

# Курс профессиональной подготовки

## Методы и инструменты визуализации





## Курс профессиональной подготовки Методы и инструменты визуализации

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 месяцев
- » Учебное заведение: TECH Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Программа предназначена для: выпускников университетов или специалистов любого профиля, желающих пройти обучение по применению технологий визуализации данных, *больших данных* и технологий искусственного интеллекта для развития, придания импульса или изменения направления своей профессиональной деятельности

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/school-of-business/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-visualization-techniques-tools](http://www.techitute.com/ru/school-of-business/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-visualization-techniques-tools)

# Оглавление

01	Добро пожаловать	стр. 4	02	Почему стоит учиться в TECH?	стр. 6	03	Почему именно наша программа?	стр. 10	04	Цели	стр. 14
			05	Структура и содержание	стр. 20	06	Методология	стр. 26	07	Профиль наших учащихся	стр. 34
			08	Руководство курса	стр. 38	09	Влияние на карьеру	стр. 42	10	Преимущества для вашей компании	стр. 46
									11	Квалификация	стр. 50

# 01

# Добро пожаловать

Аналитика данных и *большие данные* — это будущее для многих компаний, которые начинают использовать аналитику в качестве ключевого инструмента в своей деятельности. Благодаря подобному анализу поведения клиентов и рынка они могут получить конкурентное преимущество перед другими компаниями отрасли и добиться лучших результатов в бизнесе. Так как эта тема является жизненно важной и с ней также связаны большие надежды на экономический рост, ТЕСН подготовил эту программу, с помощью которой специалист будет обладать техникой и инструментами визуализации данных, что даст ему возможность выделиться на рынке труда и получить доступ к более высокой должности и высокооплачиваемой работе.



Курс профессиональной подготовки в области методов  
и инструментов для визуализации  
ТЕСН Технологический университет



“

*Работа с большими объемами данных требует понимания источников информации и той ценности, которую они несут для создания новых инновационных бизнес-моделей”*

02

# Почему стоит учиться в ТЕСН?

ТЕСН — это крупнейшая бизнес-школа 100% онлайн-формата в мире. Мы являемся элитной бизнес-школой с образовательной моделью с самыми высокими академическими стандартами. Международный высокопроизводительный центр интенсивного обучения управленческим навыкам.



“

*TESH – это передовой технологический университет, который предоставляет все свои ресурсы в распоряжение студентов, чтобы помочь им достичь успеха в бизнесе”*

## В TECH Технологическом университете



### Инновации

Мы предлагаем вам модель онлайн-обучения, сочетающую в себе новейшие образовательные технологии и максимальную педагогическую строгость. Уникальный метод с высочайшим международным признанием, который даст вам возможность развиваться в мире постоянных перемен, где инновации играют ключевую роль в деятельности каждого предпринимателя.

"История успеха Microsoft Europe" за включение в программы инновационной интерактивной мультимедиа-системы.



### Высокие требования

Чтобы поступить в TECH, не потребуются большие затраты. Чтобы учиться у нас, вам не нужно делать большие инвестиции. Однако для того, чтобы получить диплом в TECH, необходимо проверить уровень знаний и возможностей студента. Наши академические стандарты очень высоки...

**95%**

студентов TECH успешно завершают обучение



### Нетворкинг

Профессионалы со всего мира принимают участие в TECH, чтобы вы смогли создать большую сеть контактов, полезных для вашего будущего.

**100 000+**

менеджеров, прошедших ежегодную подготовку

**200+**

разных национальностей



### Расширение прав и возможностей

Развивайтесь наряду с лучшими компаниями и профессионалами, обладающими большим авторитетом и влиянием. Мы создали стратегические альянсы и ценную сеть контактов с основными экономическими субъектами на 7 континентах.

**+500+**

соглашений о сотрудничестве с лучшими компаниями



### Талант

Наша программа - это уникальное предложение для раскрытия вашего таланта в мире бизнеса. Возможность, с помощью которой вы сможете заявить о своих интересах и видении своего бизнеса.

TECH помогает студентам показать миру свой талант при прохождении этой программы.



### Мультикультурный контекст

Обучаясь в TECH, студенты могут получить уникальный опыт. Вы будете учиться в многокультурном контексте. В данной программе мы применяем глобальный подход, благодаря которому вы сможете узнать о том, как работают в разных частях света, собрать самую свежую информацию, которая наилучшим образом соответствует вашей бизнес-идее.

Наши студенты представляют более 200 национальностей.



TECH стремится к совершенству и для этого обладает рядом характеристик, которые делают его уникальным университетом:



### Анализ

---

TECH исследует критическую сторону студента, его способность задавать вопросы, навыки решения проблем и навыки межличностного общения.



### Академическое превосходство

---

TECH предлагает студентам лучшую методику онлайн-обучения. Университет сочетает метод *Relearning* (наиболее признанная во всем мире методология последипломного обучения) с «методом кейсов» Гарвардской школы бизнеса. Традиции и современность в сложном балансе и в контексте самого требовательного академического маршрута.



### Экономия за счет масштаба

---

TECH — крупнейший в мире онлайн-университет. В его портфолио насчитывается более 10 000 университетских последипломных программ. А в новой экономике **объем + технология = разорительная цена**. Таким образом, мы заботимся о том, чтобы учеба для вас была не такой дорогой, как в другом университете.



### Учитесь у лучших

---

Наши преподаватели объясняют в аудиториях, что привело их к успеху в их компаниях, работая в реальном, живом и динамичном контексте. Преподаватели, которые полностью посвящают себя тому, чтобы предложить вам качественную специализацию, которая позволит вам продвинуться по карьерной лестнице и выделиться в мире бизнеса.

Преподаватели представляют 20 различных национальностей.



*В TECH у вас будет доступ к самому строгому и современному методу кейсов в академической среде"*

03

# Почему именно наша програм?

Прохождение программы TECH увеличит ваши шансы достичь профессиональный успех в области высшего менеджмента.

Это задача, которая требует усилий и самоотдачи, но которая открывает дверь в многообещающее будущее. Вы будете учиться у лучших преподавателей и по самой гибкой и инновационной образовательной методологии.



