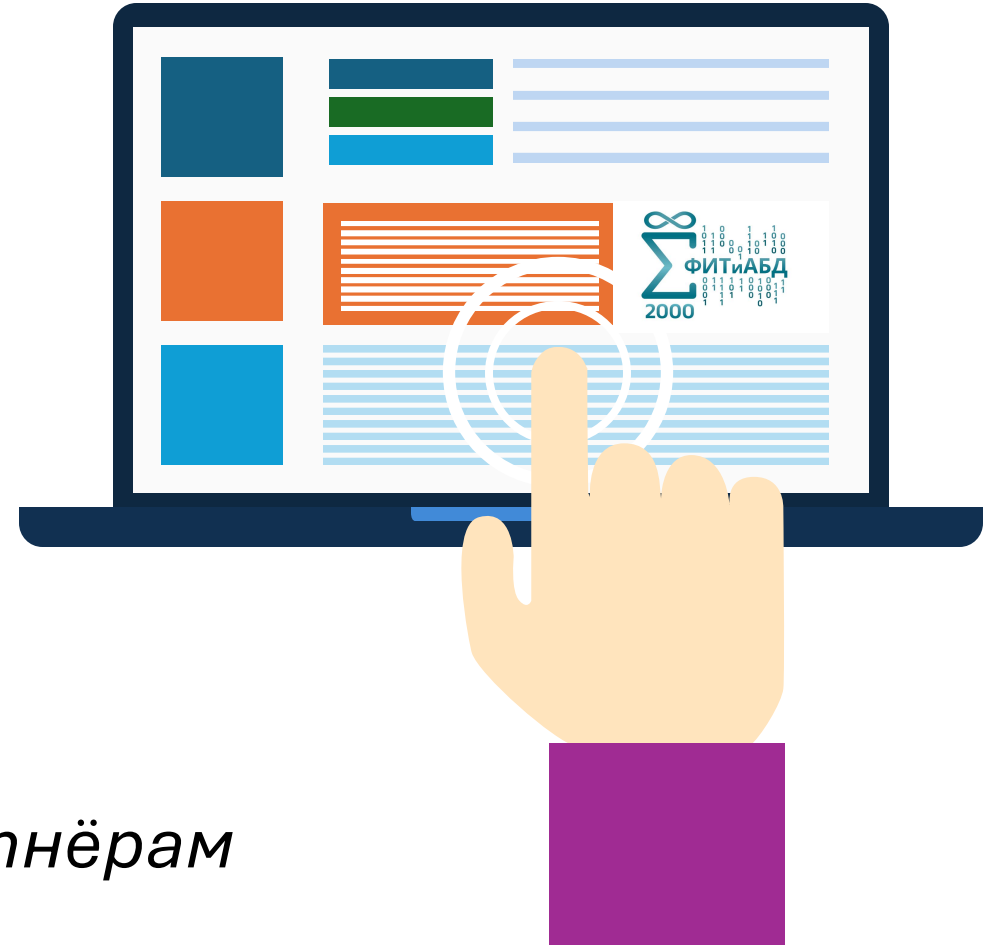


Факультет информационных технологий и анализа больших данных

Сергеев Степан Алексеевич
*Заместитель заведующего
Кафедрой бизнес-информатики по партнёрам*



Факультет информационных технологий и анализа больших данных



3500+
студентов



200+
специалистов - практиков



250+
кандидатов наук



50+
докторов наук



5+
лет работы на рынке
IT-услуг и системной
интеграции



100+
успешно реализованных
проектов



Преимущества обучения

на Факультете информационных технологий
и анализа больших данных



Востребованность на рынке труда

- Выгодное положение на рынке
- Нет проблем с трудоустройством
 - Постоянный карьерный рост
 - Актуальная профессия
 - Удаленный режим работы
- Работа в компаниях - лидерах отрасли

По всем ИТ-специализациям

179 615 руб. в месяц

Средняя зарплата на основании 7143 анкет, за 1-е пол. 2023 года



Высокие заработные платы

Зарплаты программистов и разработчиков ПО в России уже традиционно занимают верхнюю строчку рейтинга — как по уровню, так и по динамике роста.



Карьера и работа

● Самые высокооплачиваемые специальности по результатам первой половины 2023 года:

