

Университетский курс

Проектирование и разработка интеллектуальных систем в науке о данных



Университетский курс Проектирование и разработка интеллектуальных систем в науке о данных

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: TECH Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн
- » Программа предназначена для: выпускников вузов и бакалавров, получивших диплом в области компьютерной инженерии

Веб-доступ: www.techtitute.com/ru/school-of-business/postgraduate-certificate/design-development-intelligent-systems-data-science

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. 18

06

Методология

стр. 24

07

Профиль наших учащихся

стр. 32

08

Руководство курса

стр. 36

09

Влияние на карьеру

стр. 42

10

Преимущества для
вашей компании

стр. 46

11

Квалификация

стр. 50

01

Добро пожаловать

Интеллектуальные системы являются будущим любой компании, поскольку они способны эффективно и быстро решать сложные и междисциплинарные задачи. В долгосрочной перспективе они способствуют развитию любой организации, выступая гарантом правильности принимаемых решений. По этой причине была разработана программа, которая познакомит студентов с этой новой технологией и, в свою очередь, будет способствовать разработке стратегии, которая позволит им составить план по ее оптимальному внедрению в свою рабочую среду. Студенты также получают возможность принять участие в эксклюзивном и дополнительном *мастер-классе*, разработанном всемирно известным экспертом в очень востребованной области науки о данных.



Университетский курс в области проектирования и разработки интеллектуальных систем в науке о данных
TECH Технологический университет

“

В рамках обширной коллекции мультимедийных ресурсов вы сможете получить доступ к уникальному и дополнительному мастер-классу, который проведет авторитетный лектор международного уровня в области науки о данных”

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 мультимедийной 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.



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



Анализ

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



Академическое превосходство

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



Экономия за счет масштаба

ТЕСН — крупнейший в мире онлайн-университет. В его портфолио насчитывается более 10 000 университетских последиplomных 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 ТЕСН 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

Знания, полученные на этом Университетском курсе, станут поворотным пунктом, к которому стремится компьютерный инженер, чтобы улучшить свою карьеру. Таким образом, ТЕСН разработал ряд целей, чтобы направить обучение студентов и тем самым привнести новые и гениальные технологические идеи в их рабочую среду.



“

Углубляйте свое обучение, и вы увидите, как получите желаемую руководящую должность”

TECH делает цели своих студентов своими собственными

Мы работаем вместе для достижения этих целей

Университетский курс в области проектирования и разработки интеллектуальных систем в науке о данных научит студентов:

01

Анализировать переход от информации к знаниям

02

Разрабатывать различные типы методов машинного обучения

03

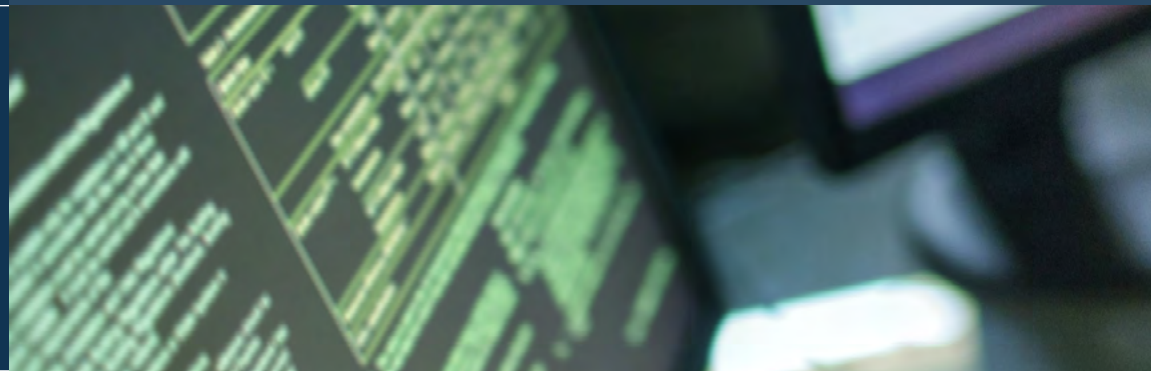
Изучить метрики и баллы для количественной оценки качества моделей

