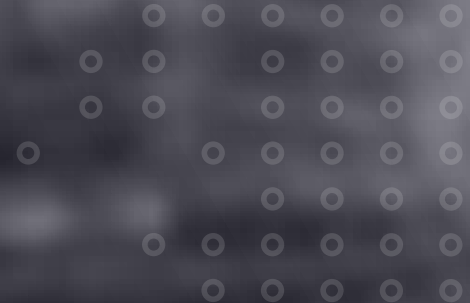


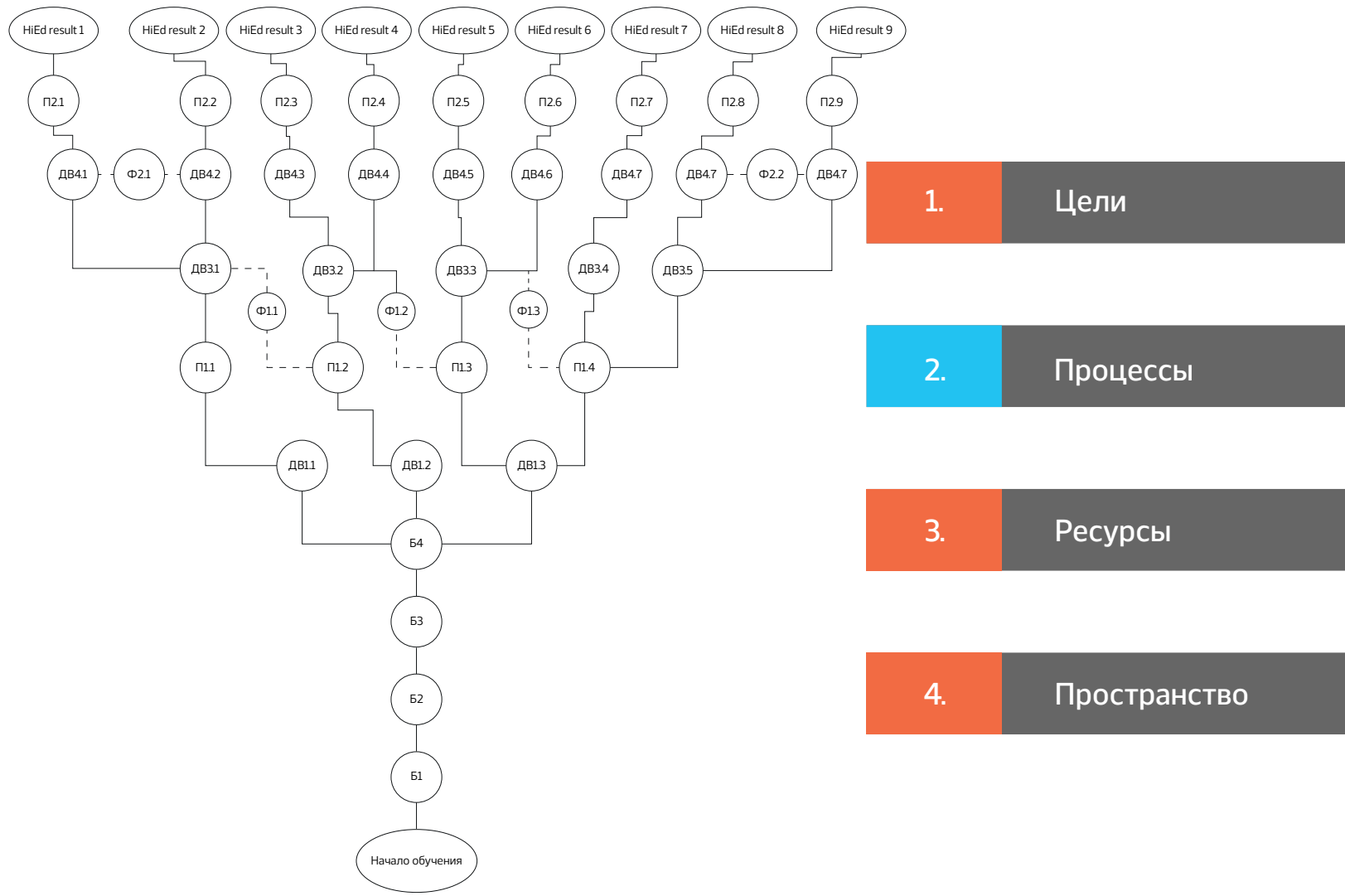


Организация образовательной деятельности в НИТУ "МИСиС"

