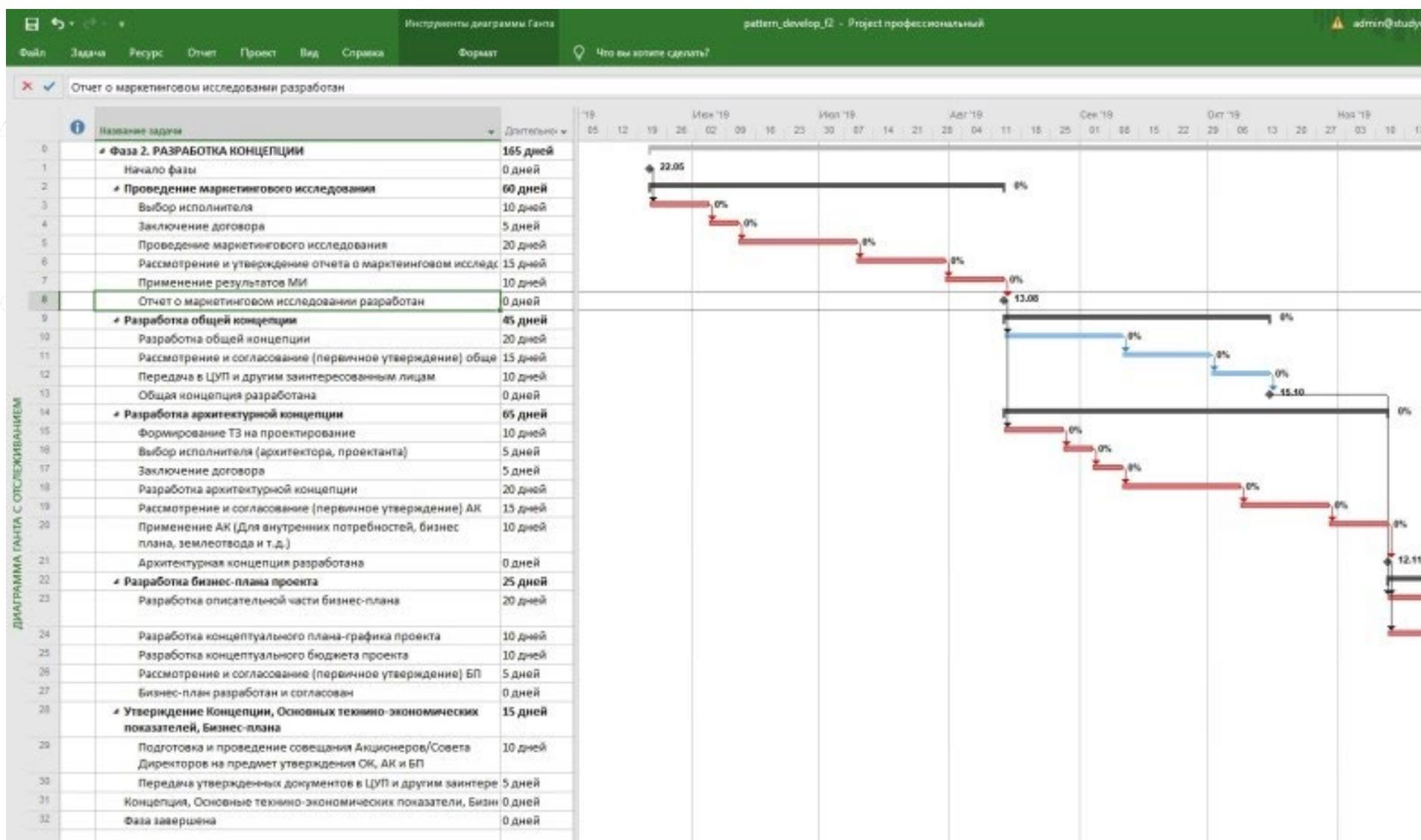