04

Внедрить различные алгоритмы машинного обучения

05

Определить модели вероятностных рассуждений



06

Заложить основы глубокого обучения

08

Изучить процесс добычи данных

09

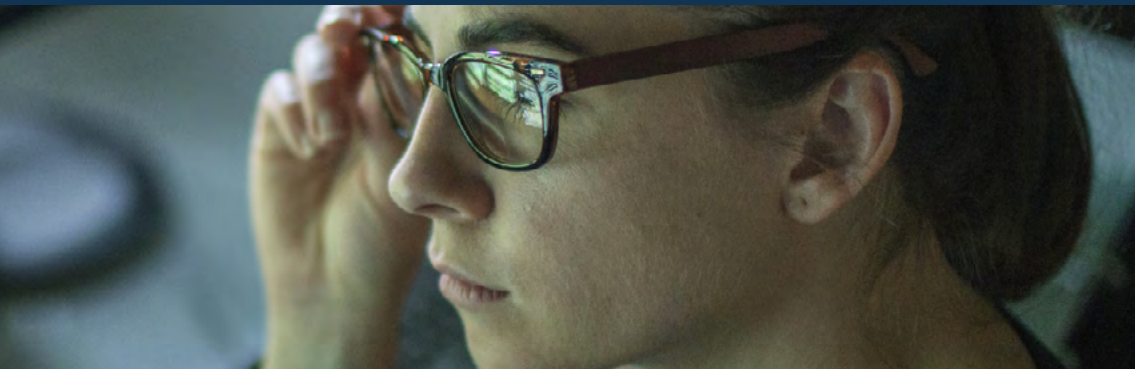
Определить типы машинного обучения

07

Продemonстрировать полученные навыки
для понимания различных алгоритмов
машинного обучения

10

Развивать способность определять
подходящие алгоритмы обучения для
каждого типа задач



05

Структура и содержание

Содержание Университетского курса в области проектирования и разработки интеллектуальных систем в науке о данных станет стимулирующим и мотивирующим курсом для компьютерного инженера. Поэтому здесь собраны уникальные знания, позволяющие развить максимальные возможности студента в поисках зарплаты или профессионального совершенствования.



“

*Будьте уверены в своих навыках, и вы
будете расти в своей работе, внедряя
новые технологические стратегии”*

Учебный план

Университетский курс в области проектирования и разработки интеллектуальных систем в науке о данных станет полноценным опытом, который поможет студентам получить специализированные знания об инструментах, используемых в этой области.

При этом подход будет осуществляться с точки зрения руководителя технологического отдела. В результате студенты разовьют навыки критического мышления, которые будут способствовать их предпринимательскому росту.

По этой причине на каждом занятии у вас будет возможность проанализировать различные типы методов машинного обучения и метрики, используемые для оценки качества этих моделей. Кроме того, вы познакомитесь с основами глубокого обучения и поймете, что научные данные подтверждают его как отличную альтернативу для улучшения процессов.

Благодаря изучению конкретных примеров студенты смогут лучше понять передаваемые знания. В свою очередь, они получат стимул к достижению совершенства в области лидерства и управления технологическим отделом в компании. Они будут понимать потребности бизнеса и смогут предлагать новые и инновационные стратегии.

Данный Университетский курс рассчитан на 6 недель и состоит из 1 модуля:

Модуль 1.

Проектирование и разработка интеллектуальных систем



Где, когда и как учиться?

TECH предлагает вам возможность пройти этот Университетский курс в области проектирования и разработки интеллектуальных систем в науке о данных полностью в онлайн-формате. В течение 6 недель специализации студенты смогут в любое время получить доступ ко всему содержанию этой программы, что позволит им самостоятельно управлять своим учебным процессом.

Уникальный, ключевой и решающий опыт обучения для повышения вашего профессионального роста"

Модуль 1. Проектирование и разработка интеллектуальных систем

1.1. Предварительная обработка данных

- 1.1.1. Предварительная обработка данных
- 1.1.2. Преобразование данных
- 1.1.3. Добыча данных

1.2. Автоматическое обучение

- 1.2.1. Контролируемое и неконтролируемое обучение
- 1.2.2. Обучение с подкреплением
- 1.2.3. Другие парадигмы обучения

1.3. Алгоритмы классификации

- 1.3.1. Индуктивное машинное обучение
- 1.3.2. SVM и KNN
- 1.3.3. Метрики и оценки для классификации

1.4. Алгоритмы регрессии

- 1.4.1. Линейная регрессия, логистическая регрессия и нелинейные модели
- 1.4.2. Временная серия
- 1.4.3. Метрики и оценки для регрессии

1.5. Алгоритмы кластеризации

- 1.5.1. Методы иерархической кластеризации
- 1.5.2. Методы условной кластеризации
- 1.5.3. Показатели и оценки кластеризации

1.6. Методы ассоциативных правил

- 1.6.1. Методы извлечения правил
- 1.6.2. Метрики и оценки для алгоритмов ассоциативных правил

1.7. Продвинутое методы классификации. Мультиклассовые алгоритмы

- 1.7.1. Бэггинг
- 1.7.2. Метод "случайного леса"
- 1.7.3. "Бустинг" деревьев решений

1.8. Графовая вероятностная модель

- 1.8.1. Вероятностная модель
- 1.8.2. Байесовские сети. Свойства, представление и параметризация
- 1.8.3. Другие графовые вероятностные модели

1.9. Нейронные сети

- 1.9.1. Машинное обучение с помощью искусственных нейронных сетей
- 1.9.2. Нейронная сеть с прямой связью

1.10. Глубокое обучение

- 1.10.1. Глубокие сети прямой связи
- 1.10.2. Конволюционные нейронные сети и модели последовательностей
- 1.10.3. Инструменты для реализации глубоких нейронных сетей



“

Интеллектуальные системы обучаются с помощью человекоподобных нейронных сетей. Научившись программировать такие системы, вы сможете повысить свой профессиональный уровень”

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 TESH 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 TESH 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*

ТЕСН 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 ТЕСН 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.