Начальник УМУ А. Волков

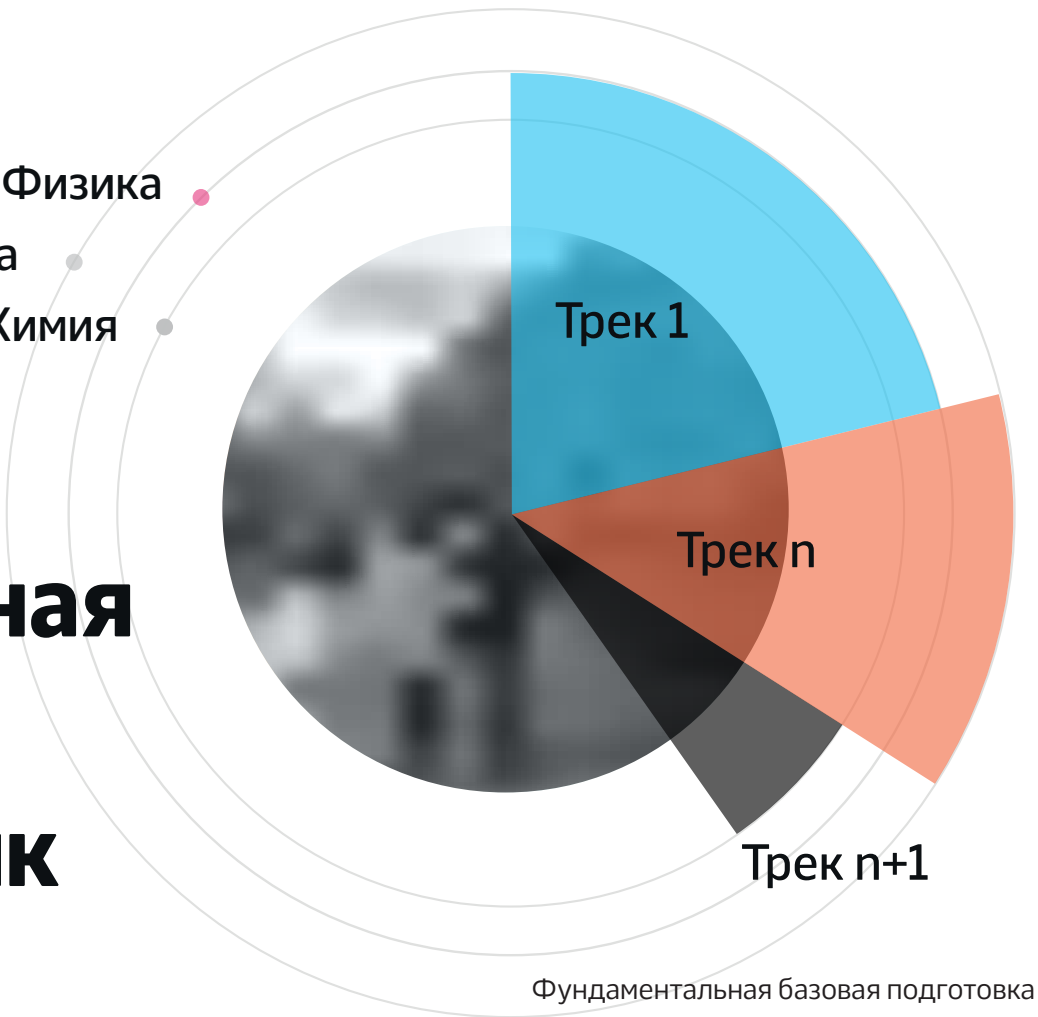
.....