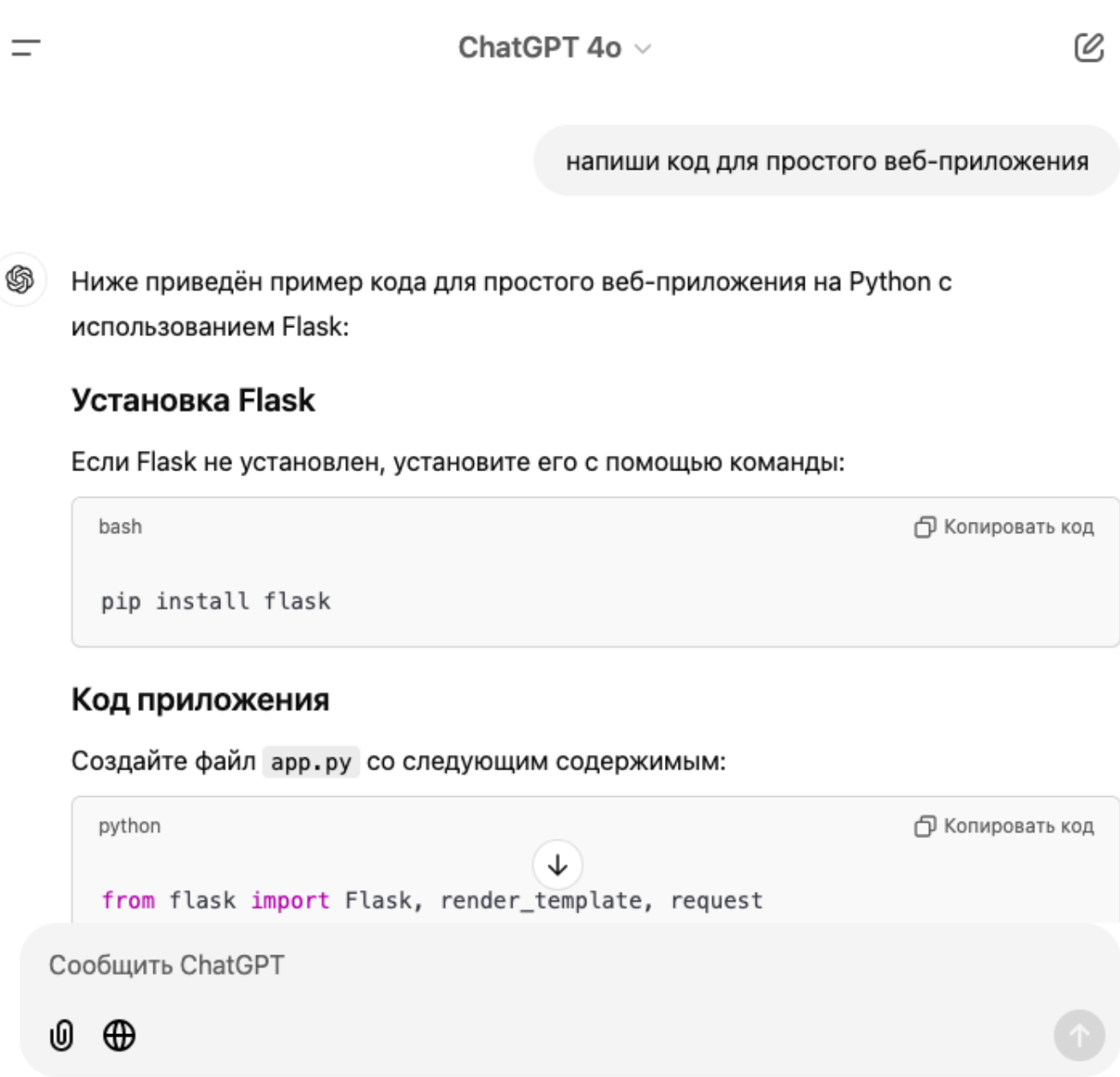
- Аналитика (машинное обучение) — ₽180 тыс.
- Дизайн (UX/UI-дизайнеры) — ₽120 тыс.
- Менеджеры по обеспечению качества — ₽230 тыс.
- DevOps-инженеры — ₽220 тыс.
- Технические директора — ₽350 тыс.
- Архитекторы ПО — ₽305 тыс.



В зависимости от опыта и навыков IT-специалисты делятся на категории:

- Стажёр — 45 000 рублей.
- Junior — 80 000 рублей.
- Middle — 180 000 рублей.
- Senior — 270 000 рублей.
- Тимлид — 300 000 рублей.

Нейросети – революция в мире программирования



ChatGPT 4o

напиши код для простого веб-приложения

Ниже приведён пример кода для простого веб-приложения на Python с использованием Flask:

Установка Flask

Если Flask не установлен, установите его с помощью команды:

```
bash  
  
pip install flask
```

Копировать код

Код приложения

Создайте файл `app.py` со следующим содержимым:

```
python  
  
from flask import Flask, render_template, request
```

Копировать код

Сообщить ChatGPT

📎 🌐 ⬆️

Вступительные испытания - ЕГЭ

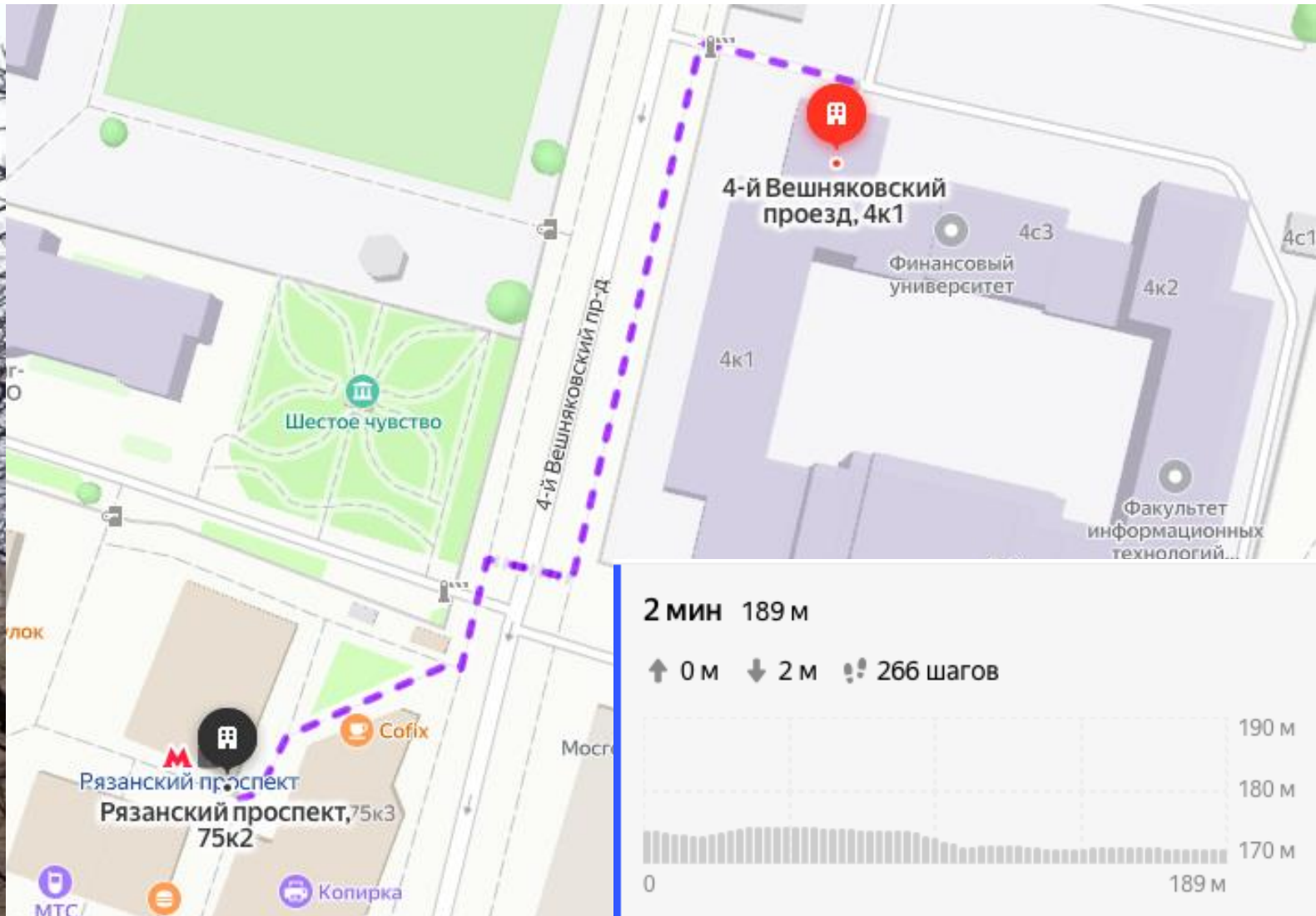
3 предмета:

- 1) Математика (Профиль)
- 2) Русский язык
- 3) на выбор:
 - Информатика
 - Иностранный язык
 - Обществознание (Бизнес-информатика)
 - История (Бизнес-информатика)
 - Физика (Все, кроме бизнес-информатики)



Где проходит обучение?

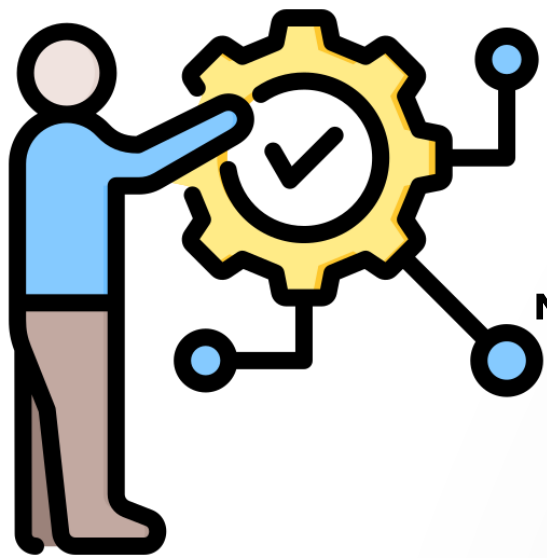
Самый близкий к метро корпус Финуниверситета



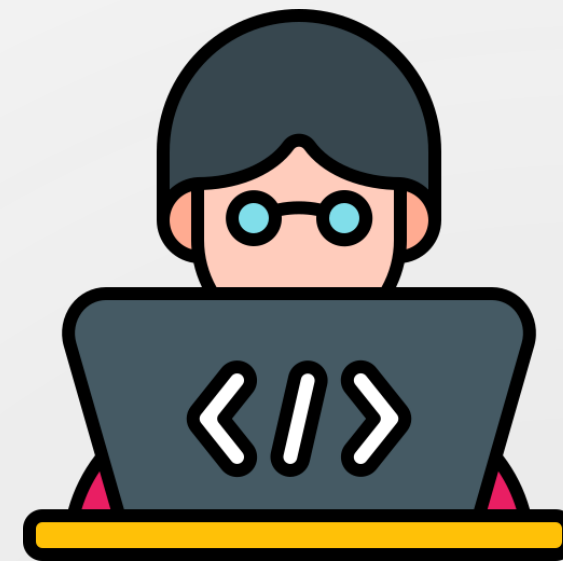
Преимущества обучения

на Факультете информационных технологий и анализа больших данных





- 38.03.01 Экономика
- 38.03.02 Менеджмент
- 38.03.03 Управление персоналом
- 38.03.04 Государственное и муниципальное управление
- 38.03.05 Бизнес-информатика**
- 38.03.06 Торговое дело



- 09.03.03 Прикладная информатика
- 09.03.04 Программная инженерия



Кафедра бизнес-информатики



Бакалавриат:

- **Бизнес-информатика**
(«Цифровая трансформация управления бизнесом», «Цифровые технологии в управлении земельными ресурсами и объектами» недвижимости)

Магистратура:

- **Бизнес-информатика**
(«Управление информационными технологиями в цифровой экономике», «Информационное обеспечение пространственного развития»)

Аспирантура: специальности 5.2.2 (ЭММ), 5.2.3 (маркетинг), 5.2.6 (менеджмент)

- Виртуальные лаборатории:
- Интерфакс Лаб
- Мобиус-технологии
- Дизайн-мышления и UX/UI

- IT-архитектура
- IT-инфраструктура
- Инжиниринг процессов и системная аналитика
- Бизнес-аналитика и интеллектуальный анализ данных
- Управление проектом, ФинТех и технологическое предпринимательство
- Управление продуктом и IT-маркетинг
- Корпоративные (1С, SAP) и государственные информационные системы



ГАЗПРОМБАНК



интерфакс
INTERFAX



Мобиус
технологии

red_mad_robot

ТерраТех

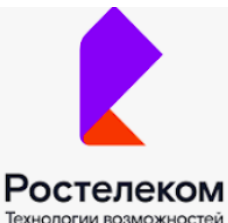
РОССИЙСКИЕ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



ГОХРАН РОССИИ
официальный сайт

1С-Перспектива

включайся в
НОРБИТ



рольФ
Альфа Банк

СТИПЕНДИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

2 стипендии = 80 000 РУБЛЕЙ КАЖДАЯ

Кого готовим?