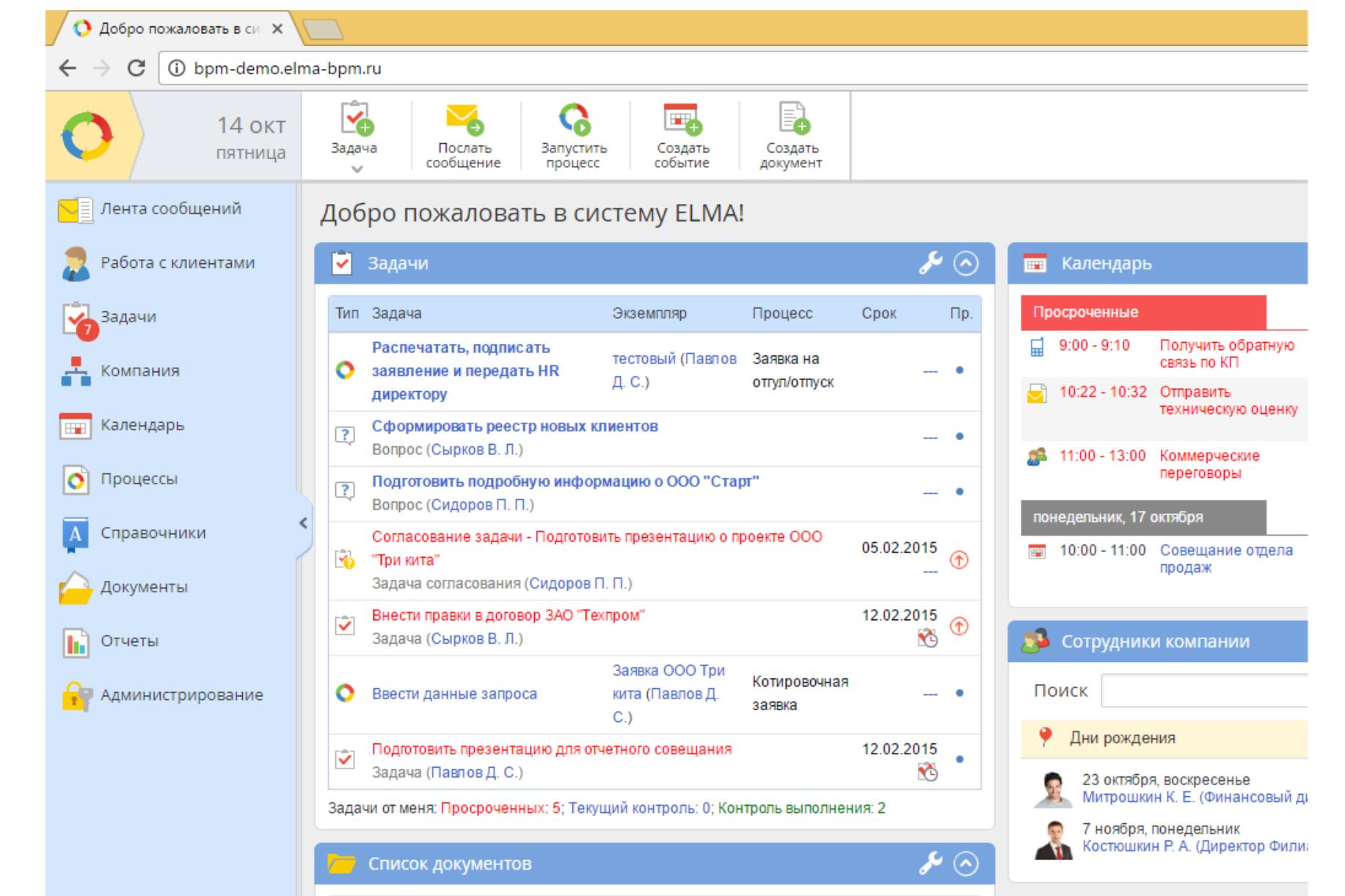
Дисциплины

