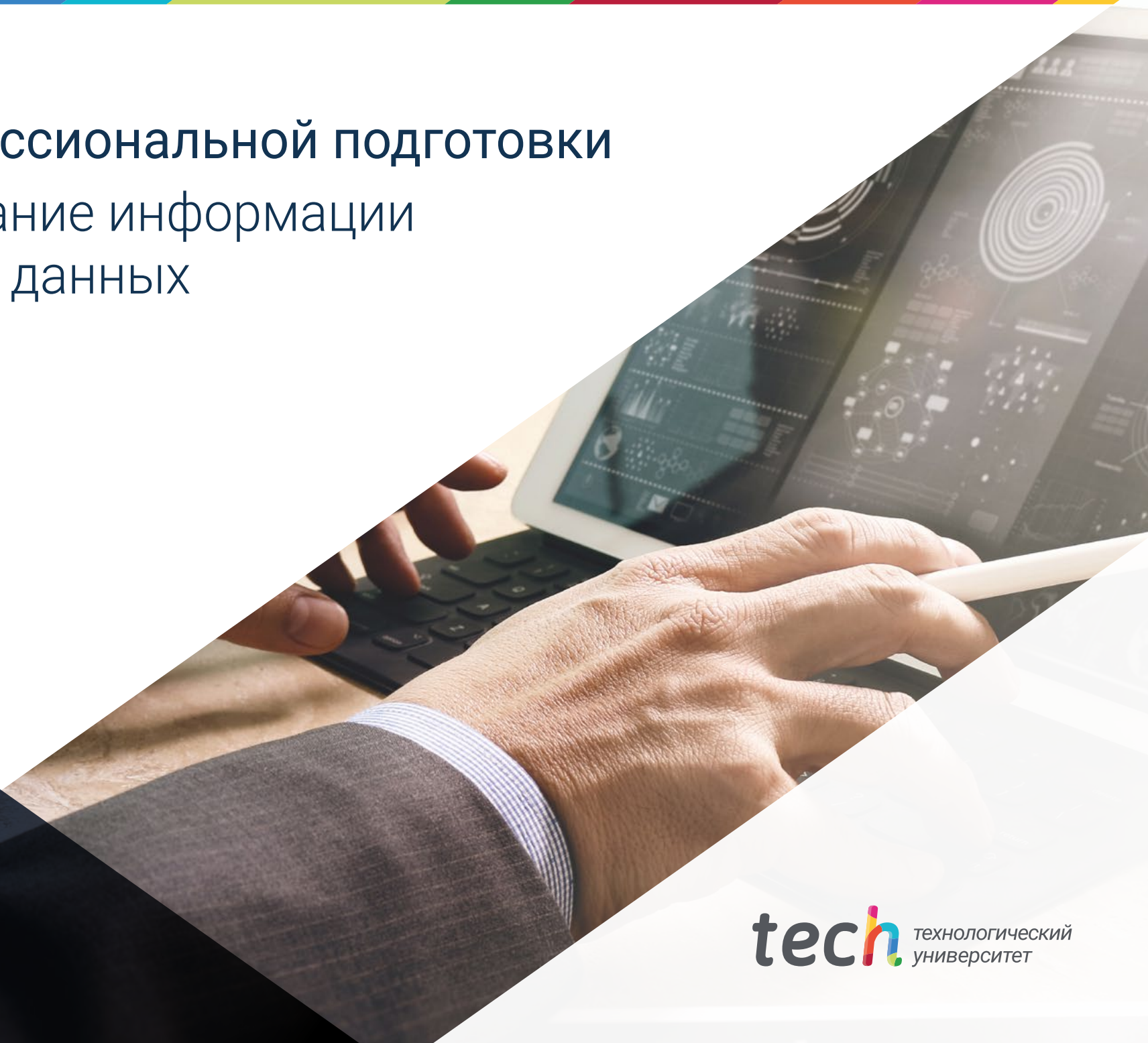


Курс профессиональной подготовки Использование информации для науки о данных





Курс профессиональной подготовки Использование информации для науки о данных

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 месяцев
- » Учебное заведение: TECH Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн
- » Программа предназначена для: выпускников университетов, получивших степень бакалавра в области компьютерной инженерии

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/school-of-business/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-information-use-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. 20

06

Методология

стр. 26

07

Профиль наших учащихся

стр. 34

08

Руководство курса

стр. 38

09

Влияние на карьеру

стр. 44

10

Преимущества для
вашей компании

стр. 48

11

Квалификация

стр. 52

01

Добро пожаловать

Наука о данных стала набором методик, технологий и инструментов, позволяющих анализировать, синтезировать и извлекать скрытые знания из информации компании. Эта программа позволит развить лидерские качества специалистов, стремящихся занять руководящую должность в своей сфере деятельности. С этой целью будут изучены инструменты управления данными с использованием языков программирования, а также разработана технологическая эталонная архитектура сетевого взаимодействия, представляющая собой экосистему, более удобную для работников. Кроме того, студент получит доступ к эксклюзивному набору дополнительных мастер-классов, разработанных всемирно известным экспертом в области науки о данных.



Курс профессиональной подготовки в области
использования информации для науки о данных
TECH Технологический университет



“

Не пропустите эту эксклюзивную возможность от ТЕСН! Вы будете участвовать в исключительных и дополнительных мастер-классах, которые проводит всемирно известный преподаватель по науке 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.



“

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

В TECH Технологический университет



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.