Профиль
«Технологии цифровых
бизнес-моделей»

СIO: Управление организацией на основе ИТ

Бизнес-архитектор: модели управления ИТ

Бизнес-аналитик: развитие и внедрение ИС

Data Scientist: управление данными



Образовательная программа
«Цифровая трансформация управления бизнесом»

Профиль
«ИТ-менеджмент в бизнесе»

CDTO: Управление цифровой трансформацией со стороны бизнеса

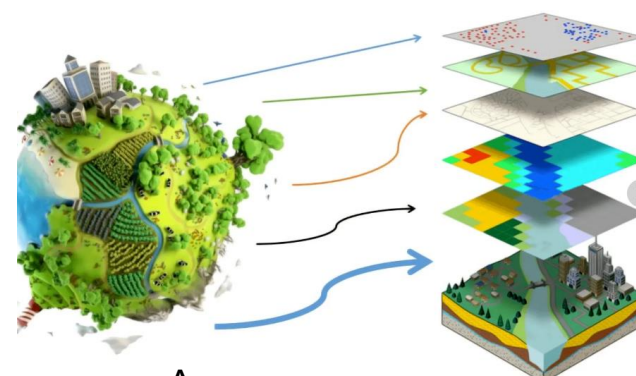
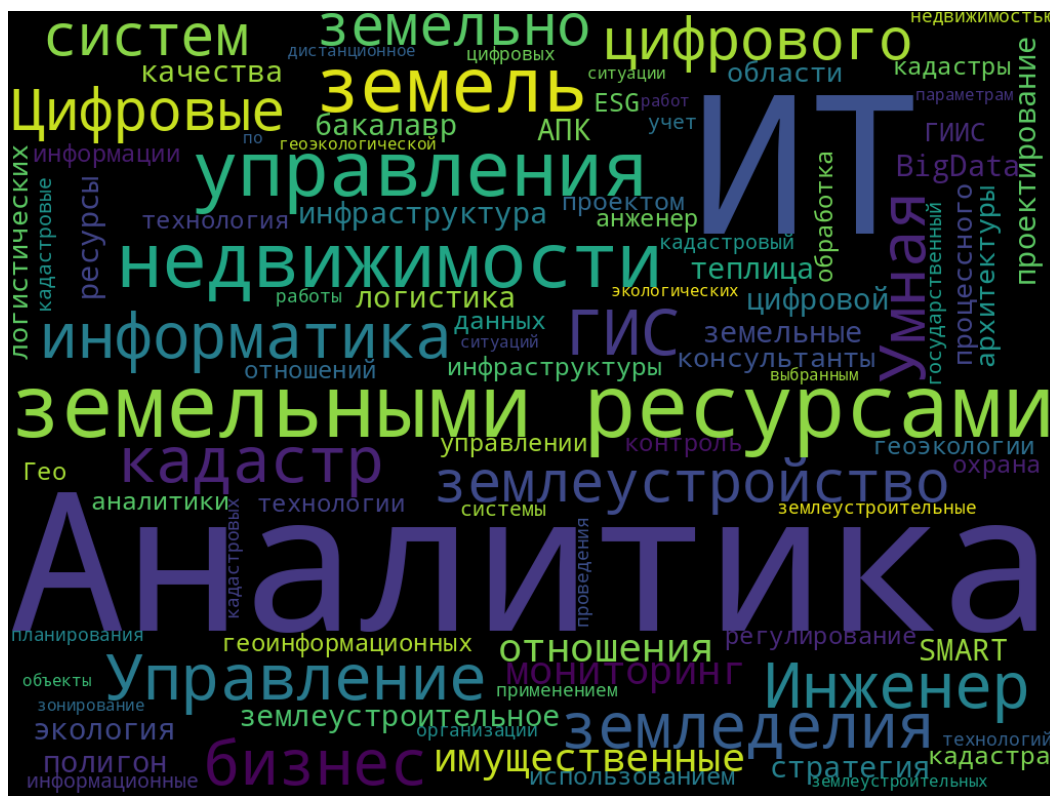
Владелец ИТ-продукта: разработка и внедрение цифровых бизнес-моделей и ИТ-стартапы

Продуктолог: UX/UI и цифровой маркетинг

Бизнес-аналитик: консультант по цифровым инновациям

Финансовый университет при Правительстве РФ и Государственный университет по землеустройству

38.03.05 «Бизнес-информатика» и 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»
«Цифровые технологии в геоэкологии и управлении землей и недвижимостью»



Агроаналитика

Партнеры



Полигон в Чкаловском



Спутник Агро Геоскан

Магистратура

38.04.05 «Бизнес-информатика» и 21.04.02 «Землеустройство и кадастры»
«Информационное обеспечение пространственного развития»

- Экономика недвижимости
- Основы кадастра недвижимости и планировки населенных пунктов
- Основы градостроительного проектирования и планировки территорий
- Основы землеустроительного проектирования

- Основы земельного права и государственной земельной политики
- Прикладная математика для обработки геодезических измерений
- Статистические методы анализа, обработки и хранения информации в землеустройстве и кадастрах
- Эколого-хозяйственная оценка территории



- Картография и геодезия в землеустройстве и кадастре
- Фотограмметрия и дистанционное зондирование

- Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах
- ГИИС «Электронный бюджет»
- Информационные системы кадастров и мониторинга

- Топографическое черчение и компьютерная графика
- Дешифрирование аэро- и космических снимков
- Основы космической геодезии
- Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре

Отработанная технология обучения и возможность профессионального старта в период обучения

1 ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ



2

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ НАПРАВЛЕНИЯ



ПРОФИЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4

ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТА

УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ



1

КОНФЕРЕНЦИИ, ХАКАТОНЫ, ДЕЛОВЫЕ ИГРЫ, ЭКСКУРСИИ НА ПРОИЗВОДСТВО



МАСТЕР-КЛАССЫ ОБУЧЕНИЕ У ВЕНДОРОВ

3

ВКЛЮЧЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ: СПЕЦКУРСЫ от ПАРТНЕРОВ



ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ВЫПУСКНИКА НА РЫНКЕ ТРУДА

СЕРТИФИКАЦИЯ ПО КОМПЕТЕНЦИЯМ



СТАЖИРОВКИ У ПАРТНЕРОВ ПРОГРАММЫ – Норбит (ЛАНИТ), Технологии Доверия, 1С-Перспектива, Мобиус-технологии, Гохран России, Босс: Кадровые системы

СТИПЕНДИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

2 СТИПЕНДИИ

=

80 000
РУБЛЕЙ КАЖДАЯ

Чему учим?

ВКЛЮЧЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ: СПЕЦКУРСЫ от ПАРТНЕРОВ



РОЛЬФ



1С-Перспектива



3

БИТРИКС24

Creatio

red_mad_robot

5.0 Программное обеспечение · IT-компания · ...



**GIGA
CHAT**

интерфакс
INTERFAX



Инжиниринг бизнеса: MS Visio, BizAgi Suite, BPMN Studio, ARIS, Business Studio, Draw.io (Курсовой проект)

Информационно-технологическая инфраструктура организации

Архитектура организации (ArchiMate)

Управление данными предприятия

Гибкая ИТ-среда и DevOps

Управление корпоративной информацией (Битрикс24, Директум, 1С:Документооборот, Босс: кадровые системы)

Корпоративные информационные системы на базе 1С:ERP

Корпоративные информационные системы: SAP (ABAP), Oracle Apps, MS Navision

Управление информационно-технологическими проектами (Курсовой проект):

Trello, Jiro

Управление продуктом и цифровой маркетинг

UX/UI и дизайн-мышление

Цифровые экосистемы и платформы

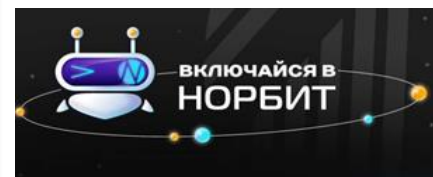
Основы анализа и визуализации данных (1С:Аналитика, Yandex DataLens, Tableau, MS Power BI, Google Data Studio)

Нейронные сети и технологии и глубокое обучение

Технологии искусственного интеллекта

Стратегические партнёры

Практика и стажировки



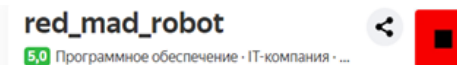
РОЛЬФ

- Ем Есения
- Коростелева Мария
- Мзыкян Айк
- Мытарева Ангелина
- Пасечников Владислав
- Петрова Арина

1. Даниил Гек
2. Варвара Баварова
3. Мария Петрушневa
4. Панькова Татьяна
5. Федор Шейко
6. Полина Бушуева
7. Мария Жарова
8. Анисимова Алёна
9. Михалева Анастасия

- **Стажировка/практика:** 22 заявки (3-4 курсы)
- **Амбассадорство:** 17 заявок
- **Стипендиальная программа:** 35 заявки для отбора (1 тур - март, 2 тур - апрель)

Летняя программа:
15 студентов 3 курса БИ



СТУДЕНТ-АМБАССАДОР

- Студент от 2 курса обучения профильного направления, кафедры
- Очная или вечерняя форма обучения
- Опыт участия или организации научных мероприятиях – желательно

Направление “Бизнес-информатика”: Программа “Цифровая трансформация управления бизнесом”

Образовательная программа

«Прикладное машинное обучение»

Кого готовим?

- Data Scientist широкого профиля

Отличительные черты:

- Основной язык программирования:
Python в 3 раза бОльшем объёме
- Много математики и программирования

Генеральный партнёр: **Альфа Банк**



Образовательная программа

«Математика и компьютерные науки»

Кого готовим?

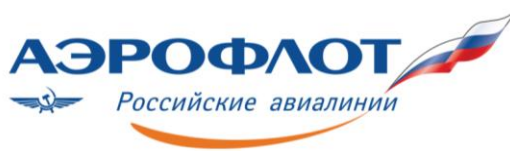
- Специалисты по математическому моделированию
- Специалисты по оценке рисков

Где работают?

- Банки, Страховые компании,
- Инвестиционные компании,
- Нефтегазовые компании и энергетика...

Отличительные черты:

- Больше всего математики
- Основные языки: Python + R
- Активное партнёрство с



Образовательная программа

«Информационная безопасность»

Ключевые компетенции:

- Единственная кафедра в стране с готовыми кадрами в сфере финансов
- Организационная безопасность
- Компьютерная безопасность

Где работать?

- ФСБ, ФСТЭК (Федеральная служба по техническому и экспортному контролю), Центробанк
- Банки, промышленные компании, X5, ...

Отличительные черты:

- Меньше всего программирования: Python (базовый уровень)
- Много работы с нормативно-правовыми актами:
 - Юридическое обоснование
 - Персональные данные
- Изучается физика: Анализ работы устройств, криптография, ...



Партнёры:



Банк России



Эшелон
технологии

infotecs



POSITIVE
TECHNOLOGIES



КОД
безопасности

Образовательная программа

«Прикладные информационные системы»