- Проектирование, управление разработкой и внедрением ИС
- Системно-архитектурный подход к управлению IT-проектами
- Методология и практика разработки ПО
- ИТ-консалтинг и аудит информационных систем
- Регламентация проектной деятельности

Должности

- Руководитель рабочей группы
- Менеджер IT-проекта
- Руководитель проектного офиса
- Координатор IT-проектов

Образовательная траектория: «Управление IT-проектами»

The screenshot shows a BPM system interface with a calendar view for October 14, 2015. It includes sections for 'Задачи' (Tasks), 'Процессы' (Processes), and 'Документы' (Documents). A central list shows various tasks assigned to users like Pavlov D. C. and Sirykov V. L., along with their due dates and descriptions.



Образовательная траектория: «Бизнес-аналитика»



Комpetенции

- Моделировать бизнес-процессы
- Формализовывать требования заказчика
- Проводить интервью с заказчиком и анализировать бизнес-процессы компании
- Оценивать деятельность заказчика в соответствии с разработанными показателями
- Применять процессный подход к управлению организацией

Дисциплины

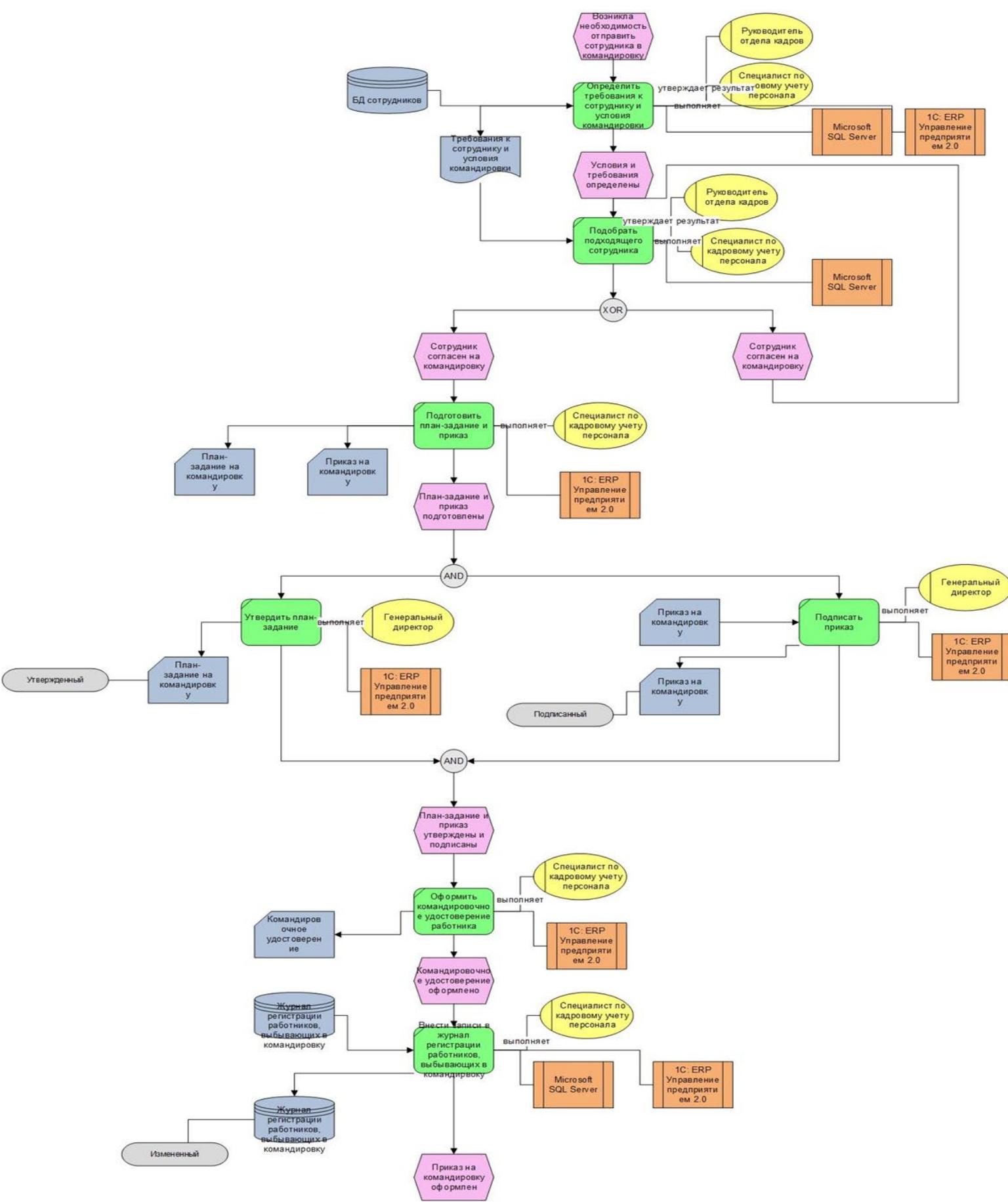
- Процессный подход к моделированию в управлении предприятием
- Управление исполнением бизнес-процессов (BPM)
- Системы имитационного моделирования
- Информационная бизнес-аналитика предметной области проектирования систем
- Цифровое предприятие, ИТ-бизнес и коммерция

Должности

- Бизнес-аналитик
- Ведущий аналитик
- Специалист по регламентации бизнес-процессов
- Процессный аналитик

Образовательная траектория: «Бизнес-аналитика»

Имитационное моделирование бизнес-процесса



Образовательная траектория: Аналитика в RPA»

Комpetенции

- Оценивать необходимость, потенциал и возможность роботизации бизнес-процессов
- Разрабатывать проектную документацию на внедрение RPA
- Тестировать функциональность программных роботов
- Идентифицировать, анализировать и исправлять ошибки в логике RPA-решения