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 Технологический университет.

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

04

Цели

Компьютерные инженеры, заинтересованные в науке о данных, получат полную и современную программу, которая будет постоянно направлена на развитие их навыков в этой области. Руководствуясь этими целями, студенты смогут определить лучшие методы управления данными в зависимости от их типологии и использования. Таким образом, они смогут применить полученные в рамках программы знания в своей профессиональной практике.



“

Развивайте навыки, необходимые для изучения инструментов управления данными с помощью языков программирования”

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

Курс профессиональной подготовки в области использования информации для науки о данных научит студента:

01

Проводить анализ данных

04

Определить лучшие практики
управления данными в зависимости
от типа данных и их использования

02

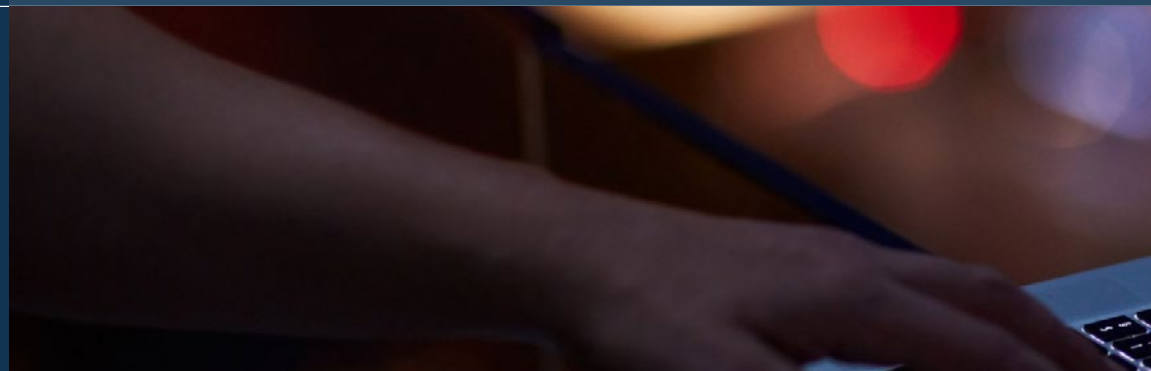
Объединить разнообразные данные
и добиться согласованности информации

03

Разрабатывать актуальную, эффективную
информацию для принятия решений

05

Создавать политику доступа к данным
и их повторного использования



06

Обеспечить безопасность и доступность, целостность и конфиденциальность информации

08

Определить, что такое IoT (*Интернет вещей*) и IIoT (*Промышленный Интернет вещей*)

09

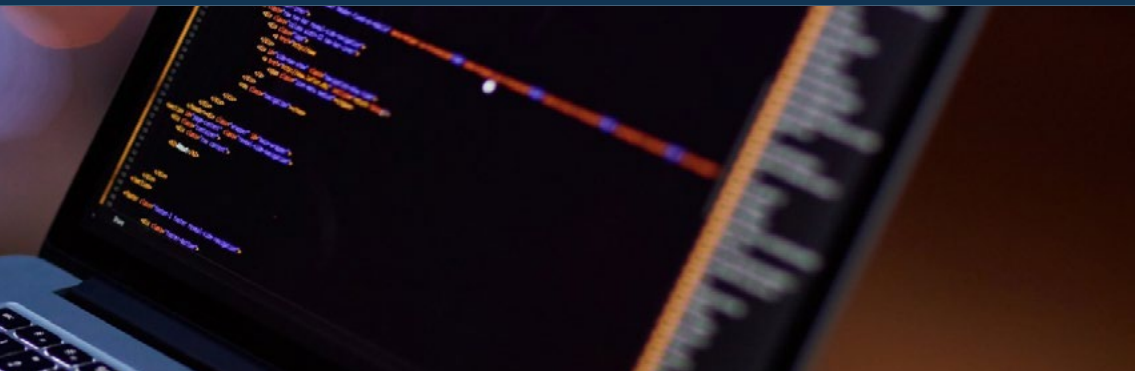
Изучить консорциум промышленного интернета

07

Изучить инструменты для управления данными с использованием языков программирования

10

Проанализировать, что представляет собой эталонная архитектура IoT



11

Рассмотреть датчики и устройства IoT, а также их классификацию

12

Определить протоколы связи и технологии, используемые в IoT

13

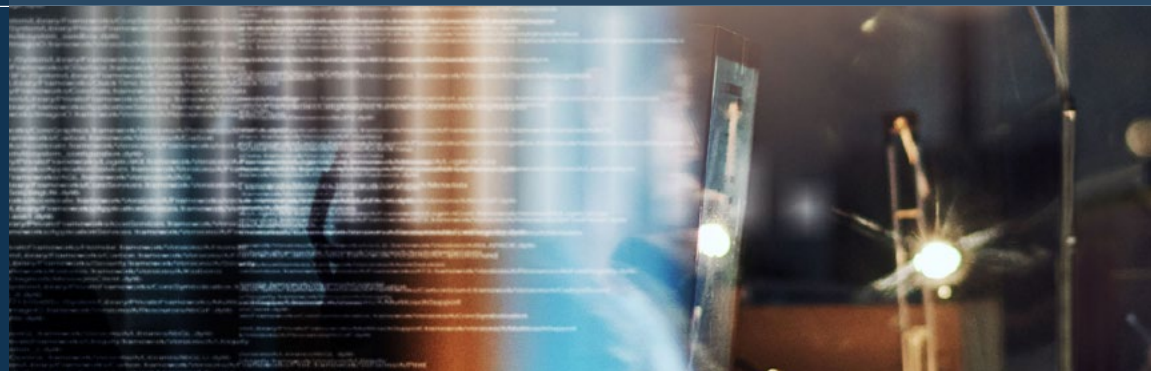
Изучить различные облачные платформы в IoT: общего назначения, промышленные, с открытым исходным кодом