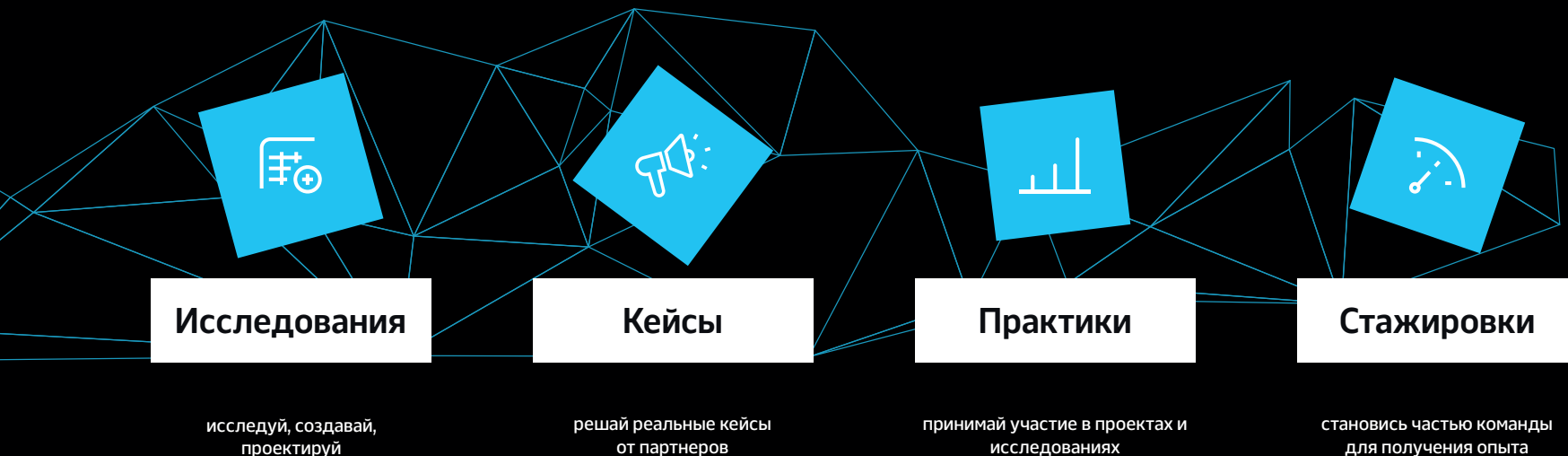
фундаментальная подготовка и английский язык

Физика
Математика
Химия



Проектное обучение

Реализуется в лабораториях, центрах, структурных подразделениях и с поддержкой промышленных партнеров



Внеучебная деятельность.....

ОСОЗНАНИЕ

социальных и
нравственных
ценностей
общества

РАЗВИТИЕ

социальных
качеств и
способностей
личности

ВКЛЮЧЕНИЕ

в практическую
деятельность,
освоение новых
социальных ролей

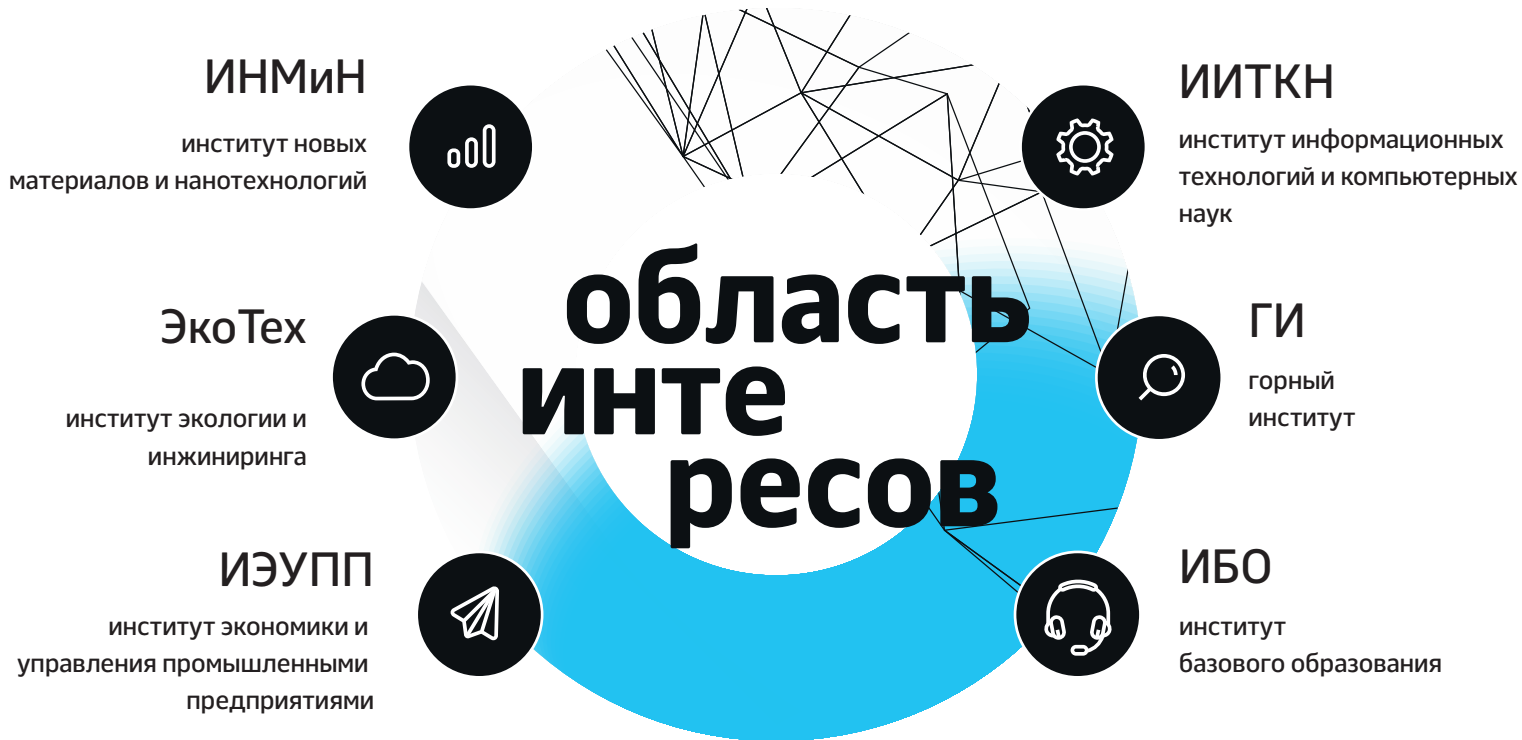
Гармоничное развитие личности через внеучебную деятельность