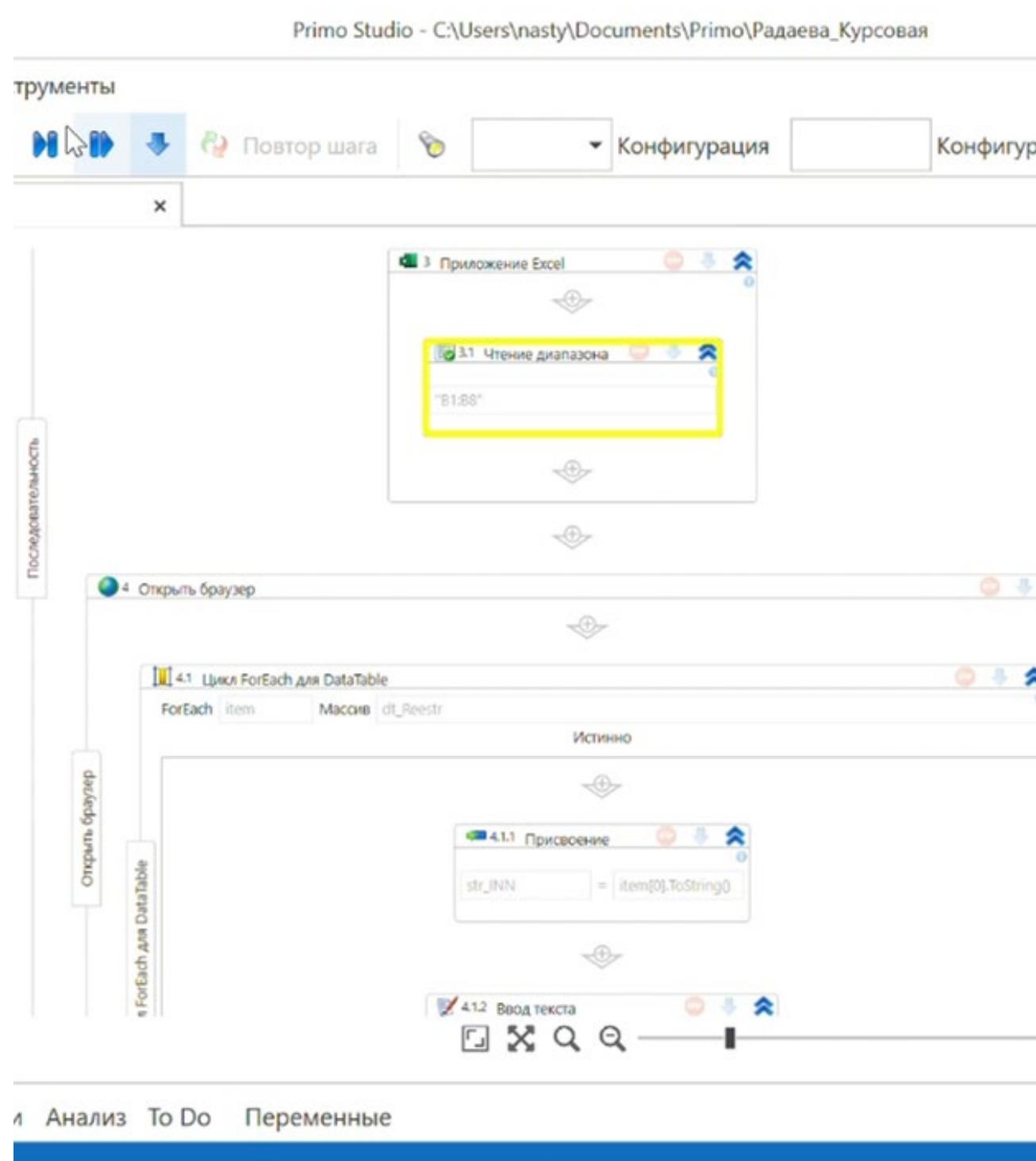
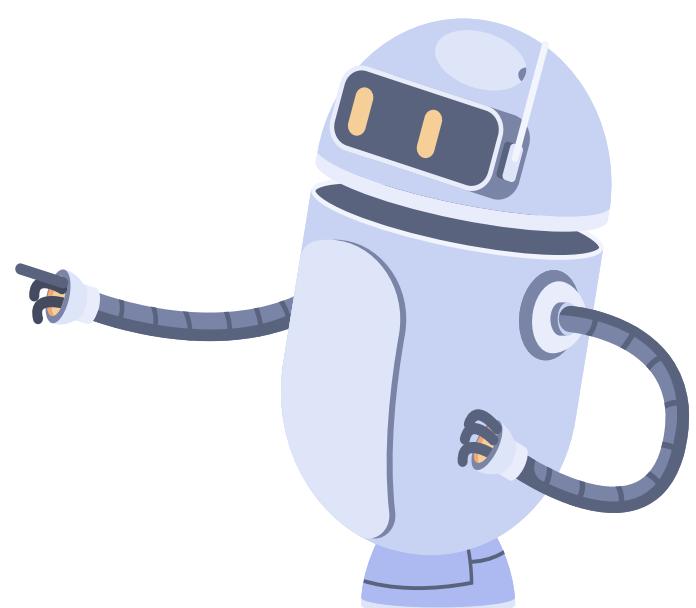
Дисциплины

- Роботизация бизнес-процессов (RPA)
- Разработка проектной документации для роботизированных решений
- Процессный подход к моделированию в управлении предприятием
- База данных, хранилища данных и MDM-технологии
- Системы имитационного моделирования

Должности

- Аналитик RPA
- Руководитель RPA-проектов
- RPA-разработчик
- Прикладной инженер

Образовательная траектория «Аналитика в RPA»



Пример работы робота в контексте устранения «узкого места», связанного с проверкой поставщиков на благонадежность посредством технологии RPA

Образовательная траектория: «Бизнес в цифровой экономике»

Комpetенции

- Моделировать бизнес-процессы и рассчитывать финансовые показатели
- Разрабатывать и реализовывать мероприятия по цифровой трансформации
- Проводить финансовый аудит и экспертный анализ компаний
- Выявлять «узкие места» и обосновывать предложения по внедрению цифровых решений