14

Определить требования к системам с интенсивным использованием данных

15

Изучать различные модели данных и анализировать базы данных



16

Проанализировать ключевые функциональные возможности распределенных систем и их важность для различных типов систем

18

Проанализировать, как базы данных хранят и извлекают информацию

19

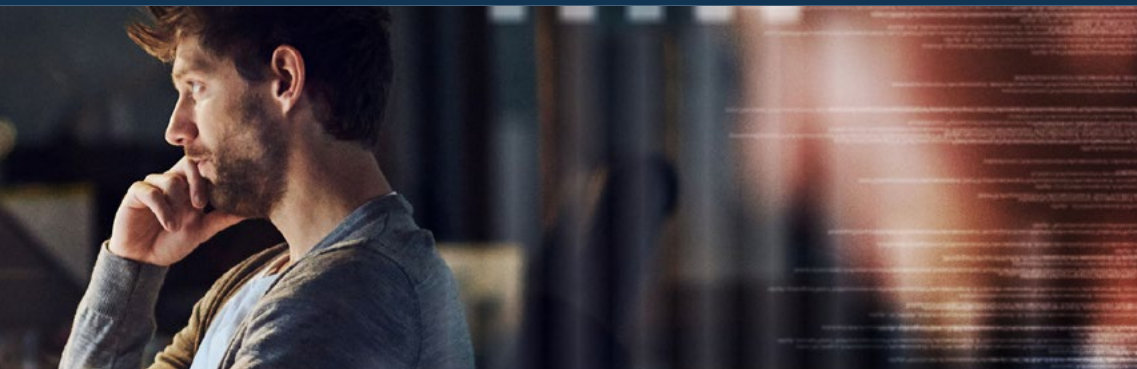
Определить различные модели репликации и связанные с ними проблемы

17

Оценить, какие широко используемые приложения используют основы распределенных систем при проектировании своих систем

20

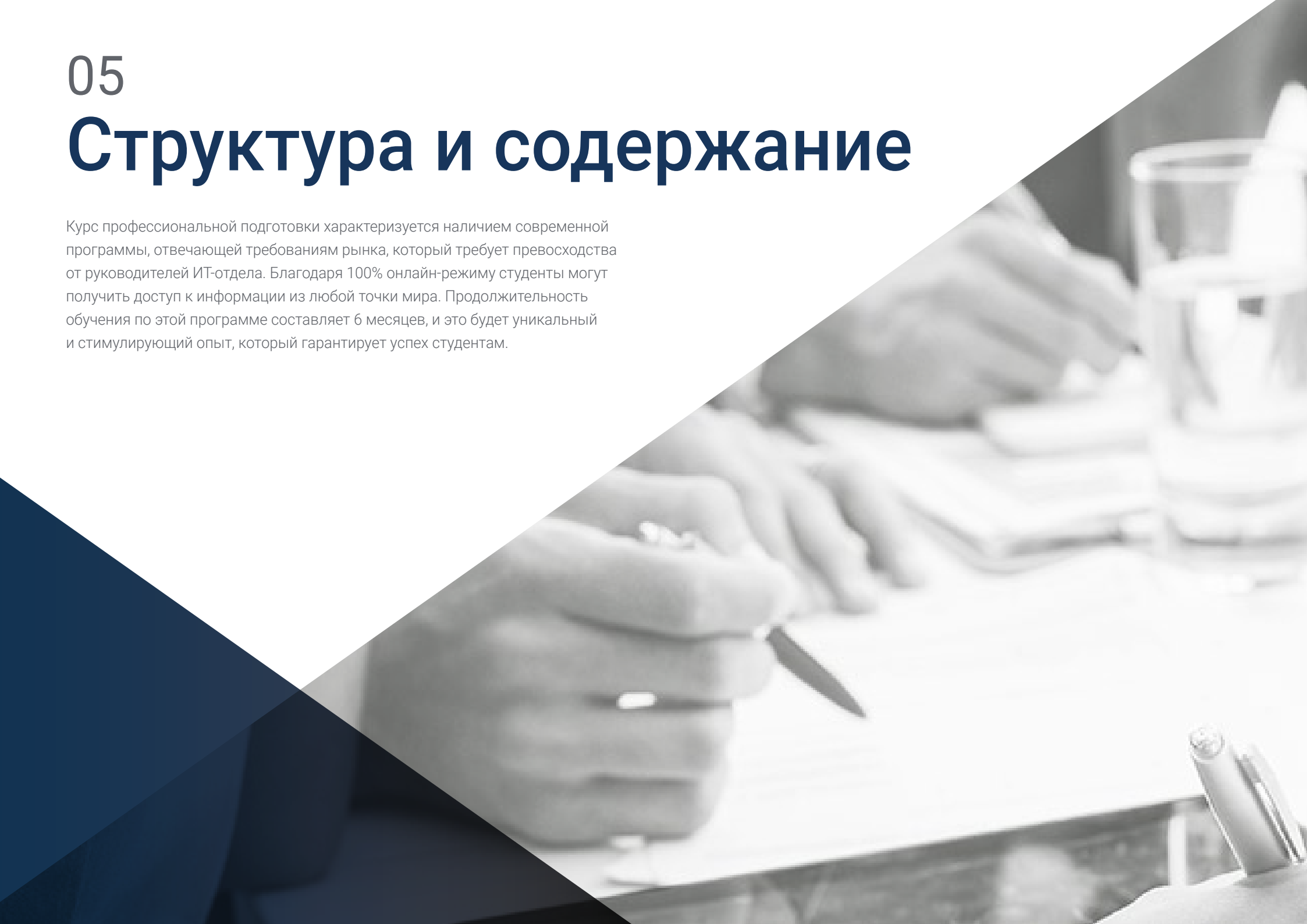
Выработать способы разделения и распределенных транзакций



