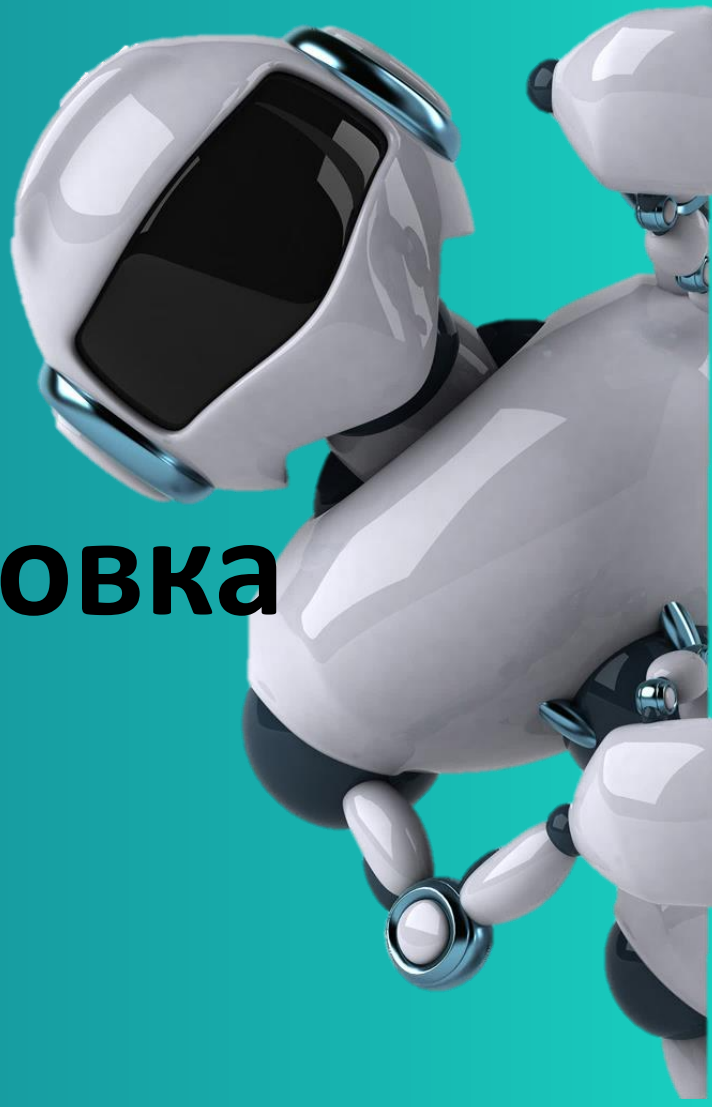
ИРНИТУ:
Современная подготовка ИТ специалистов



г. Иркутск, ул. Лермонтова 83
Главный корпус ИРНИТУ
Тел.: 8 3952 405510
Аудитория В-123

Институт информационных технологий и анализа данных

Накоплен богатый опыт по взаимодействию с индустриальными партнерами в регионе, по трудоустройству студентов на ведущих предприятиях региона и РФ, отработанная практика образовательных и научных стажировок, в том числе и за рубежом

55

IT-направление развивается в ИРНИТУ уже более 55 лет

180

Общее количество бюджетных мест на 2021

6

Направлений подготовки

Профили подготовки

Б
5
А

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

- ✓ Автоматизированные системы обработки информации и управления
- ✓ Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
- ✓ Искусственный интеллект и компьютерные науки (англ.)

09.03.02 Информационные системы и технологии

- ✓ Информационные системы и технологии
- ✓ Разработка компьютерных игр, симуляторов и систем виртуальной и дополненной реальности (план ’22-23)

10.03.01 Информационная безопасность

- ✓ Организация и технологии защиты информации (в сфере техники и технологии)