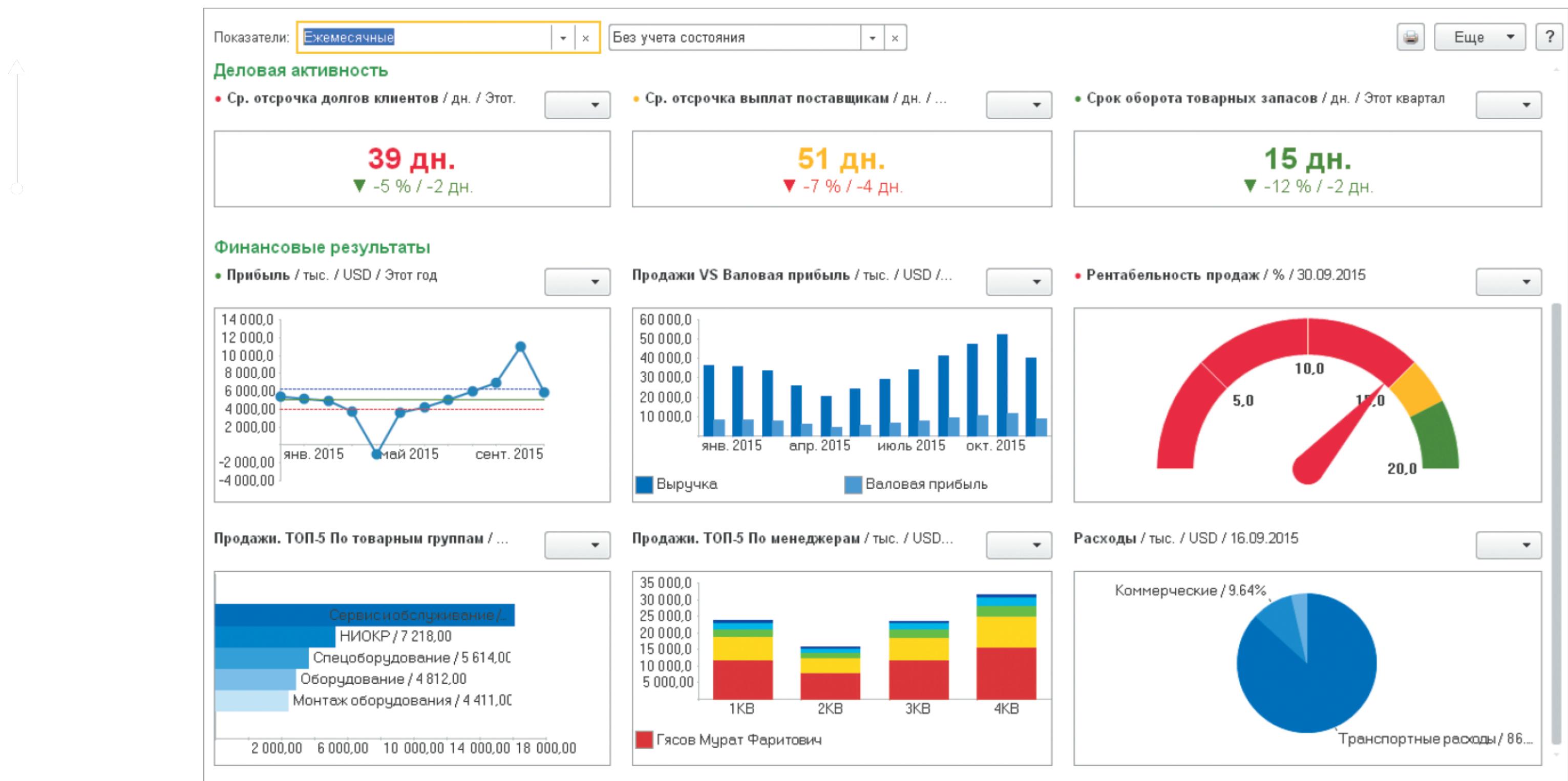
Дисциплины

- Цифровая экономика и менеджмент в управлении предприятием
- Информационные системы управления экономикой, финансами и бюджетами (FM)
- ИТ-консалтинг и аудит информационных систем
- Цифровое предприятие, IT-бизнес и коммерция

Должности

- Специалист по цифровой трансформации
- Финансовый менеджер
- Специалист по развитию корпоративного бизнеса
- Финансовый аналитик

Образовательная траектория: «Бизнес в цифровой экономике»



Образовательная траектория: «Искусственный интеллект в финансовых технологиях (Финтех)»

Наименование дисциплин и научных исследований
Разработка архитектур для ИИ
Разработка алгоритмов оптимизации портфеля
Архитектура Big Data систем
Разработка систем риск-менеджмента

Наименования должностей:

- Специалист по работе с данными
- Риск-менеджер
- Количественный аналитик
- Трейдер