05

Структура и содержание

Курс профессиональной подготовки характеризуется наличием современной программы, отвечающей требованиям рынка, который требует превосходства от руководителей ИТ-отдела. Благодаря 100% онлайн-режиму студенты могут получить доступ к информации из любой точки мира. Продолжительность обучения по этой программе составляет 6 месяцев, и это будет уникальный и стимулирующий опыт, который гарантирует успех студентам.



“

Настало время изменить ситуацию, в которой нуждается ваша отрасль, максимально используя информацию, полученную из данных вашей организации, для принятия точных и объективных решений”

Учебный план

Курс профессиональной подготовки в области использования информации для науки о данных от TESH Технологический университет станет уникальным опытом для компьютерных инженеров, стремящихся решить новые рабочие задачи.

Содержание программы, разработанной для повышения теоретических и управленческих навыков студентов, позволит им управлять структурой данных, уделяя особое внимание типологии и жизненному циклу данных.

На протяжении 540 часов обучения студенты поймут важность IoT (*Internet of Thing*), который стал революцией в секторе, поскольку является технологическим решением для компаний, стремящихся создать экосистему, позволяющую реализовать промышленные решения. Таким образом, это подлинное погружение в реальные бизнес-ситуации в академической аудитории.

В рамках программы будут рассмотрены технологии и инструменты, представленные на рынке, изучены принципы работы наиболее важных компонентов системы, которая должна быть разработана для решения проблемы больших данных. Знание этой информации ценно для студента, поскольку повысит его шансы занять руководящую должность в своей команде.

Курс профессиональной подготовки рассчитан на 6 месяцев и состоит из 3 модулей:

Модуль 1

Управление и манипулирование данными и информацией для науки о данных

Модуль 2.

IoT-устройства и платформы как основа для науки о данных

Модуль 3

Архитектуры и системы с интенсивным использованием данных

Где, когда и как учиться?

TECH предлагает вам возможность пройти данный Курс профессиональной подготовки в области использования информации для науки о данных полностью в режиме онлайн. В течение 6 месяцев обучения вы сможете в любое время получить доступ ко всему содержанию данной программы, что позволит вам самостоятельно управлять учебным временем.

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



Модуль 1. Управление и манипулирование данными и информацией для науки о данных

1.1. Статистика. Переменные, индексы и коэффициенты 1.1.1. Статистика 1.1.2. Статистические измерения 1.1.3. Переменные, индексы и коэффициенты	1.2. Типология данных 1.2.1. Качественные 1.2.2. Количественные 1.2.3. Характеристика и категории	1.3. Знание данных, полученных в результате измерений 1.3.1. Меры централизации 1.3.2. Меры дисперсии 1.3.3. Корреляция	1.4. Знание данных, полученных в результате графиков 1.4.1. Визуализация в соответствии с типом данных 1.4.2. Интерпретация графической информации 1.4.3. Настройка графики с помощью R
1.5. Вероятность 1.5.1. Вероятность 1.5.2. Функция вероятности 1.5.3. Распространения	1.6. Сбор данных 1.6.1. Методология сбора 1.6.2. Инструменты сбора 1.6.3. Каналы сбора	1.7. Очистка данных 1.7.1. Этапы очистки данных 1.7.2. Качество данных 1.7.3. Работа с данными (с помощью R)	1.8. Анализ данных, интерпретация и оценка результатов 1.8.1. Статистические меры 1.8.2. Индексы отношений 1.8.3. Добыча данных
1.9. Хранилище данных (Data Warehouse) 1.9.1. Элементы 1.9.2. Разработка	1.10. Доступность данных 1.10.1. Доступ 1.10.2. Полезность 1.10.3. Безопасность		

Модуль 2. IoT-устройства и платформы как основа для науки о данных

2.1. Интернет вещей 2.1.1. Интернет будущего, <i>Интернет вещей</i> 2.1.2. Консорциум промышленного интернета	2.2. Эталонная архитектура 2.2.1. Эталонная архитектура 2.2.2. Слои 2.2.3. Компоненты	2.3. Датчики и устройства IoT 2.3.1. Основные компоненты 2.3.2. Датчики и исполнительные механизмы	2.4. Коммуникации и протоколы 2.4.1. Протоколы. Модель OSI 2.4.2. Коммуникационные технологии
2.5. Облачные платформы для IoT и IIoT 2.5.1. Платформы общего назначения 2.5.2. Промышленные платформы 2.5.3. Платформы с открытым исходным кодом	2.6. Управление данными в платформах IoT 2.6.1. Механизмы управления данными. Открытые данные 2.6.2. Обмен данными и визуализация	2.7. Безопасность в IoT 2.7.1. Требования к безопасности и области безопасности 2.7.2. Стратегии безопасности IIoT	2.8. IoT-приложения 2.8.1. Умные города 2.8.2. Здоровье и фитнес 2.8.3. Умный дом 2.8.4. Другое применение
2.9. Приложения IIoT 2.9.1. Создание 2.9.2. Транспорт 2.9.3. Энергия 2.9.4. Сельское хозяйство и животноводство 2.9.5. Другие сектора	2.10. Индустрия 4.0 2.10.1. IIoT (<i>Интернет вещей робототехники</i>) 2.10.2. Аддитивное производство 2.10.3. Аналитика больших данных		