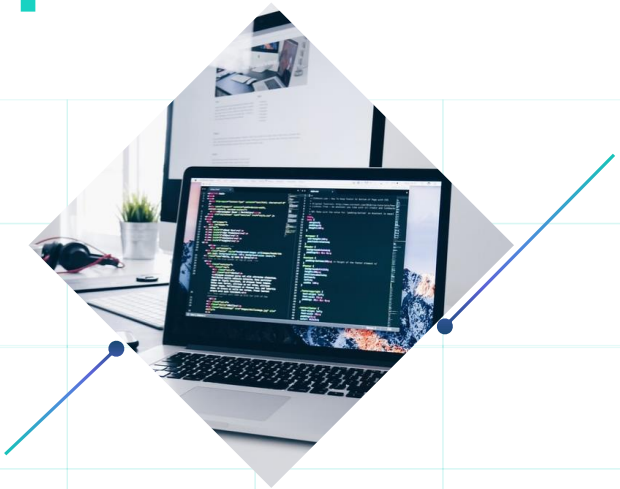
09.06.01 Информатика и вычислительная техника

- ✓ Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (очная)

Магистратура

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

- Искусственный интеллект
- Магистр по Искусственному интеллекту» /«Master in Artificial Intelligence» (англ.) (план ’22)
- Технология интернет вещей (IoT)



09.04.02 Информационные системы и технологии

- Анализ и управление на основе данных
- Корпоративные информационные системы
- Information technologies, Networks and Big Data (#на английском языке)
- Искусственный интеллект и цифровой бизнес/ AI & Digital Business (англ., дистанционно) (план ’22)
- Анализ данных в медицинской диагностике(план ’22)

10.04.01 Информационная безопасность

- Безопасность киберфизических систем

Векторы развития: RnD. Edu, Int

Искусственный интеллект: машинное обучение (ML), нейронные сети (ANN), компьютерное зрение (CV)

Технологии IoT

Big data

VR/AR технологии

Чат-боты:
- расписание
- приемная компания
- 1-курсник

Цифровые платформы:
- Ленский мост
- Geo-design
- Цифровой Байкал

Взаимодействие с компаниями

Магистратура (ГК Форус)

- ✓ Корпоративные информационные системы. Инновационные методики и платформы (КСм): *модульное расписание.*
- ✓ Цифровые технологии, сети и большие данные / Information technologies, networks and big data (ЦТм-2021)

Производственная практика (ИТ компании Иркутска)

Хакатоны, конференции, форумы (КРОК, Форус, ИСПсистем и др.)

Дополнительное образование

- Академия Huawei (Huawei)
- Академия Samsung (Samsung)
- IT academy (En+ Group/РУСАЛ)

Выпускники

Специалист по анализу защищённости

Архитектор и администратор баз данных

Системный инженер, системный аналитик

Системный администратор

Менеджер ИТ-проектов

Разработчик программного обеспечения (backend, frontend, fullstack)

Карьерный навигатор по IT-специальностям

Классификация IT-компаний

А. Тип продукта
Product type

А-1. Веб-сервисы
А-2. Мобильная разработка
А-3. Разработка игр
А-4. «Коробочные» решения
А-5. UX/UI

Б. Программные продукты
IT Software

Б-1. Заказная разработка
Б-2. Собственная разработка
Б-3. Стартапы
Б-4. Аутсорсинг-разработка
Б-5. Фриланс