Уровень заработной платы: 200 000+



Образовательная траектория: «Проектирование и внедрение бизнес-решений 1С»

Наименование дисциплин и научных исследований

Разработка бизнес-решений на платформе 1С

ИТ-консалтинг и аудит информационных систем

Цифровое управление предприятием на базе 1С

Регламентация проектной деятельности

Наименования должностей:

- Аналитик 1С
- Консультант 1С
- Специалист поддержки

Уровень заработной платы: 100 000+

BeringPro

1C:PRO
Consulting

 **Desnol**

первый.Бит | NFP

Образовательная траектория: «Системная аналитика и инженерия бизнес-решений»

Наименование дисциплин и научных исследований

Разработка бизнес-решений на платформе 1С

Проектирование интерфейсов и UX- дизайн

Управление уровнем предоставления ИТ-сервисов

Роботизация бизнес-процессов (RPA)

Наименования должностей:

- Системный аналитик
- Специалист по информационным системам

Уровень заработной платы: 100 000+

Образовательная траектория: «Управление ИТ-сервисами и информационной безопасностью»

Наименование дисциплин и научных исследований

Разработка бизнес-решений на платформе 1С

ИТ-консалтинг и аудит информационных систем

Управление уровнем предоставления ИТ-сервисов

Управление рисками и изменениями

Наименования должностей:

- Менеджер по информационным технологиям
- ИТ-менеджер по сервисам и инфраструктуре
- Специалист по информационной безопасности

**Уровень заработной
платы: 100 000+**

Образовательная траектория: «Интеллектуальное управление производством и логистикой в цепях поставок»

Наименование дисциплин и научных исследований

Разработка моделей управления материалопотоком

Проектирование интерфейсов и UX- дизайн

Цифровые двойники в логистике

Роботизация бизнес-процессов (RPA)

Наименования должностей:

- Инженер по автоматизации логистических процессов
- Аналитик цепей поставок
- Инженер по внедрению MES/ERP-систем
- Аналитик цифровых решений

**Уровень заработной
платы: 120 000+**

Обучение на кафедре БИСУП



Профессиональные инструменты

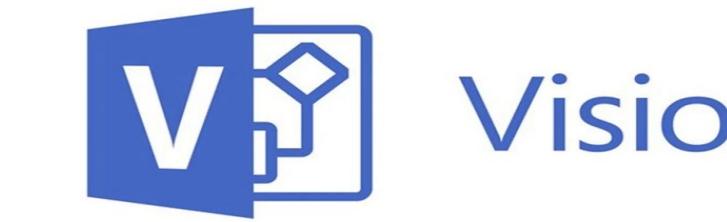
Информационные системы



Системы управления проектом



Системы моделирования, исполнения, прототипирования и имитации



Офисные системы



Профессиональные инструменты

Системы анализа данных, визуализации и имитационного моделирования



Языки программирования



Системы роботизации



Нотации, методологии и фреймворки

- IDEF0
- DFD
- ER-диаграммы
- UML
- ArchiMate
- C4
- Agile
- JSON / XML
- REST / SOAP API
- BPMN
- EPC
- VAD

Партнеры кафедры

Ежегодно кафедра БИСУП получает от ИТ-компаний партнеров более 200 заявок на вакантные рабочие места для наших студентов.

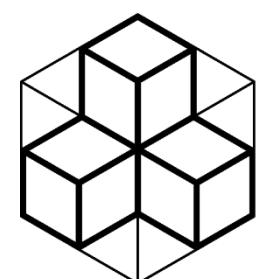


BearingPoint.[®]