Модуль 3. Архитектуры и системы с интенсивным использованием данных**3.1. Нефункциональные требования. Основные принципы применения больших данных**

- 3.1.1. Надежность
- 3.1.2. Адаптивность
- 3.1.3. Управляемость

3.2. Моделирование данных

- 3.2.1. Реляционная модель
- 3.2.2. Документальная модель
- 3.2.3. Модель сетевых данных

3.3. Базы данных. Управление хранением и поиском данных

- 3.3.1. Хэш-индексы
- 3.3.2. Структурированное хранение в журнале
- 3.3.3. В-дерево

3.4. Форматы кодирования данных

- 3.4.1. Форматы, специфичные для конкретного языка
- 3.4.2. Стандартизированные форматы
- 3.4.3. Форматы двоичного кодирования
- 3.4.4. Межпроцессный поток данных

3.5. Репликация

- 3.5.1. Цели репликации
- 3.5.2. Модели репликации
- 3.5.3. Проблемы с репликацией

3.6. Распределенные транзакции

- 3.6.1. Транзакция
- 3.6.2. Протоколы для распределенных транзакций
- 3.6.3. Последовательно выполняемые транзакции

3.7. Разбиение на разделы

- 3.7.1. Формы разделения
- 3.7.2. Взаимодействие вторичного индекса и разделения
- 3.7.3. Перебалансировка разделов

3.8. Обработка данных в *offline*

- 3.8.1. Пакетная обработка
- 3.8.2. Распределенные файловые системы
- 3.8.3. *MapReduce*

3.9. Обработка данных в режиме реального времени

- 3.9.1. Виды брокеров сообщений
- 3.9.2. Представление баз данных в виде потоков данных
- 3.9.3. Обработка потоков данных

3.10. Практическое применение в бизнесе

- 3.10.1. Последовательность в чтении
- 3.10.2. Комплексный подход к данным
- 3.10.3. Масштабируемая распределенная система



Эта программа станет погружением в бизнес с помощью конкретных примеров, представленных экспертами”

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 ТЕСН 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 ТЕСН 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.



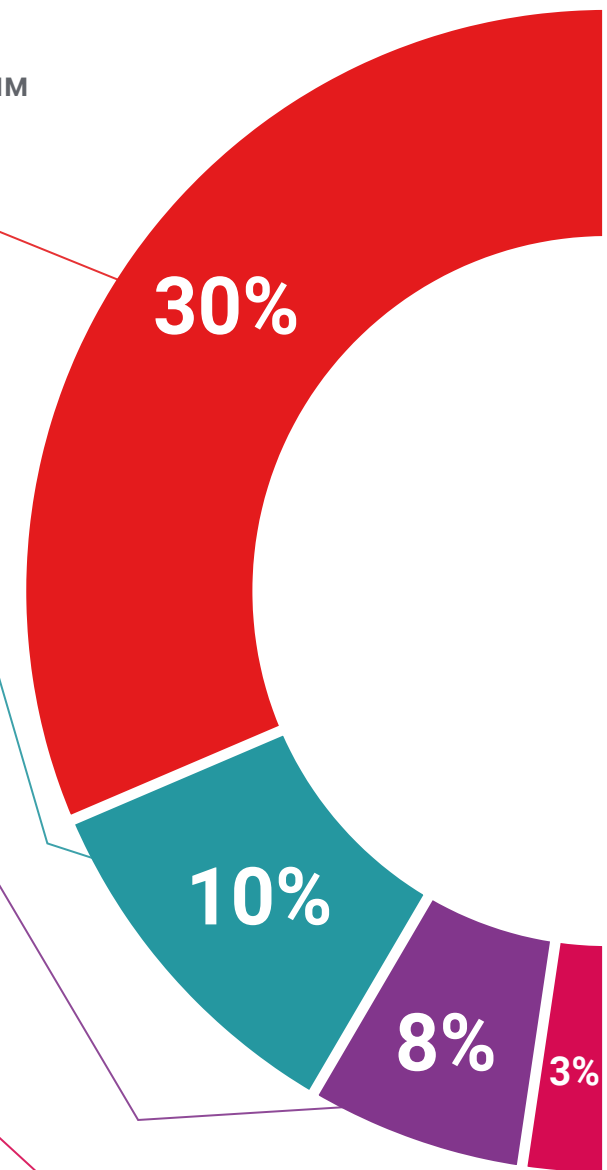
Практика управленческих навыков

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.