персональный подход

Развиваемся по принципу - студент прежде всего

Важен успех каждого выпускника



ИНМиН

**институт
новых материалов и
нанотехнологий**

Нанотехнологии и создатели новых материалов в ближайшие годы будут не только определять вектор развития науки, но и менять мир, делая нашу жизнь более комфортной и безопасной.

Нашим студентам дается фундаментальная теоретическая и практическая подготовка в области разработки новых материалов на основе металлов, керамик, полупроводниковых материалов и диэлектриков.

Основа успеха выпускников ИНМиН - фундаментальные знания и творческий подход к решению задач.

направления

Материаловедение и
технологии материалов
Физика
Электроника и нанoeлектроника
Нанотехнология и
микросистемная техника
Нanomатериалы

Международная академическая мобильность и программы двойного дипломирования

Здесь становятся инженерами будущего

САМЫЙ НАУКОЕМКИЙ

**№1 ПО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЮ
В РОССИИ**

ОБУЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ ИССЛЕДОВАНИЯ



ЭкоТех

институт
экотехнологий и
инжиниринга

Готовим специалистов по созданию передовых технологий получения новых материалов и оборудования для их производства.

Проводим исследования в области новых порошковых материалов для аддитивных технологий и покрытий, технологии проката специальных сплавов, литейных технологий и материалов для авиадвигателестроения, аддитивных технологий синтеза металлических изделий, ресурсосберегающих технологий черной и цветной металлургии, комплексной переработки полиметаллических руд.

технологии

Прототипирование
Цифровое производство
Промышленный дизайн
Цифровые двойники
Инженерный менеджмент

партнеры



РОСАТОМ



Северсталь



осуществляем прием бакалавров,
магистрантов, готовим аспирантов

СОТРУДНИЧАЕМ

с горно-металлургическими холдингами
и аэрокосмическими корпорациями

ФОРМИРУЕМ

профиль специалиста через
индивидуальные образовательные
траектории

ГОТОВИМ

к решению реальных задач в проектных
командах через практико-
ориентированное обучение

ГИ

горный
институт

Готовим специалистов по широкому спектру направлений в области горного дела, физических процессов горного или нефтегазового производства, энергетики, технологических машин и оборудования.

Проводим исследования в области цифровой трансформации добывающей отрасли, разработки новых технологий добычи и переработки минерального сырья, строительства уникальных подземных сооружений, моделирования и оптимизации производственных процессов, обеспечения промышленной и экологической безопасности.