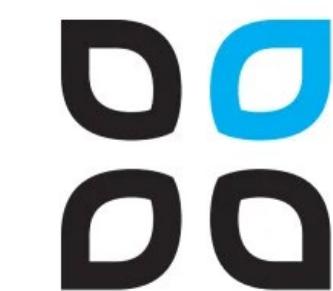
Айтеко



ЭНЕРГИЯ
ЭФФЕКТИВНЫХ
РЕШЕНИЙ



ЛАБОРАТОРИЯ
СВОБОДНЫХ
РЕШЕНИЙ



DM
Solutions

первый.Бит | NFP



Б1
НОВЫЕ ВЫЗОВЫ
НОВЫЕ РЕШЕНИЯ

OMEGALLIANCE
OPERATIONS MANAGEMENT ENGINEERING ALLIANCE



КОРУС
КОНСАЛТИНГ

ДАМТЕХ

MOLGA
CONSULTING



inline
group

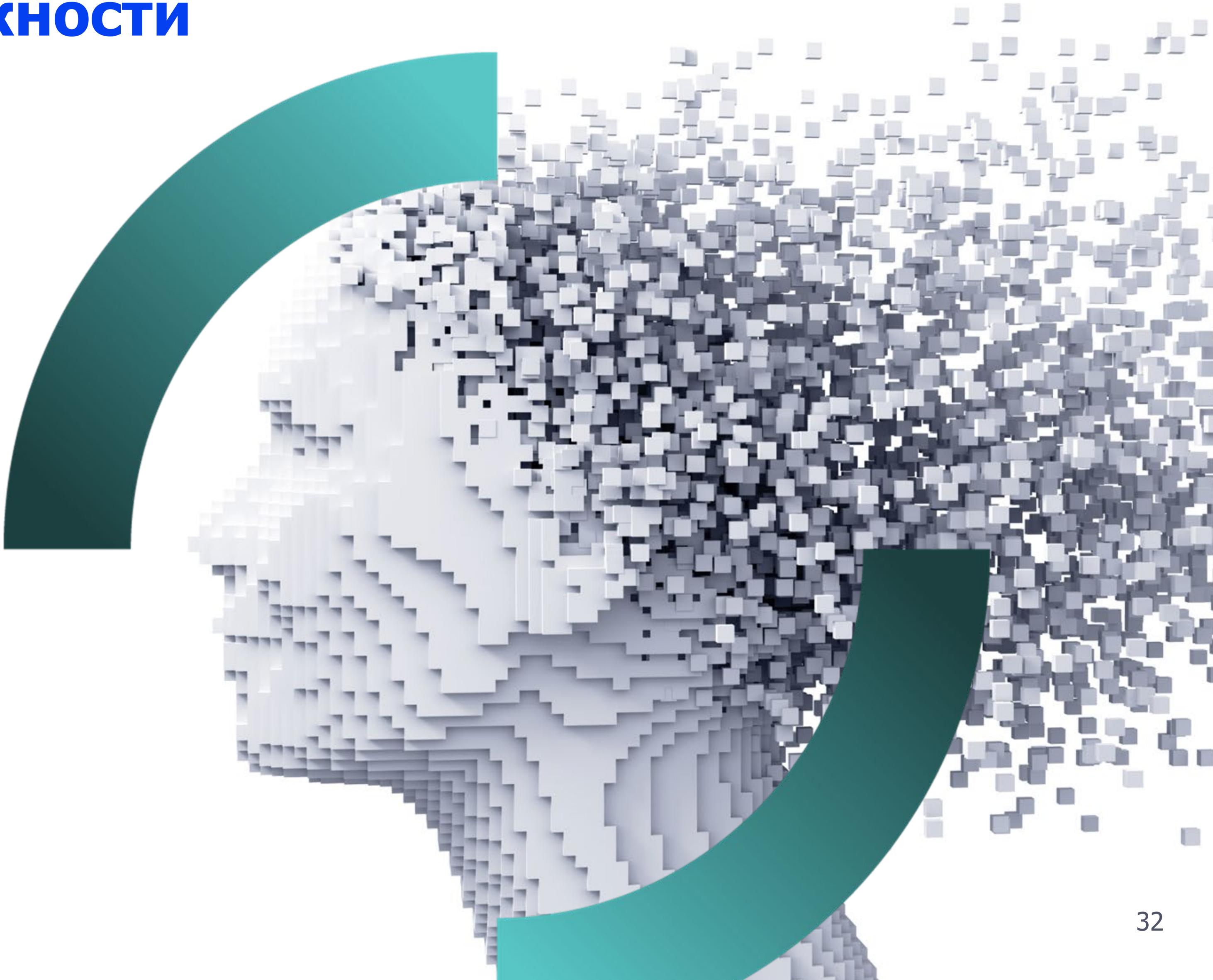
PIX Robotics
делает умнее

Дополнительные возможности

Центр роботизации «RLab»