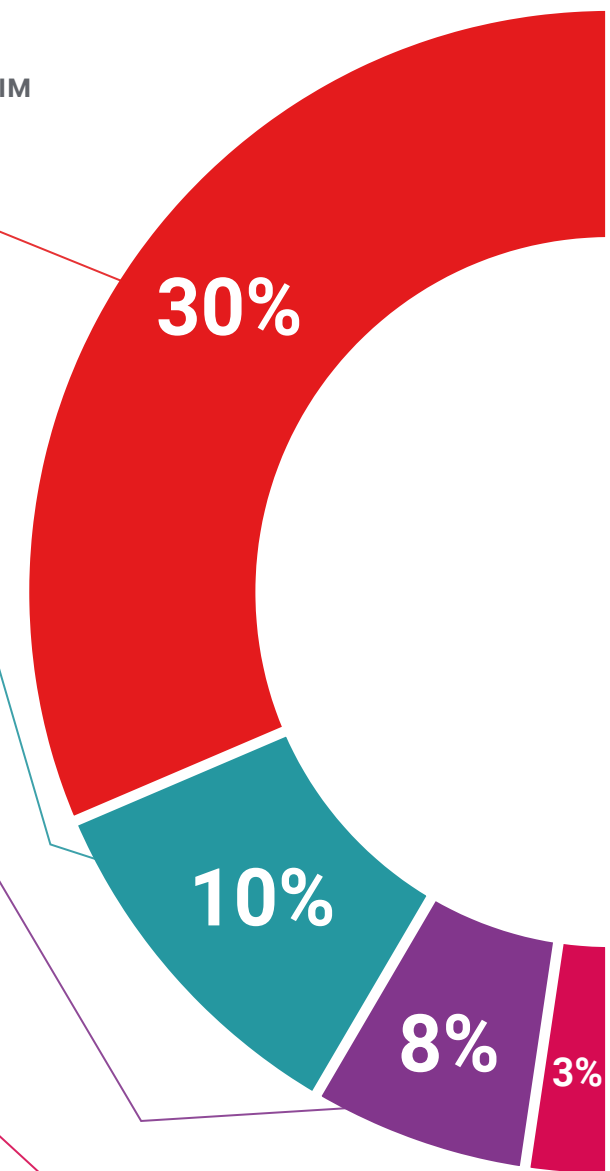
Практика управленческих навыков

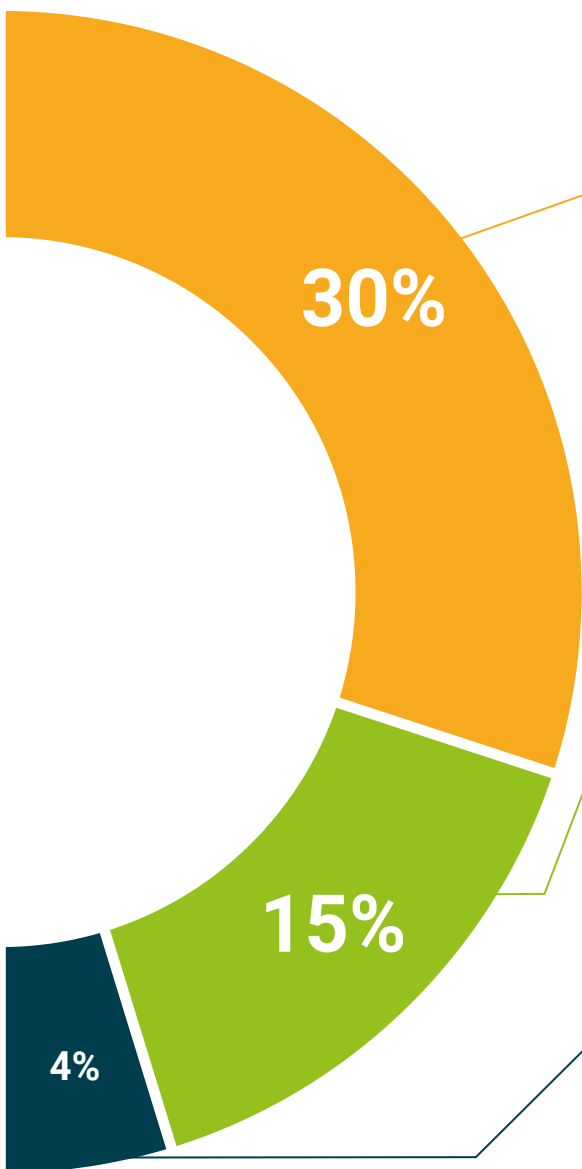
Студенты будут осуществлять деятельность по развитию конкретных управленческих компетенций в каждой предметной области. Практика и динамика приобретения и развития навыков и способностей, необходимых топ-менеджеру в условиях глобализации, в которой мы живем.