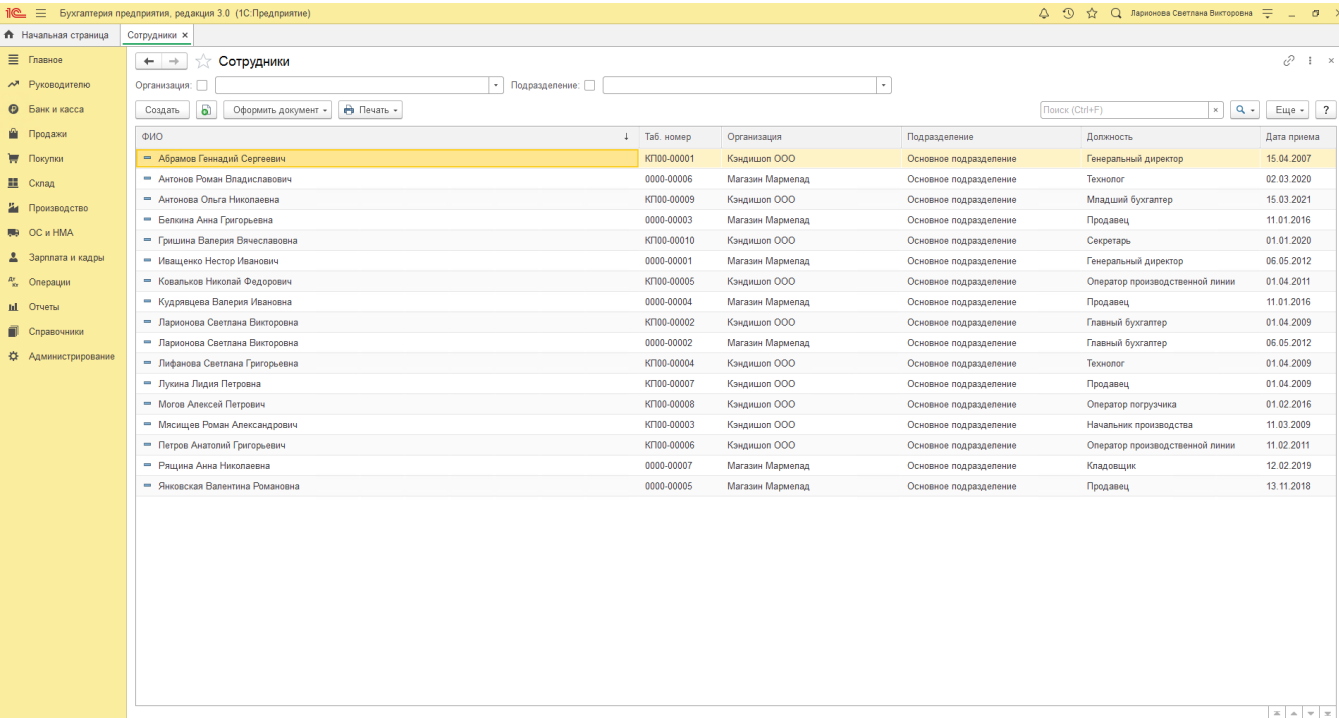
Разработана совместно с 

Ключевые компетенции:

- Разработка, внедрение, сопровождение

Отличительные черты:

- Упор на программирование
- Много языков программирования
- Основной язык – Python + 1С



Скриншот интерфейса программы «Бухгалтерия предприятия, редакция 3.0 (1С-Предприятие)». Выведен список сотрудников с колонками: ФИО, Таб. номер, Организация, Подразделение, Должность, Дата приема.

ФИО	Таб. номер	Организация	Подразделение	Должность	Дата приема
Абрамов Геннадий Сергеевич	КП00-00001	Кандишоп ООО	Основное подразделение	Генеральный директор	15.04.2007
Антонов Роман Владиславович	0000-00006	Магазин Мармелад	Основное подразделение	Технолог	02.03.2020
Антонова Ольга Николаевна	КП00-00009	Кандишоп ООО	Основное подразделение	Младший бухгалтер	15.03.2021
Белкина Анна Григорьевна	0000-00003	Магазин Мармелад	Основное подразделение	Продавец	11.01.2016
Гришина Валерия Вячеславовна	КП00-00010	Кандишоп ООО	Основное подразделение	Секретарь	01.01.2020
Иващенко Нестор Иванович	0000-00001	Магазин Мармелад	Основное подразделение	Генеральный директор	06.05.2012
Ковальков Николай Федорович	КП00-00005	Кандишоп ООО	Основное подразделение	Оператор производственной линии	01.04.2011
Кудрявцева Валерия Ивановна	0000-00004	Магазин Мармелад	Основное подразделение	Продавец	11.01.2016
Ларионова Светлана Викторовна	КП00-00002	Кандишоп ООО	Основное подразделение	Главный бухгалтер	01.04.2009
Ларионова Светлана Викторовна	0000-00002	Магазин Мармелад	Основное подразделение	Главный бухгалтер	06.05.2012
Лифанова Светлана Григорьевна	КП00-00004	Кандишоп ООО	Основное подразделение	Технолог	01.04.2009
Лукина Лидия Петровна	КП00-00007	Кандишоп ООО	Основное подразделение	Продавец	01.04.2009
Могов Алексей Петрович	КП00-00008	Кандишоп ООО	Основное подразделение	Оператор погрузчика	01.02.2016
Мяснищев Роман Александрович	КП00-00003	Кандишоп ООО	Основное подразделение	Начальник производства	11.03.2009
Петров Анатолий Григорьевич	КП00-00006	Кандишоп ООО	Основное подразделение	Оператор производственной линии	11.02.2011
Рящкина Анна Николаевна	0000-00007	Магазин Мармелад	Основное подразделение	Кладовщик	12.02.2019
Янковская Валентина Романовна	0000-00005	Магазин Мармелад	Основное подразделение	Продавец	13.11.2018

Образовательная программа «Инженерия данных»

Ключевые компетенции:

- Организация систем хранения данных
- Системы управления базами данных
- Системы анализа данных
- Облачные технологии
- Аппаратное обеспечение
- Серверы

Отличительные черты:

- Ключевые языки Python + SQL/NoSQL



Образовательная программа

«Программная инженерия»

Программа 2 дипломов

Ключевые компетенции:

- Прикладная разработка
 - Front-end
 - Back-end
 - Мобильная разработка
- Теория алгоритмов
- Проектирование
- Тестирование информационных систем
- Дизайн

Отличительные черты:

- Ключевые языки:
 - Python, Java, Javascript, Go, Kotlin, C++
- Совместная программа
- Интенсивное изучение китайского