ТЕХНОЛОГИИ

Добыча и переработка минерального сырья
Цифровизация горнодобывающей отрасли
Строительство подземных сооружений
Маркшейдерское обеспечение горных работ
Инжиниринг горных и транспортных машин
Управление энергетическими ресурсами

ПАРТНЕРЫ

MICROMINE

MetalInvest

МОСИНЖПРОЕКТ

НОРНИКЕЛЬ

Северсталь

Ростех

ФОСАГРО

СУЭК

АЛРОСА

более 2000 обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры, более 150 аспирантов

СОТРУДНИЧАЕМ

с ведущими горнодобывающими компаниями и университетами горно-геологического профиля

ВДОХНОВЛЯЕМ

на новые идеи

ИСПОЛЬЗУЕМ

прогрессивные образовательные технологии и индивидуальный подход к каждому студенту

Стажировки и практики
Применение ДОТ
Преподаватели – эксперты и руководители компаний
Современные IT решения

Защита дипломных работ по темам и направлениям актуальным для компаний добывающего сектора

Программы обучения разработаны в соответствии с тенденциями развития горнодобывающей отрасли, с учетом рекомендаций компаний-партнеров, отвечают требованиям, предъявляемым к горным инженерам в РФ и мире.

ИТКН

институт
информационных технологий и
компьютерных наук

Готовим специалистов по широкому спектру направлений в области информатики и вычислительной техники, информационных систем и технологий, прикладной математики, бизнес-информатики и др.

Проводим исследования в области Computer Science, Data Science, Big Data, AI совместно с VIST Robotics, Правительством Москвы, Сбером, Cognitive Technologies и др.

ТЕХНОЛОГИИ

Графика, визуализация и интерфейс
Компьютерные системы
Искусственный интеллект
Компьютерная архитектура
Вычисления
Программирование

партнеры



Программы обучения разработаны в соответствии с ключевыми направлениями развития технологий и моделью компетенций ИТ-специалиста и отвечают основным мировым тенденциям в ИТ-области в новых условиях.

более 2500 бакалавров и магистрантов,
ведется подготовка аспирантов

СОТРУДНИЧАЕМ

с высокотехнологичными организациями

ВДОХНОВЛЯЕМ

на новые идеи, изобретения и инновации

ИСПОЛЬЗУЕМ

практико-ориентированный подход

Обучение с применением ДОТ
Стажировки и референс-визиты
Эффективный график обучения
Компьютерные симуляторы

Защита проекта или исследования
в качестве диплома

ИБО

ИНСТИТУТ
базового
образования

Готовим специалистов широкого профиля в области преподавания иностранных языков и культур в цифровой среде, а также переводчиков для обеспечения высокотехнологичных секторов экономики и науки.

Реализуем образовательные проекты, повышающие уровень мотивации к изучению иностранных языков для школьников и студентов. Осуществляем инновационные программы повышения квалификации для преподавателей иностранных языков в школах и вузах.

технологии

Внедряем современные технологии в образовательную программу, включая индивидуальные образовательные траектории, проектно-ориентированный подход и кейсовый метод обучения.

партнеры



CAMBRIDGE
UNIVERSITY PRESS

СОТРУДНИЧАЕМ

с учебными заведениями и организациями-партнерами, нацеленными на инновационные решения в области преподавания и перевода

ВДОХНОВЛЯЕМ

на создание благоприятной среды для поиска новых решений в области преподавания иностранных языков и в сфере перевода

ИСПОЛЬЗУЕМ

новые решения, международные стандарты, опыт ведущих университетов и организаций-лидеров на рынке.

ИЭУПП

институт
экономики и
управления
промышленными
предприятиями
им. В. А. Роменца

Готовим специалистов по спектру направлений в области цифровой экономики, промышленного менеджмента, управления персоналом, индустриальной стратегии, маркетинга и управления проектами.

используем

Экономико-математическое моделирование
Технологии анализа данных
Технологии управления
Анализ стратегий, рынков, конкурентов, эффективности
ИТ для управления бизнесом
Agile Kaizen

проводим

исследования в области формирования новой экономики промышленных систем, построения эффективных моделей управления производствами



Программы обучения разработаны в соответствии с ключевыми направлениями развития цифровой экономики и моделями компетенций выпускника. Отвечают основным мировым тенденциям в FinTech области.