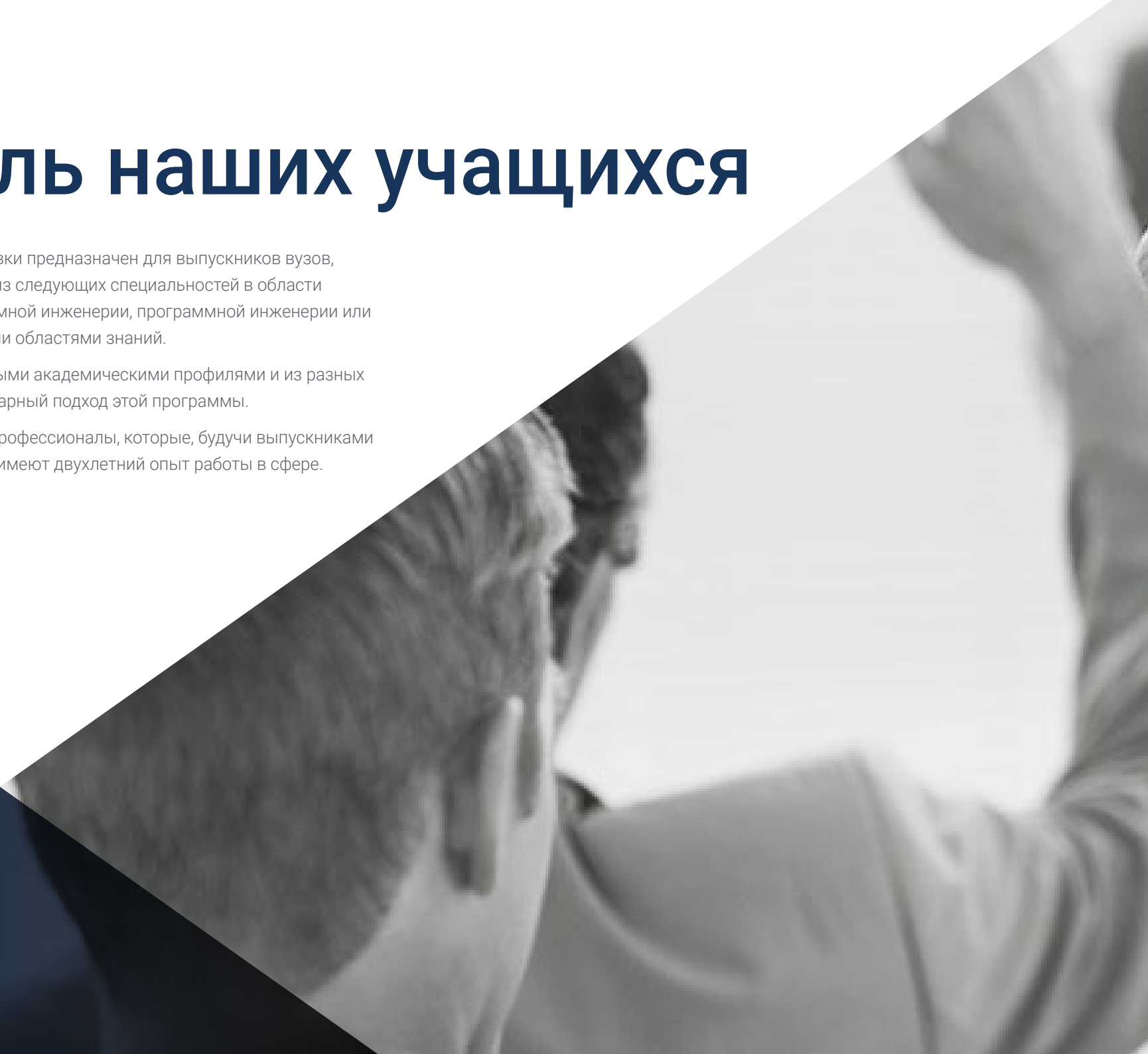
07

Профиль наших учащихся

Курс профессиональной подготовки предназначен для выпускников вузов, которые ранее получили любую из следующих специальностей в области компьютерной инженерии, системной инженерии, программной инженерии или любой отрасли, связанной с этими областями знаний.

Разнообразие участников с разными академическими профилями и из разных стран составляет междисциплинарный подход этой программы.

Также программу могут пройти профессионалы, которые, будучи выпускниками университетов в любой области, имеют двухлетний опыт работы в сфере.





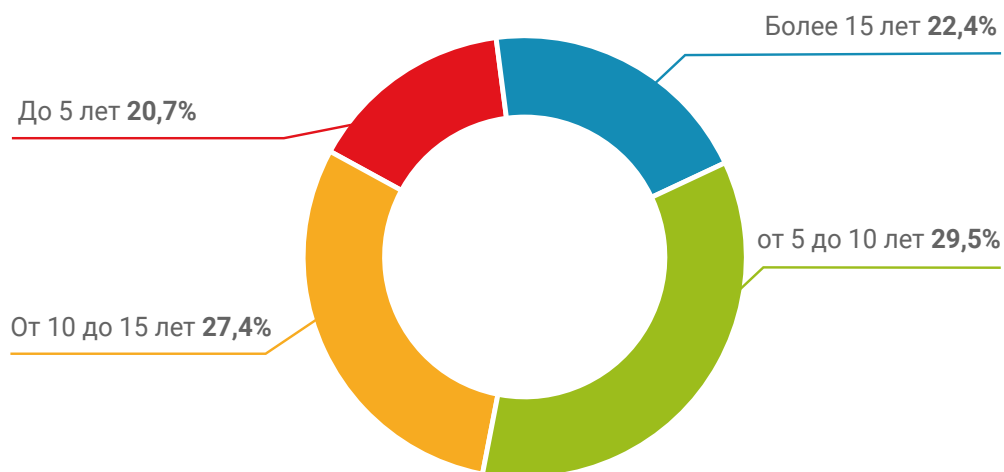
“

Обучитесь изучать различные облачные платформы в IoT и станьте профессионалом мирового класса”