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

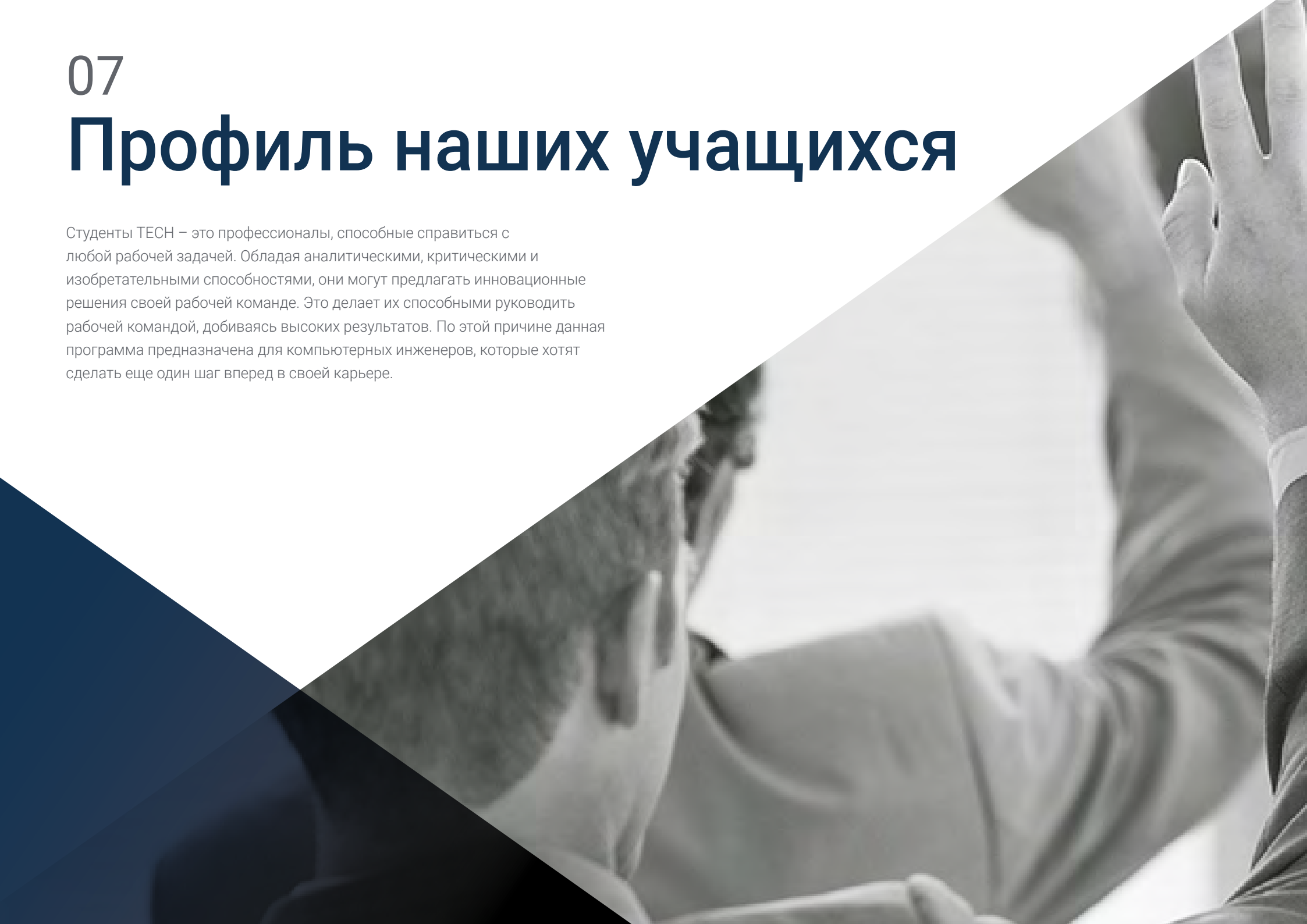
На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



07

Профиль наших учащихся

Студенты ТЕСН – это профессионалы, способные справиться с любой рабочей задачей. Обладая аналитическими, критическими и изобретательными способностями, они могут предлагать инновационные решения своей рабочей команде. Это делает их способными руководить рабочей командой, добиваясь высоких результатов. По этой причине данная программа предназначена для компьютерных инженеров, которые хотят сделать еще один шаг вперед в своей карьере.