более 1000 бакалавров и магистрантов
ведется подготовка аспирантов

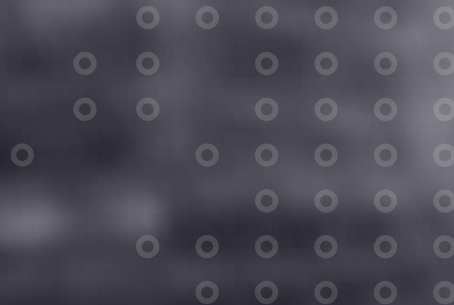
ТРУДОУСТРАИВАЕМ

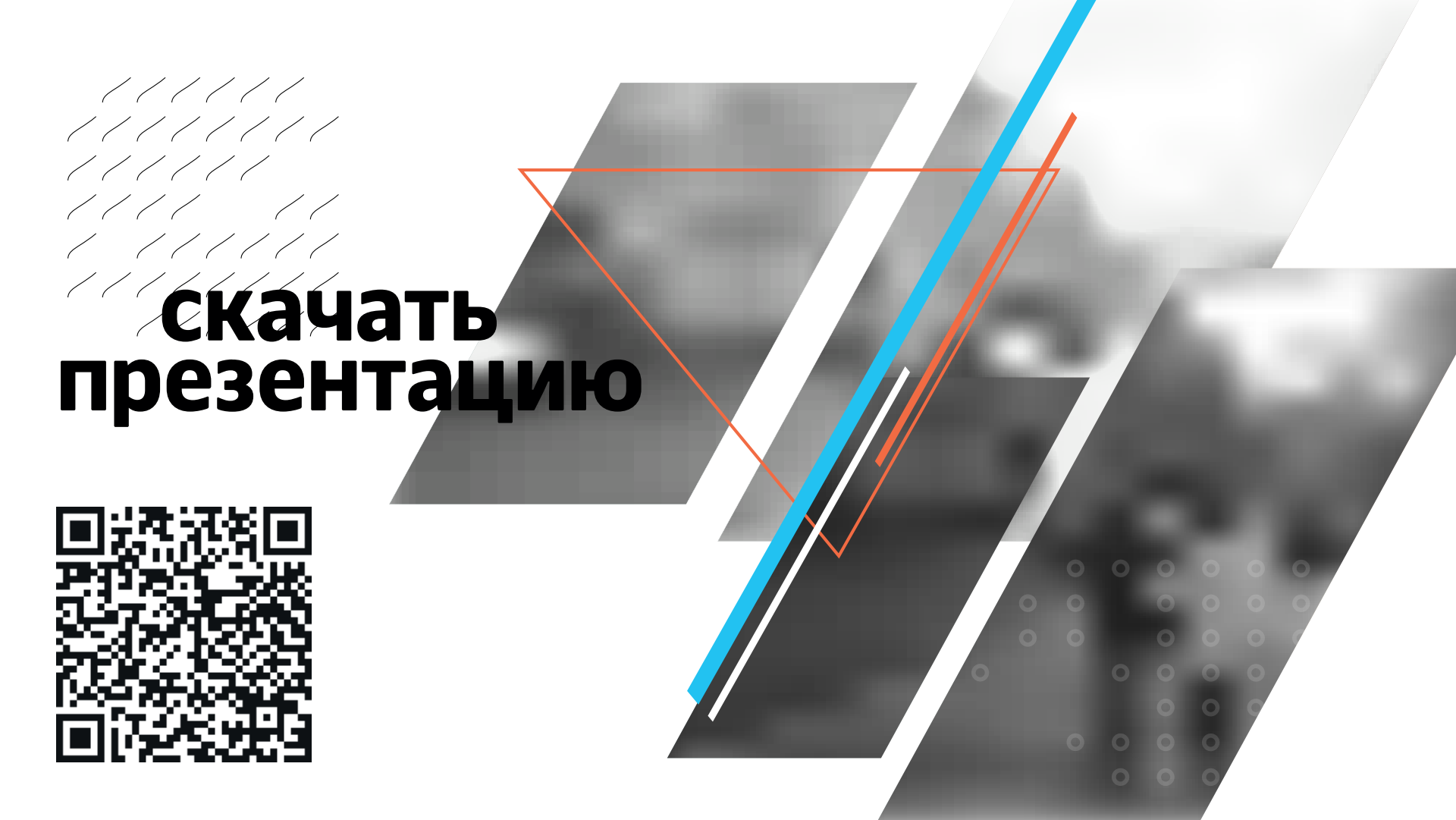
Стратегия	Производство	Финансы и экономика
Маркетинг	Управление персоналом	Информационные технологии
Закупки	Продажи	Производственные системы
Логистика	Управление проектами	Управление инвестициями



**будущее
начинается
здесь**

.....





**скачать
презентацию**