Средний возраст

В возрасте от **35** до **45** лет

Годы практики



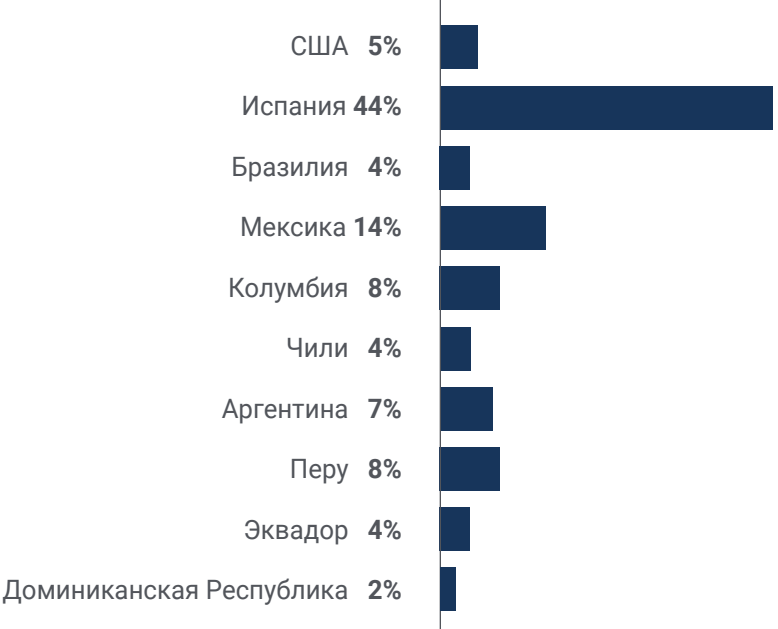
Образование



Академический профиль



Географическое распределение



Альберто Ромеро

Разработчик процессов

“Когда я начинал программу, я не думал, насколько сильно она изменит мое представление о бизнесе и управлении командой. Благодаря ей я развил свои навыки, чтобы продвинуться по карьерной лестнице и выбрать влиятельную позицию в своей команде”

08

Руководство курса

Для того чтобы гарантировать высокий уровень преподавания в рамках программы, у нас есть команда высококвалифицированных преподавателей с многолетним опытом работы в интересующем вас секторе. Таким способом компьютерные инженеры, заинтересованные в этом секторе, могут быть уверены, что получают актуальные и конкретные знания о секторе, который бурно развивается на международном уровне.





“

Станьте частью лучших, обучаясь у группы экспертов, прошедших подготовку по науке о данных как инструменту для бизнес-лидеров”

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, Великобритания
- 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
- ♦ Руководитель 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-жа Фернандес Мелендес, Галина

- ♦ Специалист в области больших данных
- ♦ Аналитик данных в компании Aresi Gestión de Fincas
- ♦ Аналитик данных в ADN Mobile Solution
- ♦ Степень бакалавра в области делового администрирования в Университете Бисентенария-де-Арагуа. Каракас, Венесуэла
- ♦ Диплом в области планирования и государственных финансов Венесуэльской школы планирования
- ♦ Степень магистра в области анализа данных и бизнес-аналитики Университета Овьедо
- ♦ Степень магистра делового администрирования в области делового администрирования и менеджмента в Европейской школе бизнеса Барселоны
- ♦ Степень магистра в области больших данных и бизнес-аналитики, полученная в Европейской школе бизнеса в Барселоне

Г-н Перис Морильо, Луис Хавьер

- ♦ Технический руководитель компании Capitole Consulting в Inditex
- ♦ Старший технический руководитель и руководитель службы поддержки в HCL Technologies
- ♦ Редактор-технолог в Baeldung
- ♦ Коуч по гибким технологиям и операционный менеджер в компании Mirai Advisory
- ♦ Разработчик, руководитель группы, Scrum-мастер, Agile-коуч, менеджер по продукту в DocPath
- ♦ Технолог в ARCO
- ♦ Степень бакалавра в области вычислительной техники в Университете Кастилии-Ла-Манчи
- ♦ Степень аспиранта по управлению проектами от CEOE

Г-н Тато Санчес, Рафаэль

- ♦ Технический директор в Indra Sistemas SA
- ♦ Системный инженер в ENA TRÁFICO SAU
- ♦ Степень магистра в области Индустрии 4.0. в Университете онлайн
- ♦ Степень магистра в области промышленной инженерии в Университете Европейского
- ♦ Степень в области промышленной электроники и автоматизации в Европейском университете Мадрида
- ♦ Инженер-Техника технолог, политехнический университет Мадрида