“

*У нас самый престижный преподавательский состав и самый полный учебный план на рынке, что позволяет нам предложить вам обучение на самом высоком академическом уровне”*

Эта программа обеспечит вам множество преимуществ в трудоустройстве и вопросах личного развития, включая следующие:

01

### Дать решающий толчок карьере студента

Мы даем вам возможность взять под контроль свое будущее и полностью раскрыть свой потенциал. Пройдя нашу программу, вы приобретете необходимые навыки, чтобы за короткий срок добиться положительных изменений в своей карьере.

*70% студентов этой специализации добиваются успешных изменений в своей карьере менее чем за 2 года.*

02

### Разрабатывать стратегическое и глобальное видение компании

Мы предлагаем вам глубокое понимание общего менеджмента, чтобы вы узнали, как каждое решение влияет на различные функциональные области компании.

*Наше глобальное видение компании улучшит ваше стратегическое мышление.*

03

### Закрепиться в высшем руководстве предприятия

Обучение в TECH открывает двери в профессиональную среду, в которой студенты смогут позиционировать себя в качестве руководителей высокого уровня, обладающих широким видением международной среды.

*Вы будете работать над более чем 100 реальными кейсами из области высшего менеджмента.*

04

### Брать на себя новые обязанности

Мы покажем вам последние тенденции, разработки и стратегии для осуществления вашей профессиональной деятельности в меняющихся условиях.

*45% наших студентов получают повышение внутри компании.*

05

### Получить доступ к мощной сети контактов

TECH формирует своих студентов, чтобы максимально расширить их возможности. Студенты с теми же интересами и желанием развиваться. Таким образом, можно будет обмениваться контактами партнеров, клиентов или поставщиков.

*Вы найдете сеть контактов, необходимых для вашего профессионального развития.*

06

### Разрабатывать свой бизнес-проект в строгой последовательности

Вы получите глубокое стратегическое видение, которое поможет вам разработать собственный проект, принимая во внимание различные направления деятельности компании.

*20% наших студентов разрабатывают собственную бизнес-идею.*

07

### Совершенствовать свои софт-скиллы и управленческие умения

Мы помогаем вам применять и развивать полученные знания и совершенствовать навыки межличностного общения, чтобы стать лидером, который меняет мир к лучшему.

*Улучшите свои коммуникативные и лидерские навыки и продвигайтесь по карьерной лестнице.*

08

### Стать частью эксклюзивного сообщества

Мы предлагаем вам возможность стать частью сообщества элитных менеджеров, крупных компаний, известных институтов и квалифицированных преподавателей из самых престижных университетов мира: сообщества TECH Технологического университета.

*Мы даем вам возможность специализироваться с командой признанных преподавателей на международной сцене.*

# 04

## Цели

Цель данной программы — способствовать личностному и профессиональному росту студента, предлагая качественный материал, адаптированный к новым требованиям рынка в области аналитики и интерпретации данных. TECH гарантирует, что эксперты, отвечающие за разработку учебного материала, вложили весь свой опыт и знания в практические и теоретические примеры, которые студент будет изучать на протяжении всей программы.



“

*Решение проблем, связанных с большими данными и правильной визуализацией данных, станет вашим оружием в продвижении на более высокие руководящие должности”*

TECH делает цели своих студентов своими собственными  
Мы работаем вместе для достижения этих целей

Данный Курс профессиональной подготовки в области методов и инструментов для визуализации научит студента:

01

Знать различные методы анализа данных

04

Определять методы, ориентированные на статистический анализ, искусственный интеллект и обработку массивных данных

02

Разрабатывать совместную стратегию использования статистических методов и искусственного интеллекта для разработки описательных и предсказательных систем, применяемых к реальности набора данных

05

Знать среды, наиболее часто используемые специалистами по анализу данных

03

Понимать принцип действия и характеристики обычных методов обработки массивных данных

06

Научиться обрабатывать данные в различных форматах из разных источников



07

Узнать о необходимости гарантировать достоверность данных на этапе, предшествующем их обработке

08

Определять новые технологии как педагогические инструменты в коммуникации с различными бизнес-реалиями

09

Узнать о последних тенденциях в создании интеллектуальных сущностей на основе *глубокого обучения* и нейронных сетей

10

Знать методы искусственного интеллекта, применимые для массивно-параллельной обработки данных на заданном наборе данных и в соответствии с заранее определенными требованиями

13

Определять коммерческие инструменты и инструменты с открытым исходным кодом для статистического анализа, искусственного интеллекта и обработки массивных данных

11

Знать то, как управлять большими объемами данных распределенным образом

14

Уметь строить диаграммы на основе набора данных, которые наглядно представляют выбранную ситуацию

12

Понимать принцип действия и характеристики обычных методов обработки массивных данных

15

Уметь сочетать различные изученные техники для создания оригинальных визуализаций



16

Знать, как на основе проекта и набора предыдущих данных можно осуществить визуализацию, отвечающую установленным требованиям

17

Определить потребности в удобстве использования и интерактивности метода визуализации данных и уметь разработать новую версию визуализации, улучшающую эти аспекты