“

*Позиция руководителя со знаниями
в области науки о данных сейчас
очень востребована”*

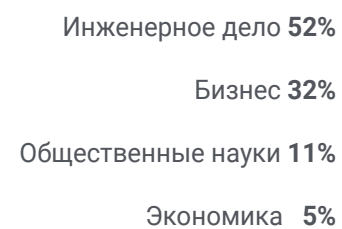
Средний возраст

В возрасте от **35** до **45** лет

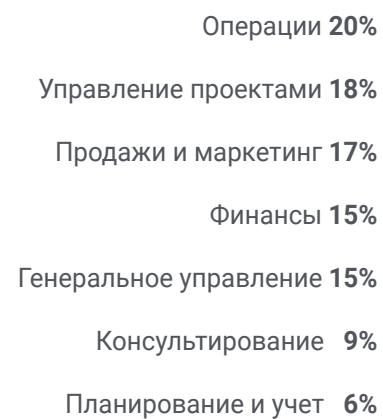
Годы практики



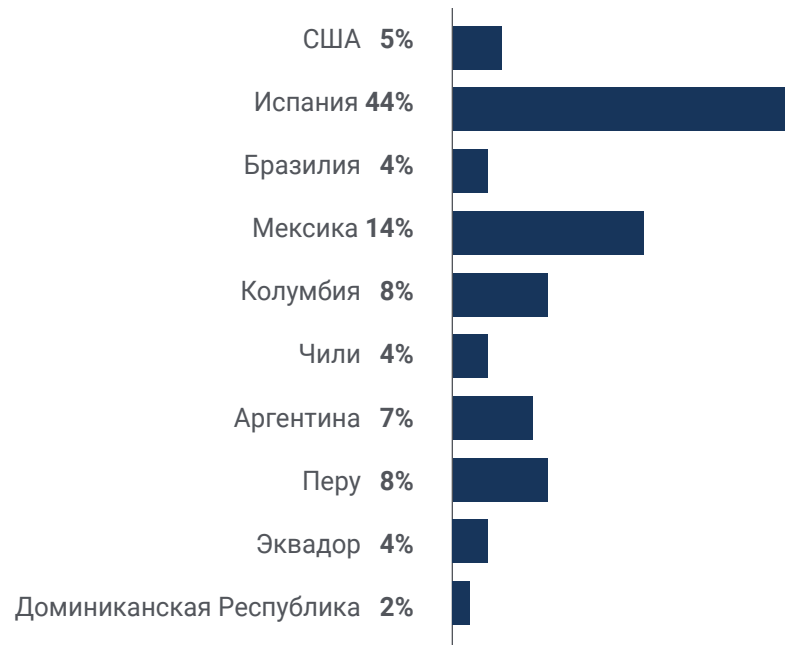
Образование



Академический профиль



Географическое распределение



Грасиэла Альтависта

Бизнес-аналитик

"Я полностью рекомендую этот курс, особенно тем, кто применяет интеллектуальные системы в своих рабочих командах. Занятия, примеры и методология преподавания позволили мне легко понять представленные концепции. Полный успех для моего академического и профессионального роста"

08

Руководство курса

В этом Университетском курсе участвует группа экспертов с многолетним опытом разработки и анализа данных. Таким образом, вместе они создали программу, которая позволит повысить квалификацию студентов в практическом и дидактическом плане.



“

*Это лучшее время для обучения! У нас
есть прекрасный преподавательский
состав этой программы”*

Приглашенный руководитель международного уровня

Доктор Том Флауэрдью известен во всем мире как специалист в области науки о данных. Он занимал должность вице-президента отдела науки о данных в MasterCard в Лондоне. В этой должности он отвечал за подготовку, работу и стратегию консолидированной команды в этой области, призванной обеспечить поддержку портфеля инновационных платежных продуктов, систем противодействия отмыванию денег (AML) и использования криптовалют.

Он также занимал должность директора по науке о данных в отделе решений для киберразведки, также в MasterCard, где руководил интеграцией данных для поддержки революционных продуктов на основе криптовалюты. Его способность работать со сложными данными и разрабатывать передовые решения сыграла важную роль в успехе многочисленных проектов в сфере кибербезопасности и финансов.

Помимо этого, в компании Featurespace он занимал ряд важнейших должностей, в том числе руководителя отдела доставки стандартизированных продуктов в Кембридже, возглавляя команду и проект преобразований, который позволил сократить время и усилия по доставке более чем на 75%. Более того, в качестве руководителя отдела доставки в штаб-квартире в США он руководил всеми функциями компании по доставке в Северной Америке, значительно повышая эффективность работы и укрепляя отношения с клиентами.

В дополнение к этому доктор Том Флауэрдью на протяжении всей своей карьеры демонстрировал способность создавать и возглавлять высокоэффективные команды, особенно в роли специалиста по анализу данных как в Атланте, где он набирал и руководил группой экспертов в этой области, так и в Кембридже. Его стремление к инновациям и решению проблем оставило неизгладимый след в организациях, где он работал, и позволило ему стать влиятельным лидером в области науки о данных.