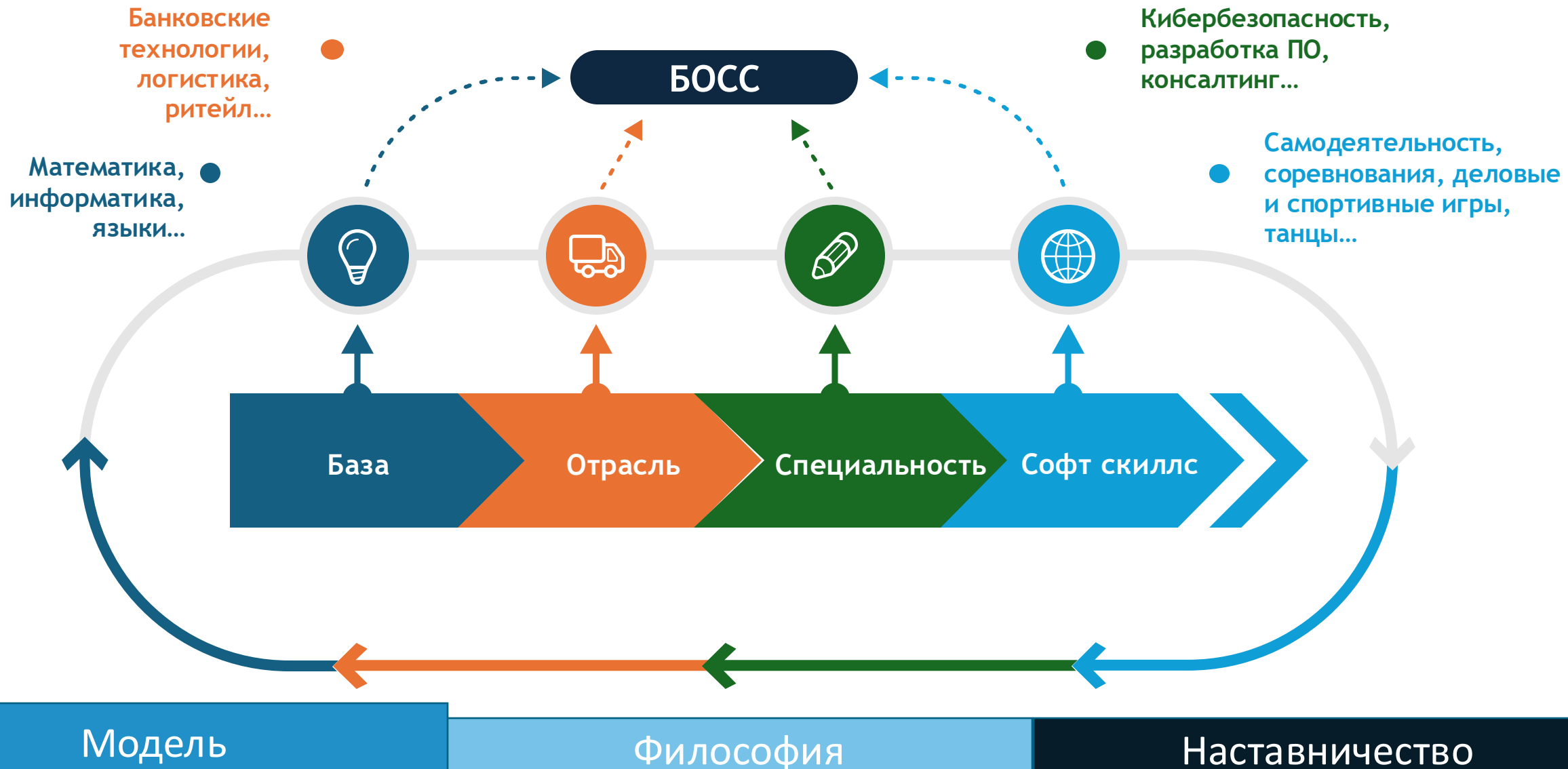


Возможность получения двух дипломов:

- Финуниверситет: 1+4 курсы
- Даляньский университет информатики: 2+3 курсы

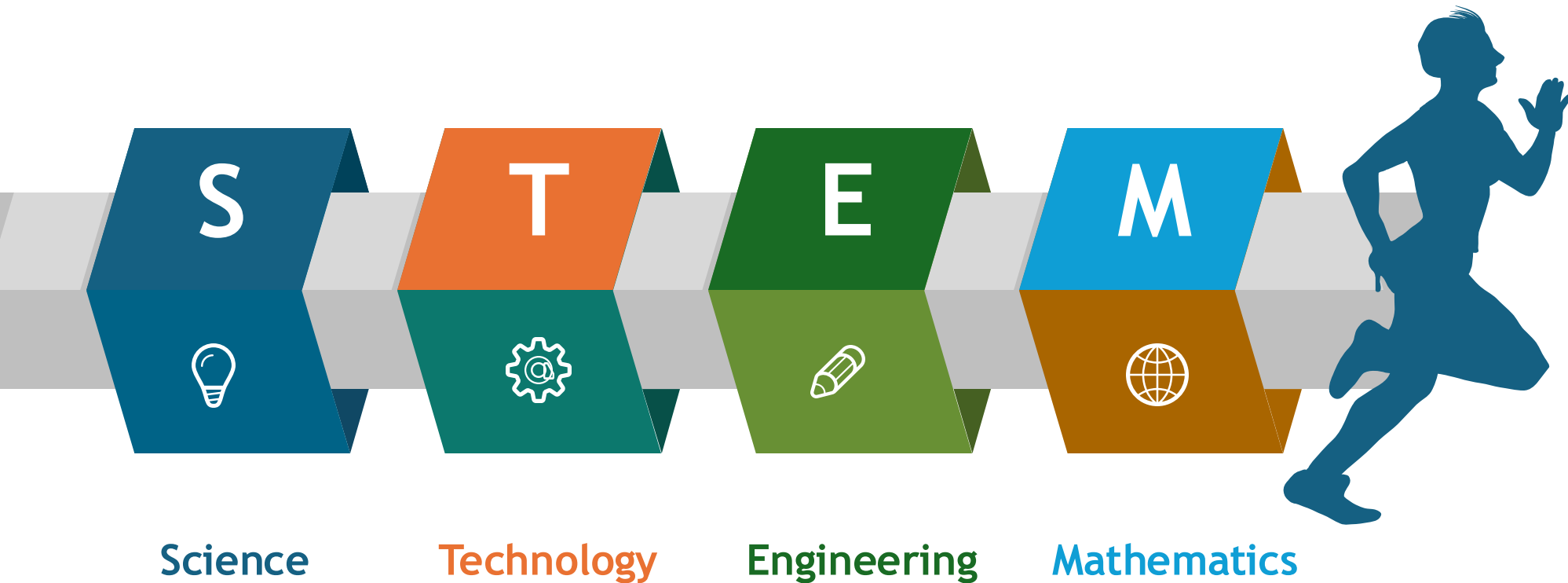
Модель обучения

Комплексное развитие личности



STEM

Science – Technology – Engineering – Mathematics



Модель

Философия

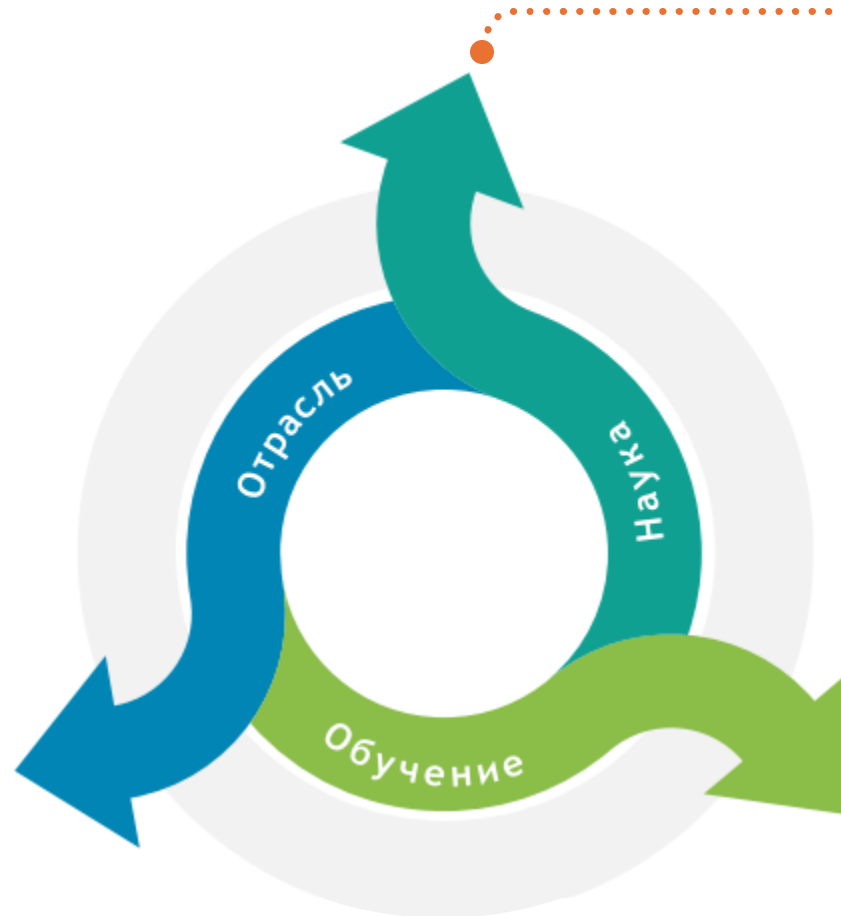
Наставничество

Наставничество

Постоянная работа в команде

Бизнес наставник

Отработка бизнес-кейсов и отраслевых задач на реальных обезличенных данных



Научный наставник

Участие в научно-практических задачах, работа в командах



Образовательный наставник

Взаимодействие со старшекурсниками



Модель

Философия

Наставничество

Вопросы



Где найти учебные планы?

Сайт fa.ru → Бакалавриат

Дисциплины меняться не будут

В феврале опубликуют за 2025 г. – больших изменений не ожидается

Какой основной язык программирования?

Python

Как можно пообщаться с преподавателями?

ИТ-факультет: 23 февраля 2025 г. пройдёт день открытых дверей FINRise

Выпускник ограничен финансовой сферой?

Нет, студенты работают в VK, Ozon, Авито, X5, Аэрофлот, Google, Microsoft, ...



Контакты Факультета информационных технологий

Наша группа в VK



vk.com/itiabd_official

Канал на YouTube

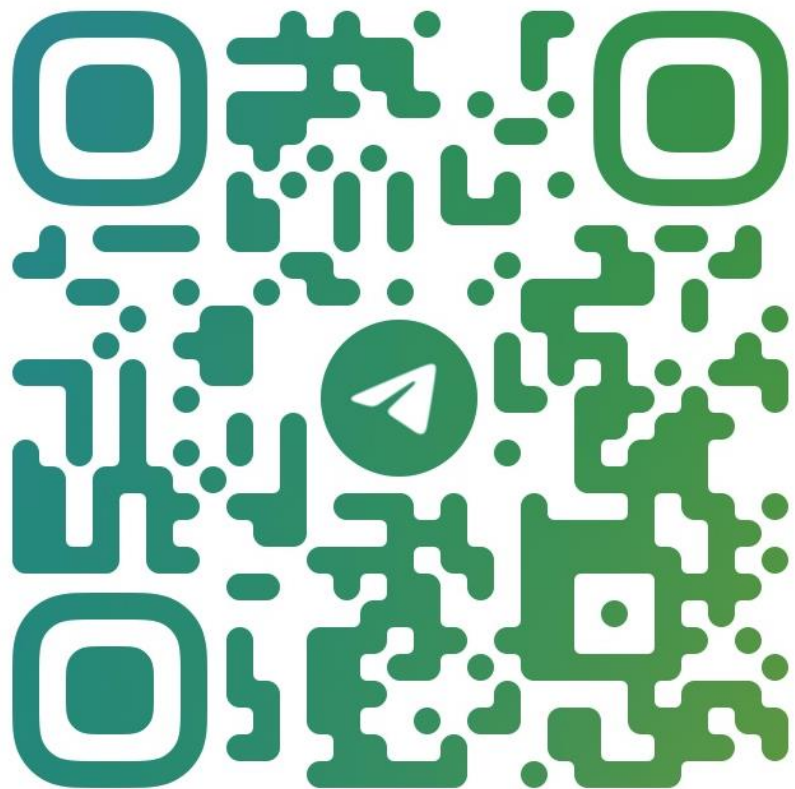


youtube.com/@itiabd

Telegram



t.me/itiabd_official



@SRGVSTPN

Сергеев Степан Алексеевич

*Заместитель заведующего
Кафедрой бизнес-информатики
по партнёрам и проектам*