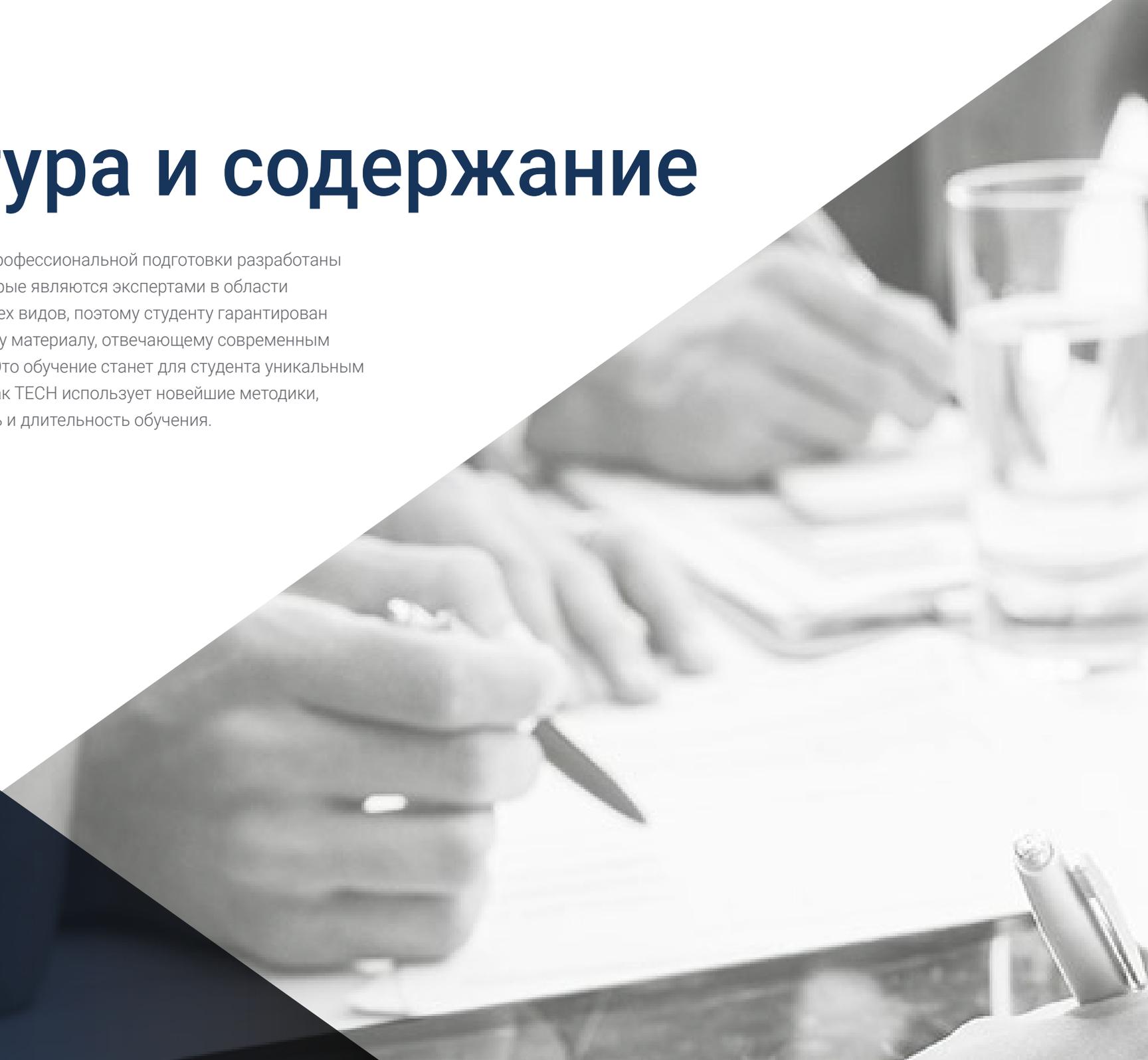
18

Разработать систему, сочетающую методы сбора и хранения данных, а также анализа и визуализации данных, для представления существующих закономерностей в этом наборе данных

05

# Структура и содержание

Структура и содержание Курса профессиональной подготовки разработаны командой профессионалов, которые являются экспертами в области сбора и визуализации данных всех видов, поэтому студенту гарантирован доступ к качественному учебному материалу, отвечающему современным технологическим требованиям. Это обучение станет для студента уникальным образовательным опытом, так как ТЕСН использует новейшие методики, обеспечивающие эффективность и длительность обучения.



“

*Поскольку анализ данных приобретает все большее влияние в самых разных отраслях, эта специализация откроет перед вами двери на настоящие и будущие руководящие должности в деловом мире”*

## Учебный план

Данный Курс профессиональной подготовки обучает студентов различным методам и инструментам анализа данных, глубокому знанию основных систем управления, чтобы они овладели всеми аспектами, которые требуются от профессионального менеджера в отрасли бизнеса.

Таким образом, программа обучения с фокусом на профессиональное совершенствование студента посредством успешного обучения. При помощи команды профессионалов, которую собрал TECH, студент всегда может обратиться к ним с вопросами и сомнениями, и даже установить полезные в будущем контакты в деловой карьере.

Кроме того, за 600 часов обучения студент получает доступ к реальным кейсам, где он может узнать о конкретном применении аналитических методик, изученных в ходе программы, помогая ему гораздо лучше и контекстнее понять преподаваемый материал.

Этот Курс профессиональной подготовки рассчитан на 6 месяцев и состоит из 4 модулей:

<b>Модуль 1.</b>	Методы анализа данных и искусственный интеллект
<b>Модуль 2.</b>	Инструменты анализа данных
<b>Модуль 3.</b>	Системы управления базами данных и распараллеливания данных
<b>Модуль 4.</b>	Инструменты визуализации



### Где, когда и как учиться?

TECH предлагает вам возможность пройти этот Курс профессиональной подготовки в области методов и инструментов для визуализации полностью в онлайн-формате. В течение 6 месяцев обучения вы сможете в любое время получить доступ ко всему содержанию данной программы, что позволит вам самостоятельно управлять учебным временем.