Д-р Флауэрдью, Том

- Вице-президент отдела науки о данных в MasterCard, Лондон, Великобритания
- Директор отдела науки о данных, решения для киберразведки, MasterCard, Лондон, Великобритания
- Руководитель отдела стандартизированной доставки продуктов в Featurespace, Кембридж
- Менеджер по доставке, США, Featurespace, Кембридж
Специалист по изучению данных в Featurespace, Атланта, Джорджия, США
- Специалист по анализу данных в Featurespace, Кембридж
- Научный сотрудник по статистике и исследованию операций в Ланкастерском университете
- Степень доктора в области исследования операций в Ланкастерском университете
- Степень бакалавра в области системной инженерии в компании BAE Systems
- Степень бакалавра по математике, Йоркский университет

“

*Благодаря TECH вы
сможете учиться у лучших
мировых профессионалов”*

Руководство



Д-р Перальта Мартин-Паломино, Артуро

- ♦ CEO и CTO Prometheus Global Solutions
- ♦ CTO в Korporate Technologies
- ♦ CTO в AI Shephers GmbH
- ♦ Консультант и советник в области стратегического бизнеса в Alliance Medical
- ♦ Руководитель в области проектирования и разработки в компании DocPath
- ♦ Степень доктора в области компьютерной инженерии в Университете Кастилии-ла-Манча
- ♦ Степень доктора в области экономики, бизнеса и финансов Университета Камило Хосе Села
- ♦ Степень доктора в области психологии Университета Кастилии-ла-Манча
- ♦ Степень магистра Executive MBA Университета Изабель I
- ♦ Степень магистра в области управления коммерцией и маркетингом Университета Изабель I
- ♦ Степень магистра в области больших данных по программе Hadoop
- ♦ Степень магистра в области передовых информационных технологий Университета Кастилии-Ла-Манча
- ♦ Член: Исследовательская группа SMILE