Академии от компаний-партнеров

Хакатоны, конференции, ярмарки вакансий

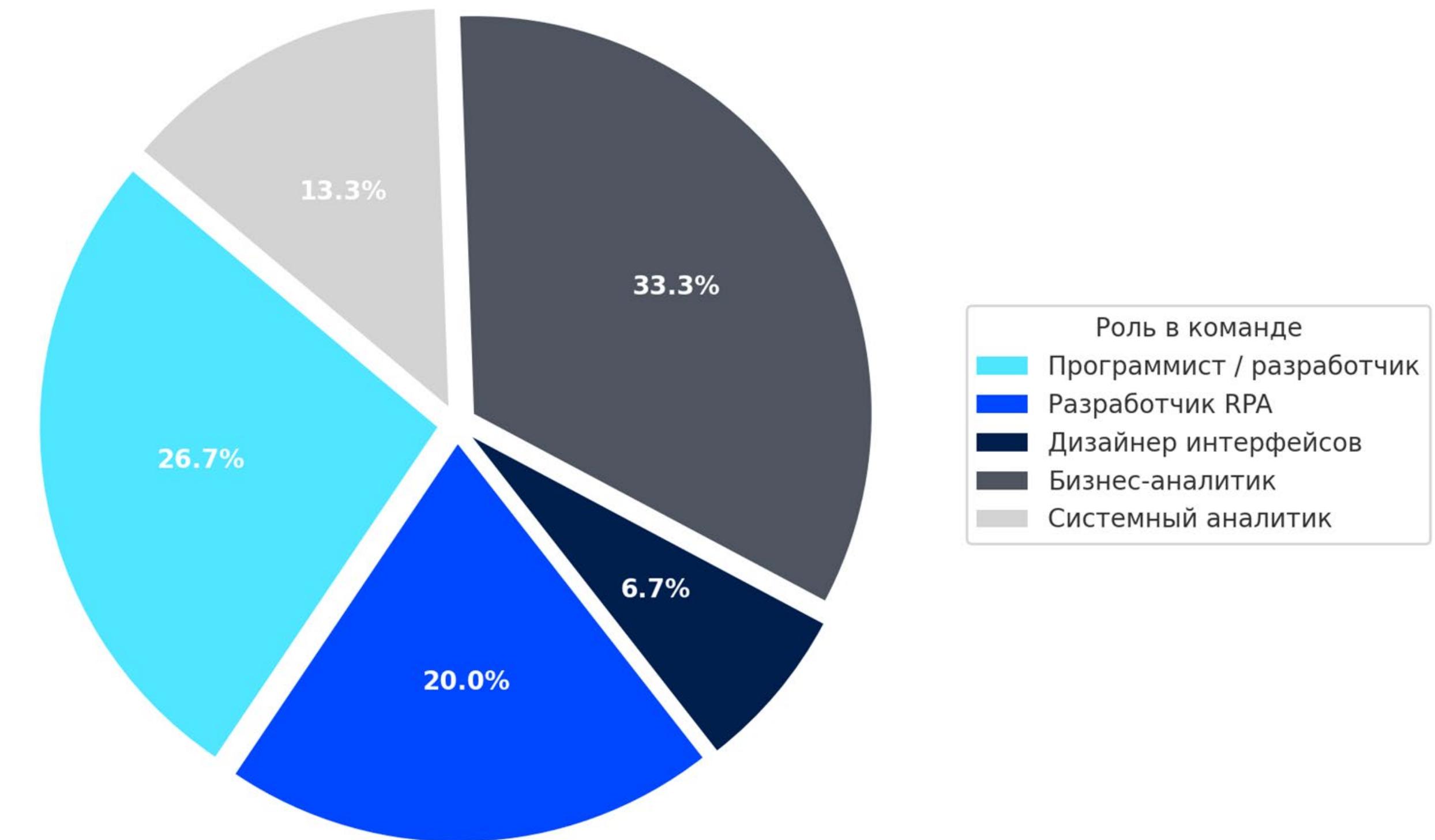


Участие студентов в хакатонах

Хакатоны и кейс-чемпионаты:

- Cup IT Russia
- Хакатоны от PIX RPA / PIX Robotics
- Хакатон-олимпиада DANO
- «Идея. Код. Релиз»
- Кейс-чемпионат «РазРеши»
- ВТБ More.Tech
- Чемпионат идей MIX-5 от X5 Tech

Роли студентов в проектных командах:



Достижения студентов на хакатонах

- **MIX-5 от X5** – 2 место
- **CUP IT Russia 2025** – High Quality Award 15%
- **Кружковое движение НТИ** – 103 место (из 1500)
- **Хакатон DANO 2023** – победа
- **Gamejam 2.0** – 1 место за создание игры
- **Кейс-чемпионат «РазРеши»** – выход в финал
- **День роботизации PIX RPA** – номинация «Самый изящный код»
- **PIX Robotics** – номинация «Быстрая разработка робота»



Контрольные цифры приема 2025 года

20
бюджетных мест

Проходной балл в 2023 г. – 272

Проходной балл в 2024 г. – 284

Проходной балл в 2025 г. – 287

150
платных мест

Проходной балл в 2024 г. – 215

Проходной балл в 2025 г. – 210

Минимальные баллы ЕГЭ

<u>Обязательные предметы</u>	<u>Бюджет</u>	<u>Платное</u>
Математика	60	45
Русский язык	60	45
<u>Предметы по выбору</u>		
Обществознание	60	45
Информатика и ИКТ	60	45

Стоимость обучения в 2025 году: **337 000 ₽**

МИСИС – это мы!

Университет МИСИС — это целый мир, объединяющий студентов, учёных, преподавателей и сотрудников, академических и бизнес-партнёров вуза, его выпускников, которых связывают единые ценности, целеполагание, желание внести вклад в развитие нашей страны.

Главная ценность НИТУ МИСИС — люди!





Приглашаем в Мир МИСИС!



119049, Москва,
Ленинский проспект, д. 4,
тел. +7 (495) 955-00-32

misis.ru



Спасибо за внимание!

Руководитель программы:

Пятецкий Валерий Ефимович –
заведующий кафедрой, профессор,
доктор технических наук

+7 (985) 762-14-96

+7 (495) 955-01-96

bisup@misis.ru