*Это уникальный,  
ключевой и решающий  
опыт обучения для  
повышения вашего  
профессионального роста.*

### Модуль 1. Методы анализа данных и искусственный интеллект

1.1. Предиктивная аналитика	1.2. Методы оценки и выбора моделей	1.3. Методы линейной оптимизации	1.4. Симуляция Монте-Карло
1.5. Сценарный анализ <i>анализа текста</i>	1.6. Методы <i>машинного обучения</i>	1.7. Веб-аналитика	1.8. Методы <i>интеллектуального</i>
	1.9. Методы в обработке естественного языка (NLP)	1.10. Анализ социальных сетей	

### Модуль 2. Инструменты анализа данных

2.1. Среда R <i>Data Science</i>	2.2. Среда Python <i>Data Science</i>	2.3. Статические и статистические графики	2.4. Обработка данных в различных форматах и из различных источников
2.5. Очистка и подготовка данных	2.6. Эксплоративные исследования	2.7. Деревья решений	2.8. Классификация и ассоциативные правила
2.9. Нейронные сети	2.10. <i>Глубокое обучение</i>		

**Модуль 3.** Системы управления базами данных и распараллеливания данных

3.1. Обычные базы данных	3.2. Нетрадиционные базы данных	3.3. <i>Облачные вычисления:</i> распределенное управление данными	3.4. Инструменты для ввода больших объемов данных
3.5. Типы параллелизма	3.6. Поточковая <i>передача</i> и обработка данных в реальном времени	3.7. Параллельная обработка: Hadoop	3.8. Параллельная обработка: Spark
3.9. <b>Apache Kafka</b> 3.9.1. Введение в Apache Kafka 3.9.2. Архитектура 3.9.3. Структура данных 3.9.4. API Kafka 3.9.5. Примеры использования	3.10. Cloudera impala		

**Модуль 4.** Инструменты визуализации

4.1. Введение в инструменты визуализации данных	4.2. Many Eyes	4.3. Google Charts	4.4. jQuery
4.5. <i>Data-Driven Documents I</i>	4.6. <i>Data-Driven Documents II</i>	4.7. Matlab	4.8. Tableau
4.9. <i>SAS Visual Analytics</i>	4.10. Microsoft Power BI		



*Вы станете экспертом по аналитике баз данных и визуализации, который получит лучшую работу в своей отрасли"*

06

# Методология

Данная учебная программа предлагает особый способ обучения. Наша методология разработана в режиме циклического обучения: **Relearning**.

Данная система обучения используется, например, в самых престижных медицинских школах мира и признана одной из самых эффективных ведущими изданиями, такими как *Журнал медицины Новой Англии*.





“

Откройте для себя методику *Relearning*, которая отвергает традиционное линейное обучение, чтобы показать вам циклические системы обучения: способ, который доказал свою огромную эффективность, особенно в предметах, требующих запоминания”

## Бизнес-школа TECH использует метод кейсов для контекстуализации всего содержания

Наша программа предлагает революционный метод развития навыков и знаний. Наша цель - укрепить компетенции в условиях меняющейся среды, конкуренции и высоких требований.

“

*С TECH вы сможете познакомиться со способом обучения, который опровергает основы традиционных методов образования в университетах по всему миру”*



*Эта программа подготовит вас к решению бизнес-задач в условиях неопределенности и достижению успеха в бизнесе.*



*Наша программа подготовит вас к решению новых задач в условиях неопределенности и достижению успеха в карьере.*

## Инновационный и отличный от других метод обучения

Эта программа TECH - интенсивная программа обучения, созданная с нуля для того, чтобы предложить менеджерам задачи и бизнес-решения на самом высоком уровне, на международной арене. Благодаря этой методологии ускоряется личностный и профессиональный рост, делая решающий шаг на пути к успеху.

Метод кейсов, составляющий основу данного содержания, обеспечивает следование самым современным экономическим, социальным и деловым реалиям.

“

*В ходе совместной деятельности и рассмотрения реальных кейсов студент научится разрешать сложные ситуации в реальной бизнес-среде”*

Метод кейсов является наиболее широко используемой системой обучения в лучших бизнес-школах мира на протяжении всего времени их существования. Разработанный в 1912 году для того, чтобы студенты-юристы могли изучать право не только на основе теоретического содержания, метод кейсов заключается в том, что им представляются реальные сложные ситуации для принятия обоснованных решений и ценностных суждений о том, как их разрешить. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете.

Что должен делать профессионал в определенной ситуации? Именно с этим вопросом мы сталкиваемся при использовании метода кейсов - метода обучения, ориентированного на действие. На протяжении всей программы студенты будут сталкиваться с многочисленными реальными случаями из жизни. Им придется интегрировать все свои знания, исследовать, аргументировать и защищать свои идеи и решения.

## Методология *Relearning*

TECH эффективно объединяет метод кейсов с системой 100% онлайн-обучения, основанной на повторении, которая сочетает различные дидактические элементы в каждом уроке.

Мы улучшаем метод кейсов с помощью лучшего метода 100% онлайн-обучения: *Relearning*.

*Наша онлайн-система позволит вам организовать свое время и темп обучения, адаптируя его к вашему графику. Вы сможете получить доступ к содержанию с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет.*

В TECH вы будете учиться по передовой методике, разработанной для подготовки руководителей будущего. Этот метод, играющий ведущую роль в мировой педагогике, называется *Relearning*.

Наша Бизнес-школа - единственный вуз, имеющий лицензию на использование этого успешного метода. В 2019 году нам удалось повысить общий уровень удовлетворенности наших студентов (качество преподавания, качество материалов, структура курса, цели...) по отношению к показателям лучшего онлайн-университета.



В нашей программе обучение не является линейным процессом, а происходит по спирали (мы учимся, разучиваемся, забываем и заново учимся). Поэтому мы дополняем каждый из этих элементов по концентрическому принципу. Благодаря этой методике более 650 000 выпускников университетов добились беспрецедентного успеха в таких разных областях, как биохимия, генетика, хирургия, международное право, управленческие навыки, спортивная наука, философия, право, инженерное дело, журналистика, история, финансовые рынки и инструменты. Наша методология преподавания разработана в среде с высокими требованиями к уровню подготовки, с университетским контингентом студентов с высоким социально-экономическим уровнем и средним возрастом 43,5 года.

*Методика Relearning позволит вам учиться с меньшими усилиями и большей эффективностью, все больше вовлекая вас в процесс обучения, развивая критическое мышление, отстаивая аргументы и противопоставляя мнения, что непосредственно приведет к успеху.*

Согласно последним научным данным в области нейронауки, мы не только знаем, как организовать информацию, идеи, образы и воспоминания, но и знаем, что место и контекст, в котором мы что-то узнали, имеют фундаментальное значение для нашей способности запомнить это и сохранить в гиппокампе, чтобы удержать в долгосрочной памяти.