Преподаватели

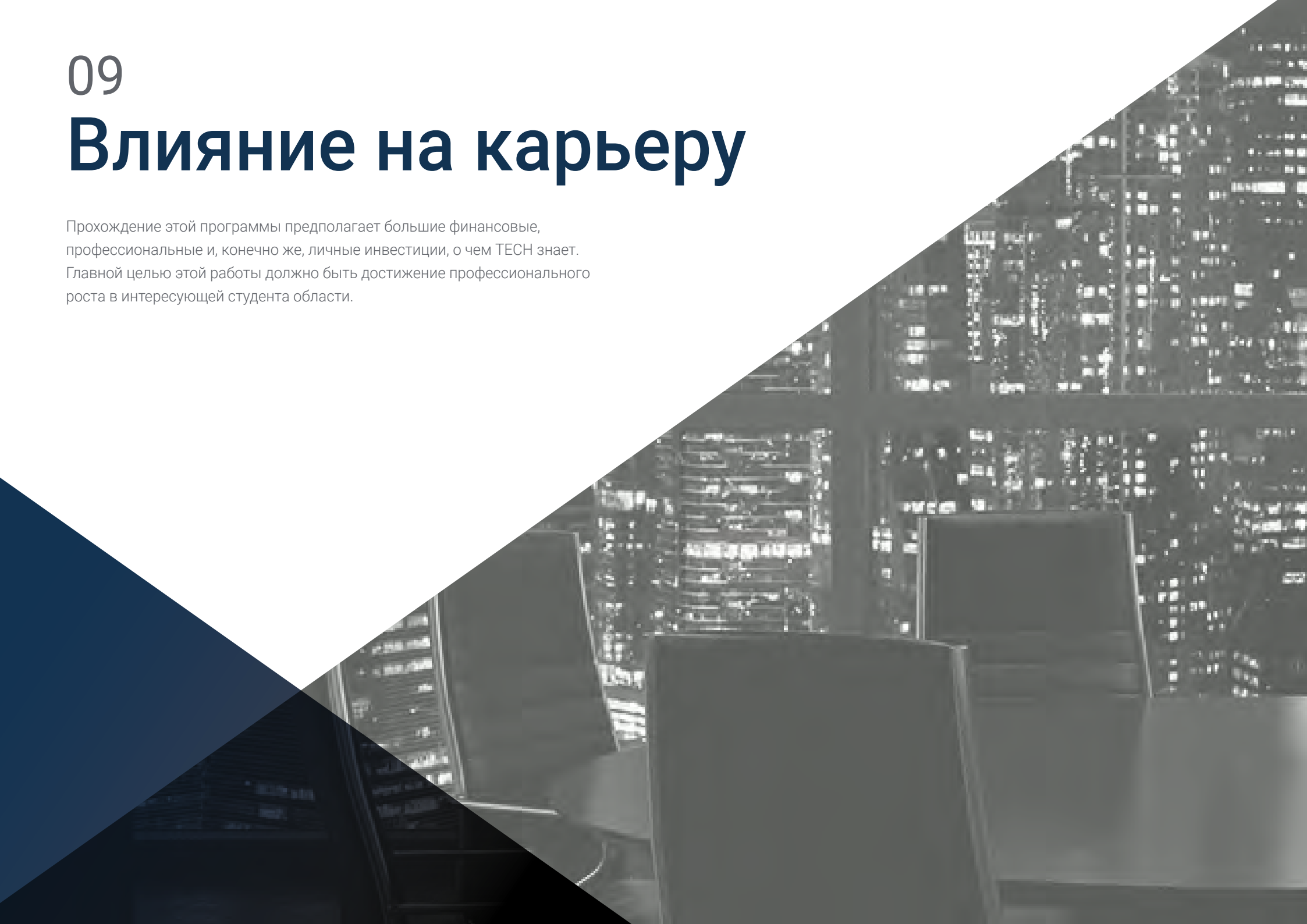
Г-н Монторо Монтарросо, Андрес

- ◆ Исследователь в группе SMiLe в Университете Кастилии-Ла-Манчи
- ◆ Клинический исследователь Университета Гранады
- ◆ Специалист по анализу данных в Prometheus Global Solutions
- ◆ Вице-президент и разработчик программного обеспечения в CireBits
- ◆ Степень доктора в области передовых информационных технологий Университета Кастилии-Ла-Манча
- ◆ Степень бакалавра в области компьютерной инженерии в Университете Кастилии-Ла-Манчи
- ◆ Степень магистра в области науки о данных и компьютерной инженерии в Университете Гранады
- ◆ Приглашенный преподаватель для курса "Системы, основанные на знаниях" в Высшей школе информатики в Сьюдаде-Реале, читает следующую лекцию: *"Продвинутые методы искусственного интеллекта: Поиск и анализ потенциальных радикалов в социальных сетях"*
- ◆ Приглашенный преподаватель для курса "Добыча данных" в Высшей школе информатики в Сьюдаде-Реале, читает следующую лекцию: *"Приложения для обработки естественного языка: Нечеткая логика для анализа сообщений в социальных сетях"*
- ◆ Выступает на семинаре "Предотвращение коррупции в государственных органах и искусственный интеллект" на факультете права и социальных наук Толедо с лекцией: *Методы искусственного интеллекта*
- ◆ Докладчик на Первом международном семинаре по административному праву и искусственному интеллекту (DAIA). Организаторы: Центр европейских исследований Луиса Ортеги Альвареса и Исследовательский институт TransJus. Конференция *"Анализ настроений для предотвращения языка ненависти в социальных сетях"*

09

Влияние на карьеру

Прохождение этой программы предполагает большие финансовые, профессиональные и, конечно же, личные инвестиции, о чем TECH знает. Главной целью этой работы должно быть достижение профессионального роста в интересующей студента области.



“

*Преобразуйте свою карьеру, пройдя
эту программу, посвященную
интеллектуальным системам”*

Если вы хотите добиться
положительных
изменений в
своей профессии,
Университетский курс в
области проектирования
и разработки
интеллектуальных
систем в науке о данных
поможет вам в этом.

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

Университетский курс в области проектирования и разработки интеллектуальных систем в науке о данных от TECH Технологического университета — это интенсивная программа, которая подготовит вас к решению бизнес-задач и принятию решений в области анализа данных. Главная цель — способствовать вашему личностному и профессиональному росту. Мы помогаем вам добиться успеха.

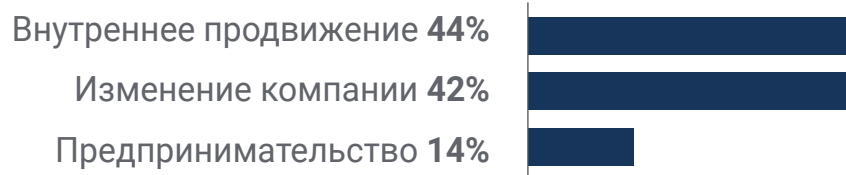
Если вы хотите развиваться, добиться положительных изменений на профессиональном уровне и общаться с лучшими, эта программа для вас.

Вы приобретете
различные навыки и
умения для понимания
бизнеса и интеграции
в него новых
технологий.

Время перемен



Изменения



Повышение заработной платы

Прохождение этой программы означает для наших студентов повышение заработной платы более чем на **25,33%**.