В. ИТ-сервисы
IT Services

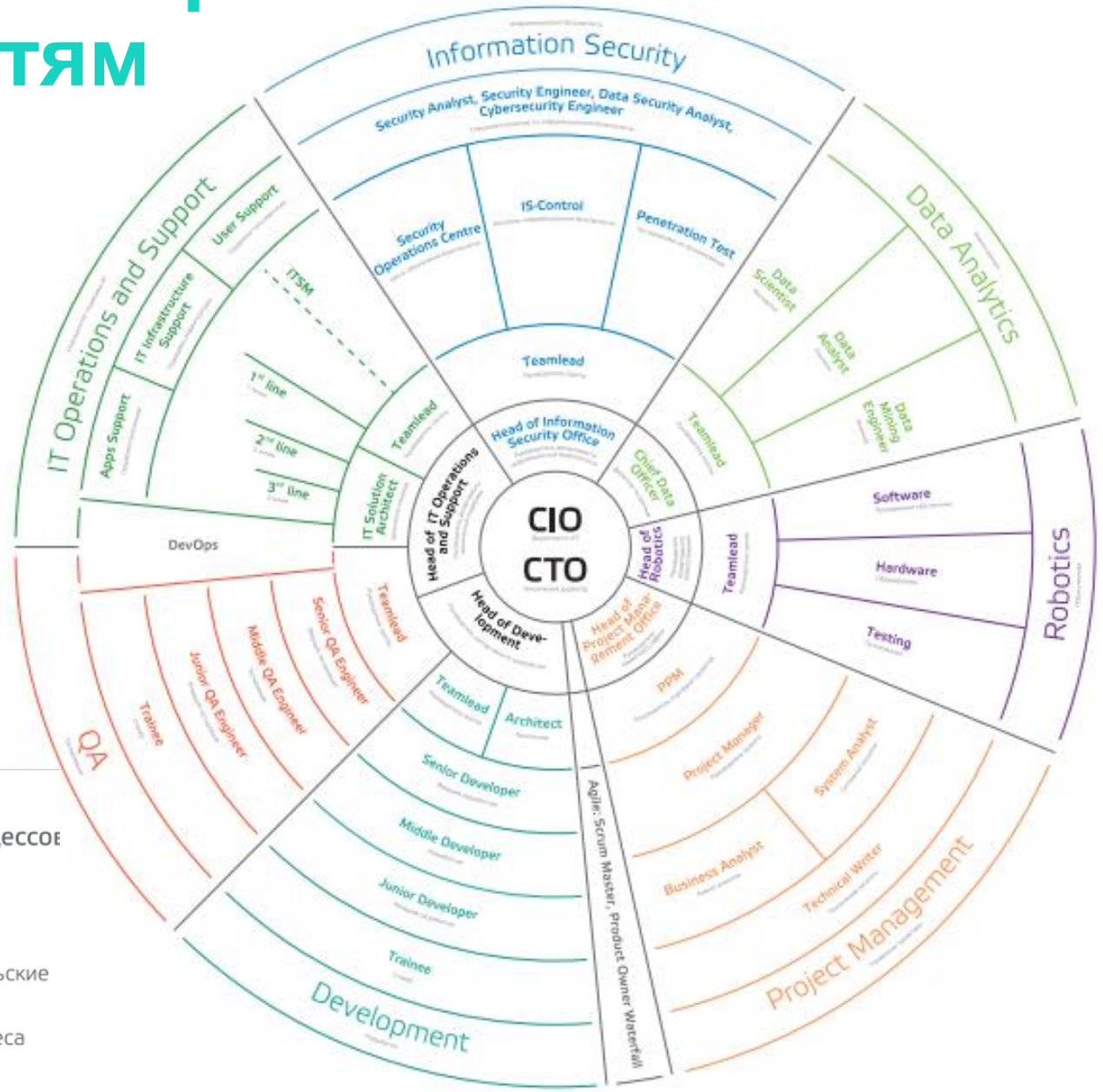
В-1. Системная интеграция
В-2. Телекоммуникационные услуги
В-3. Хостинги и датацентры
В-4. Консалтинг
В-5. Обучение, тренинги, сертификация

Г. Аппаратное обеспечение
Hardware

Г-1. Производитель
Г-2. Вендор
Г-3. Дистрибьютор

Д. Аутсорсинг бизнес-процессов
BPO

Д-1. Сервис-деск
Д-2. Исследовательские работы
Д-3. Ведение бизнеса или его части



Виртуальная и дополненная реальности

V

R

Образовательный проект «IT academy»

CISCO

HUAWEI

Яндекс

1С

kaspersky

ORACLE

SAP

SAMSUNG

Microsoft

Dr.WEB

STAFFCOP

POSITIVE TECHNOLOGIES

С НАМИ ПАРТНЕРЫ БУДУЩЕГО

Институт информационных технологий и анализа данных

Директор ИТиАД
Говорков Алексей Сергеевич
Тел.: 8 3952 405510
Аудитория В-123