Таким образом, в рамках так называемого нейрокогнитивного контекстно-зависимого электронного обучения, различные элементы нашей программы связаны с контекстом, в котором участник развивает свою профессиональную практику.



В рамках этой программы вы получаете доступ к лучшим учебным материалам, подготовленным специально для вас:



#### Учебный материал

Все дидактические материалы создаются преподавателями специально для студентов этого курса, чтобы они были действительно четко сформулированными и полезными.

Затем вся информация переводится в аудиовизуальный формат, создавая дистанционный рабочий метод TECH. Все это осуществляется с применением новейших технологий, обеспечивающих высокое качество каждого из представленных материалов.



#### Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе экспертного наблюдения третьей стороны.

Так называемый метод обучения у эксперта укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в наших будущих сложных решениях.



#### Практика управленческих навыков

Студенты будут осуществлять деятельность по развитию конкретных управленческих компетенций в каждой предметной области. Практика и динамика приобретения и развития навыков и способностей, необходимых топ-менеджеру в условиях глобализации, в которой мы живем.



#### Дополнительная литература

Новейшие статьи, консенсусные документы и международные руководства включены в список литературы курса. В виртуальной библиотеке TECH студент будет иметь доступ ко всем материалам, необходимым для завершения обучения.





#### Метод кейсов

Метод дополнится подборкой лучших кейсов, выбранных специально для этой квалификации. Кейсы представляются, анализируются и преподаются лучшими специалистами в области высшего менеджмента на международной арене.



#### Интерактивные конспекты

Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



#### Тестирование и повторное тестирование

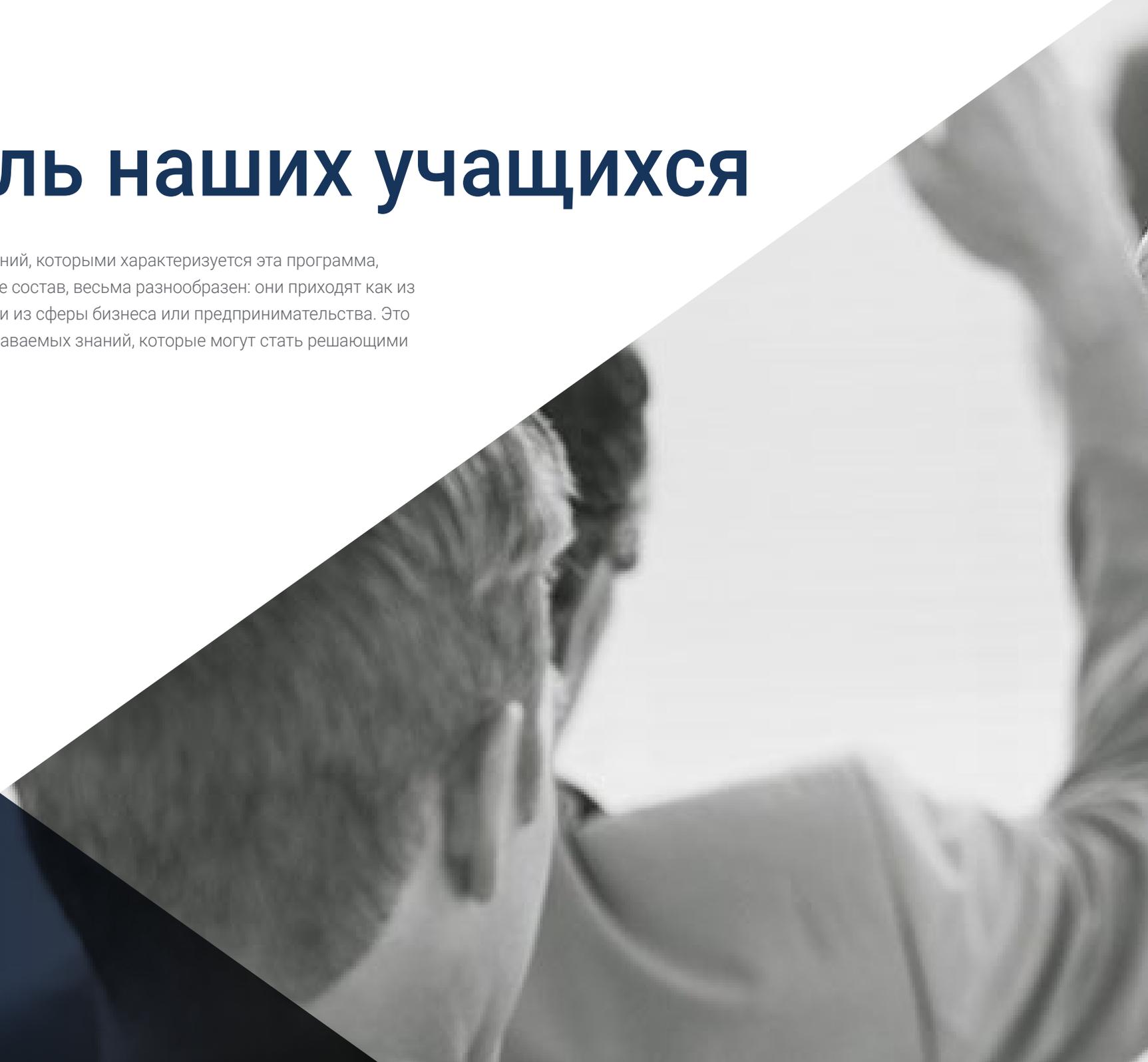
На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



07

# Профиль наших учащихся

Благодаря широкому спектру знаний, которыми характеризуется эта программа, профиль студентов, входящих в ее состав, весьма разнообразен: они приходят как из области компьютерных наук, так и из сферы бизнеса или предпринимательства. Это свидетельствует о пользе преподаваемых знаний, которые могут стать решающими во многих сферах бизнеса.