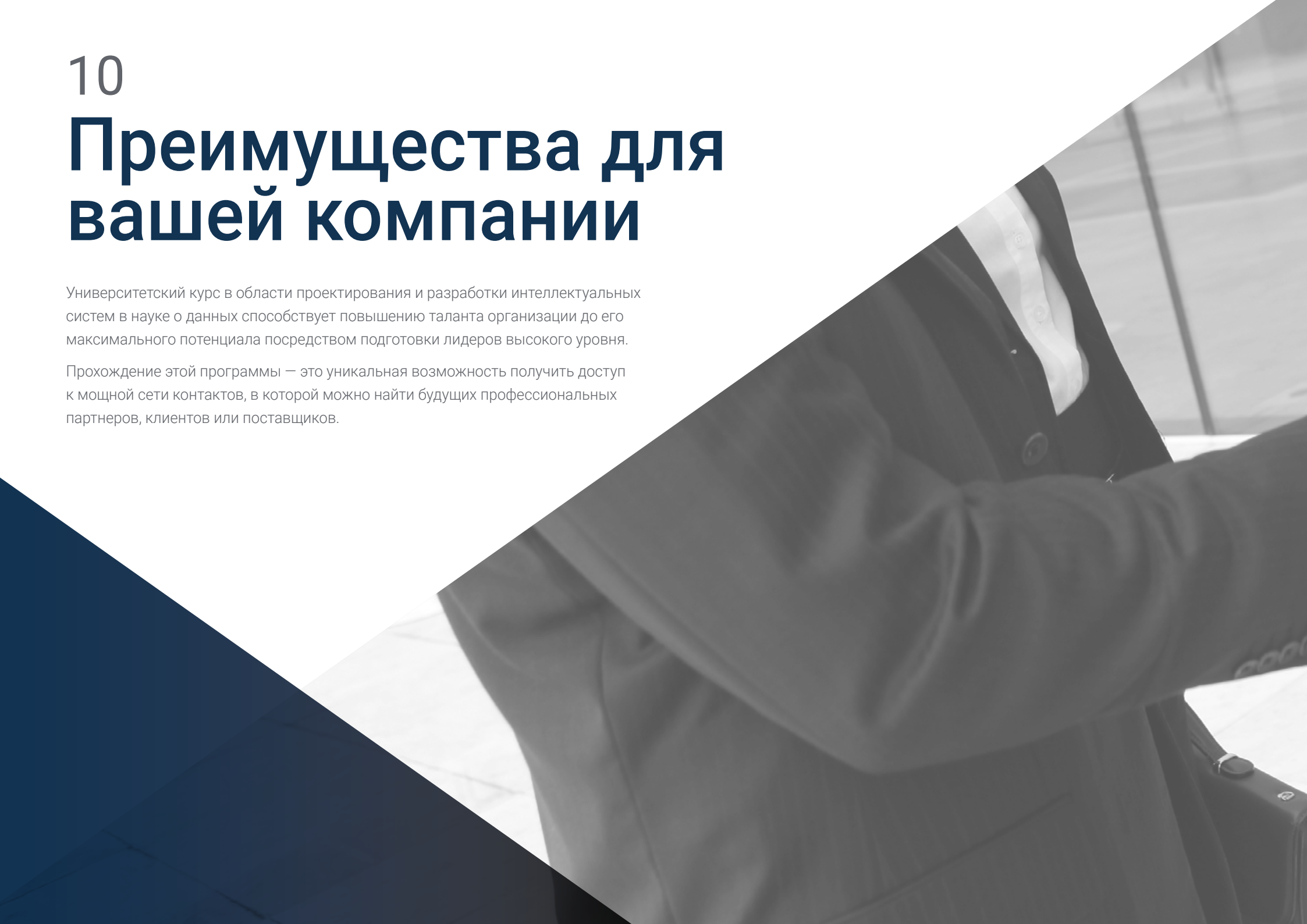


10

Преимущества для вашей компании

Университетский курс в области проектирования и разработки интеллектуальных систем в науке о данных способствует повышению таланта организации до его максимального потенциала посредством подготовки лидеров высокого уровня.

Прохождение этой программы — это уникальная возможность получить доступ к мощной сети контактов, в которой можно найти будущих профессиональных партнеров, клиентов или поставщиков.



“

Пришло время расширить свои возможности трудоустройства на национальном и международном уровне с помощью этой программы”

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

Университетский курс в области проектирования и разработки интеллектуальных систем в науке о данных гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого TECH Технологическим университетом.



“

Успешно пройдите эту программу и получите университетский диплом без хлопот, связанных с поездками и бумажной волокитой”

Данный **Университетский курс в области проектирования и разработки интеллектуальных систем в науке о данных** содержит самую полную и современную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте* с подтверждением получения соответствующий диплом о прохождении **Университетского курса**, выданный **TECH Технологическим университетом**.

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

Диплом: **Университетский курс в области проектирования и разработки интеллектуальных систем в науке о данных**

Формат **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



*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.



Университетский курс Проектирование и разработка интеллектуальных систем в науке о данных

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

Университетский курс

Проектирование и разработка интеллектуальных систем в науке о данных