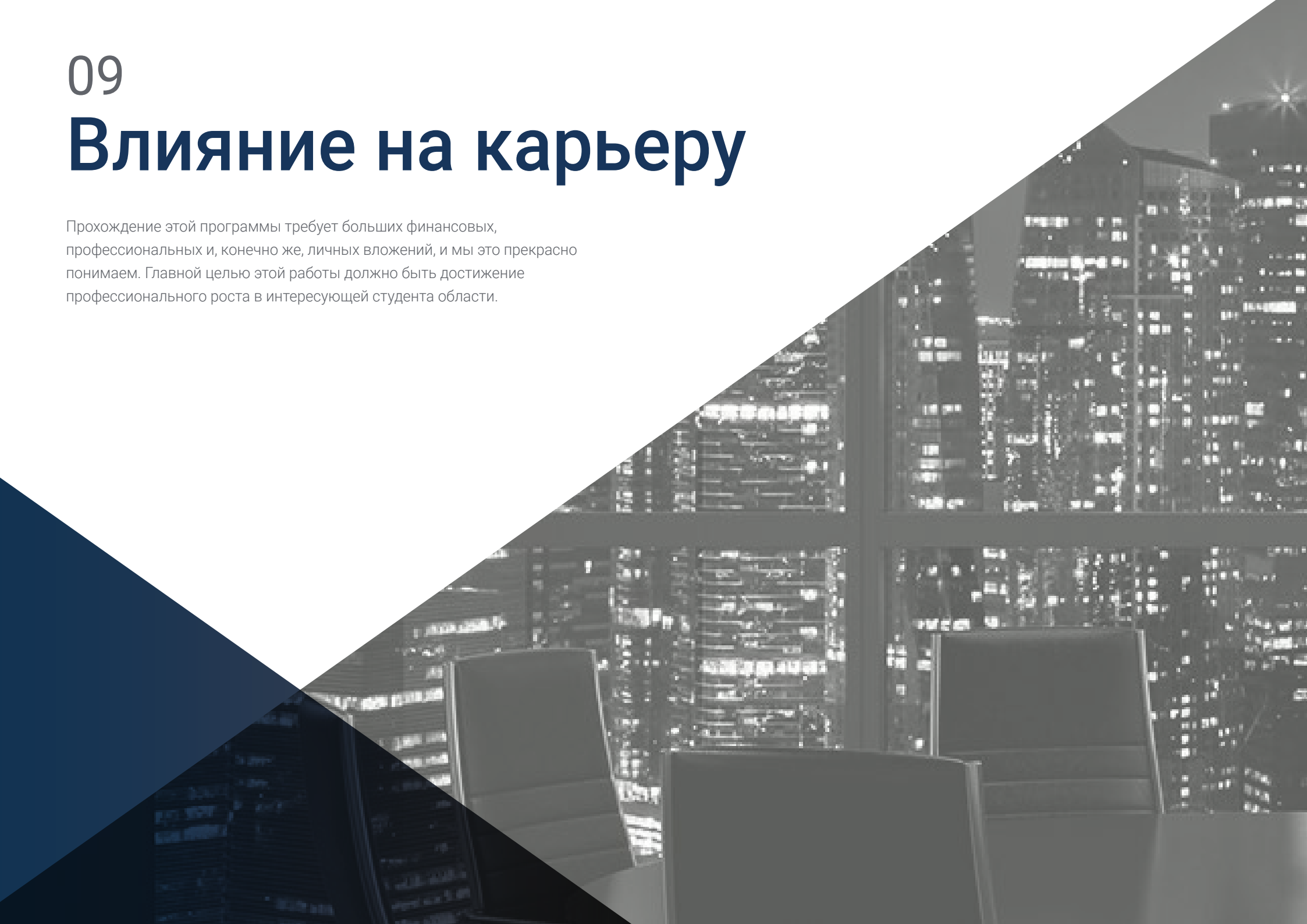


Воспользуйтесь возможностью узнать о последних достижениях в этой области, чтобы применить их в своей повседневной практике"

09

Влияние на карьеру

Прохождение этой программы требует больших финансовых, профессиональных и, конечно же, личных вложений, и мы это прекрасно понимаем. Главной целью этой работы должно быть достижение профессионального роста в интересующей студента области.



“

Это ваш шанс внести позитивные изменения в свою карьеру. Откройте для себя новые горизонты вместе с Курсом профессиональной подготовки в области использования информации для науки о данных”

Если вы хотите добиться положительных изменений в своей профессии, Курс профессиональной подготовки в области использования информации для науки о данных поможет вам в этом.

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

Курс профессиональной подготовки в области использования информации для науки о данных от ТЕСН является интенсивной программой, которая помогает студентам подготовиться к решению бизнес-задач, связанных с аналитикой данных. Главная цель курса – 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.

Инвестируйте в себя и обучайтесь с нами. Вы заметите улучшения, которые вы ищете, с самого первого занятия.

Время перемен



Что изменится



Повышение заработной платы

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



10

Преимущества для вашей компании

Курс профессиональной подготовки в области использования информации для науки о данных способствует раскрытию максимального потенциала талантов организации путем подготовки лидеров высокого уровня. Поэтому прохождение программы Курса профессиональной подготовки — это уникальная возможность получить доступ к мощной сети контактов, в которой можно найти будущих профессиональных партнеров, клиентов или поставщиков.



“

*Изучите инструменты
для управления данными
с помощью языков
программирования и придайте
импульс своему бизнесу”*

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 использования информации для науки о данных гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Курса профессиональной подготовки, выдаваемого TECH Технологическим университетом.



“

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

Данный **Курс профессиональной подготовки в области использования информации для науки о данных** 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: **Курс профессиональной подготовки в области использования информации для науки о данных**

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.



Курс профессиональной подготовки Использование информации для науки о данных

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

Курс профессиональной подготовки Использование информации для науки о данных