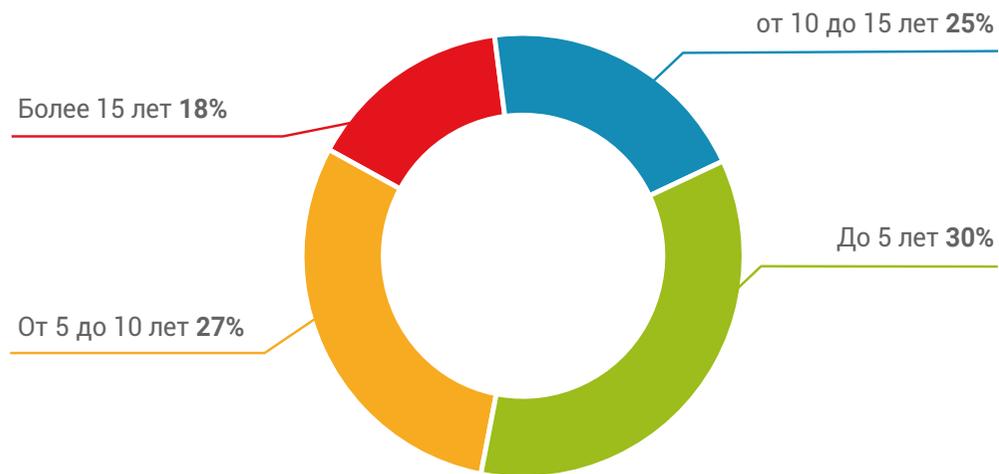
“

*Благодаря такой специализации ваша будущая карьера будет более успешной, и, возможно, вы даже сможете перенаправить свою карьеру в область с большими возможностями или более интересную для вас”*

### Средний возраст

В возрасте от **35** до **45** лет

### Годы практики



### Образование

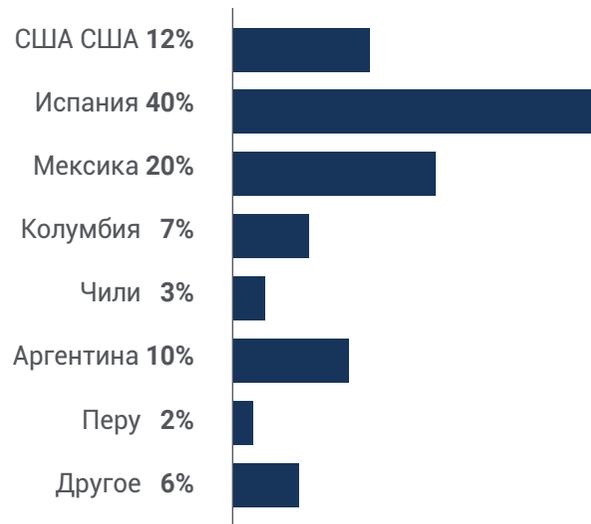


### Академический профиль



## Географическое распределение

---



## София Руис Лопес

---

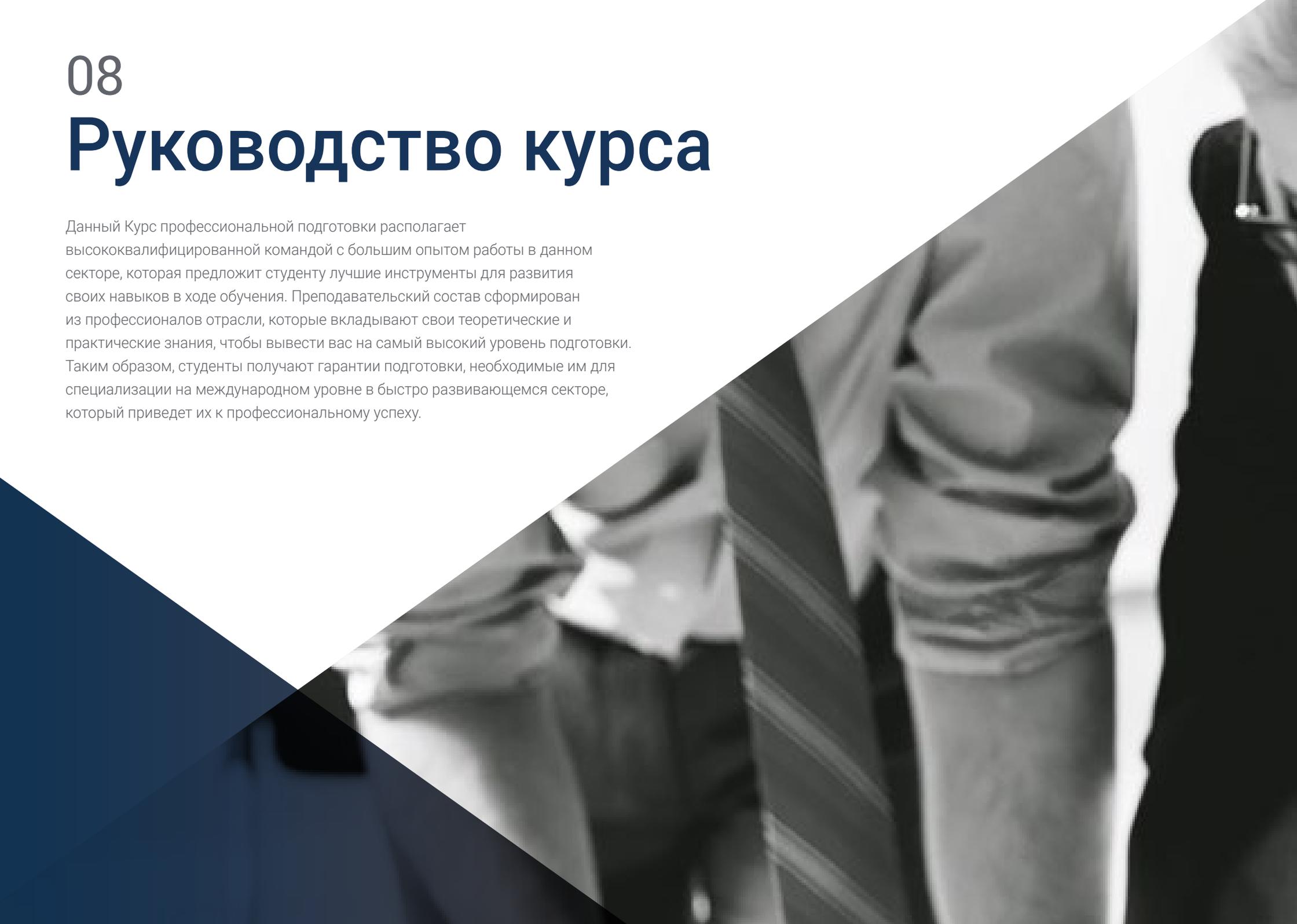
Эксперт по визуальной аналитике

*"Обучиться в TESH в области методов и инструментов для визуализации оказалось замечательным опытом благодаря преподавательскому составу профессионалов отрасли, а также инновационной и высококачественной программе обучения, которая помогла мне улучшить свои ресурсы и применять их в повседневной работе"*

08

# Руководство курса

Данный Курс профессиональной подготовки располагает высококвалифицированной командой с большим опытом работы в данном секторе, которая предложит студенту лучшие инструменты для развития своих навыков в ходе обучения. Преподавательский состав сформирован из профессионалов отрасли, которые вкладывают свои теоретические и практические знания, чтобы вывести вас на самый высокий уровень подготовки. Таким образом, студенты получают гарантии подготовки, необходимые им для специализации на международном уровне в быстро развивающемся секторе, который приведет их к профессиональному успеху.



“

*Учитесь у лучших и приобретайте знания и навыки, необходимые для успешного владения данной отраслью”*

## Руководство



### Г-н Галиндо, Луис Анхель

- ♦ Старший консультант по высокопроизводительным технологиям с 16-летним опытом работы
- ♦ Определение, разработка и внедрение успешной модели открытых инноваций, обеспечивающей рост доходов на +10% в год за счет использования инновационных активов
- ♦ Определение, разработка и реализация успешных программ цифровой трансформации на протяжении более 8 лет и +700 человек, играя ведущую роль в отрасли
- ♦ Реализация +20 комплексных консалтинговых проектов по всему миру для крупных предприятий в области искусственного интеллекта, экономической разведки, кибербезопасности, развития бизнеса, цифровой трансформации, оценки рисков, оптимизации процессов и управления людьми
- ♦ Эксперт в понимании клиентов и переводе их потребностей в реальные продажи



## Преподаватели

### Гн Альманса, Антонио

- ♦ *Специальное профессиональное образование:* эксплуатация, проектирование и архитектура сетей Центра обработки данных (Data Center, DC), расположенных в Индепенденсии и Ордунье, а также транспортной сети на национальном уровне для тарифов и регистрации
- ♦ *Эксперт 2-го уровня:* работа по проектированию и внедрению сетей (с технологическими изменениями) DC Fco. Sancha и позже Manuel Tovar
- ♦ Разработка, внедрение и интеграция резервного центра DC Julián Camarillo

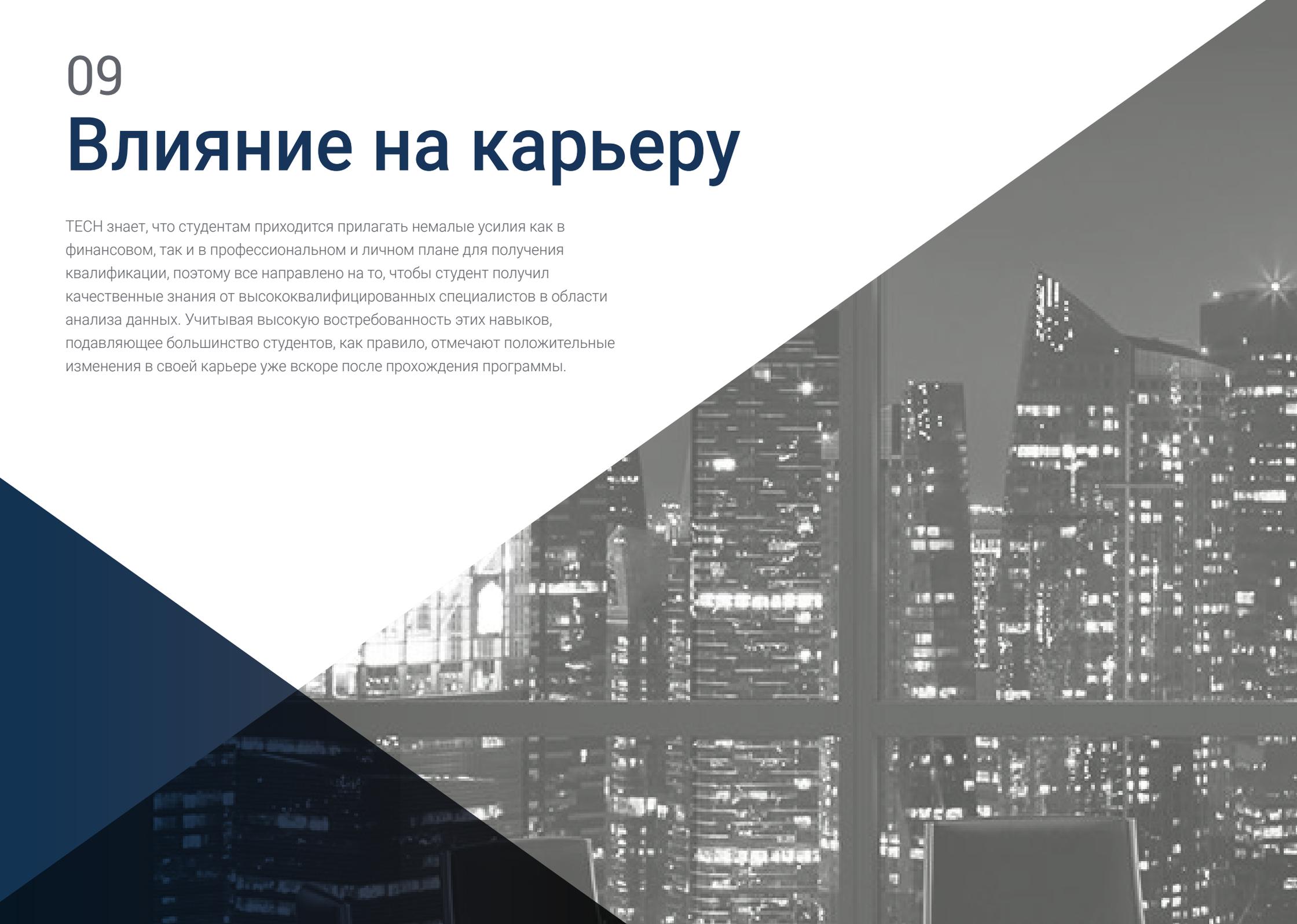
### Гн Гарсия, Фелипе

- ♦ Степень бакалавра в области компьютерных наук Мадридского политехнического университета
- ♦ Докторская диссертация на тему "Wisdom Collective Intelligence"
- ♦ Партнер-основатель и президент KNOWDLE AI TECHNOLOGIES GROUP
- ♦ Президент-промоутер ассоциации KNOWDLE CONSORTIUM GROUP ASSOCIATION
- ♦ Промоутер и президент Био-инспирированного открытого фонда знаний KNOWDLE FOUNDATION & RESEARCH INSTITUTE с экосистемой *стартапов* в ускоренном развитии по той же технологии коллективного искусственного интеллекта

09

# Влияние на карьеру

ТЕСН знает, что студентам приходится прилагать немалые усилия как в финансовом, так и в профессиональном и личном плане для получения квалификации, поэтому все направлено на то, чтобы студент получил качественные знания от высококвалифицированных специалистов в области анализа данных. Учитывая высокую востребованность этих навыков, подавляющее большинство студентов, как правило, отмечают положительные изменения в своей карьере уже вскоре после прохождения программы.



““

*Поступите сегодня на Курс профессиональной подготовки в области методов и инструментов для визуализации и получите то профессиональное совершенствование, которое вы ищете”*

Благодаря данной программе вы получите большое количество предложений по работе, с которыми вы сможете начать свой профессиональный рост.

### Готовы ли вы решиться на перемены? Вас ждет отличный профессиональный рост

Все усилия, приложенные студентом для прохождения этой программы, вознаграждаются улучшением, которое оказывает влияние не только на профессиональный, но и на личный потенциал, предоставляя ему доступ к контактам и возможным деловым партнерам, с которыми можно построить лучшее будущее благодаря анализу и визуализации данных.

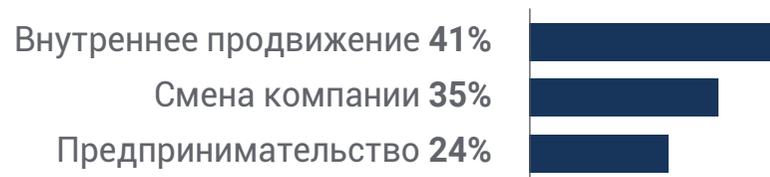
Вас ждет отличный профессиональный рост.

Лучший способ добиться профессионального изменения — это повысить свою квалификацию. Так что, не прекращайте учиться в TESH.

### Время перемен



### Что изменится



## Повышение заработной платы

---

Прохождение этой программы означает для наших студентов повышение заработной платы более чем на **25,22%**



10

# Преимущества для вашей компании

Всем компаниям вне зависимости от их отрасли будет полезно иметь в своем персонале человека с высоким уровнем подготовки в области анализа, хранения и интерпретации данных самого разного рода. Благодаря большой работе студента при прохождении образовательной программы от ТЕСН компания улучшит свои результаты и сможет сфокусироваться на наиболее интересной и ценной публике.





“

*Перед вами открывается  
неповторимая возможность  
совершенствования. Не упускайте  
ее и зарегистрируйтесь уже сегодня”*

Развитие и удержание талантов в компаниях – лучшая долгосрочная инвестиция.

01

### Рост талантов и интеллектуального капитала

Профессионал привносит в компанию новые концепции, стратегии и перспективы, которые могут привести к соответствующим изменениям в организации.

---

02

### Удержание руководителей с высоким потенциалом и избежание "утечки мозгов"

Эта программа укрепляет связь между компанией и специалистом и открывает новые возможности для профессионального роста внутри компании.

03

### Создание агентов изменений

Вы сможете принимать решения в периоды неопределенности и кризиса, помогая организации преодолеть их.

---

04

### Расширение возможностей для международной экспансии

Эта программа позволит компании установить контакт с основными рынками мировой экономики.



05

### **Разработка собственных проектов**

Профессионал может работать над реальным проектом или разрабатывать новые проекты в области НИОКР или развития бизнеса своей компании.

---

06

### **Повышение конкурентоспособности**

Данная программа предоставит специалистам необходимые навыки, чтобы они могли решать новые задачи и тем самым двигать организацию вперед.

11

# Квалификация

Курс профессиональной подготовки в области методов и инструментов для визуализации гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Курса профессиональной подготовки, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

*Успешно пройдите эту программу и получите университетский диплом без хлопот, связанных с поездками и оформлением документов”*

Данный **Курс профессиональной подготовки в области методов и инструментов для визуализации** содержит самую полную и современную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте\* с подтверждением получения соответствующий диплом о прохождении **Курса профессиональной подготовки**, выданный **TECH Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **TECH Технологическим университетом**, подтверждает квалификацию, полученную на Курсе профессиональной подготовки, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комитетами по оценке карьеры.

Диплом: **Курса профессиональной подготовки в области методов и инструментов для визуализации**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 месяцев**



\*Гаагский апостиль. В случае, если студент потребует, чтобы на его диплом в бумажном формате был проставлен Гаагский апостиль, TECH EDUCATION предпримет необходимые шаги для его получения за дополнительную плату.

Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Инструкции

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс

**tech** технологический университет

## Курс профессиональной подготовки

Методы и инструменты визуализации

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 месяцев
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

# Курс профессиональной подготовки

## Методы и инструменты визуализации

