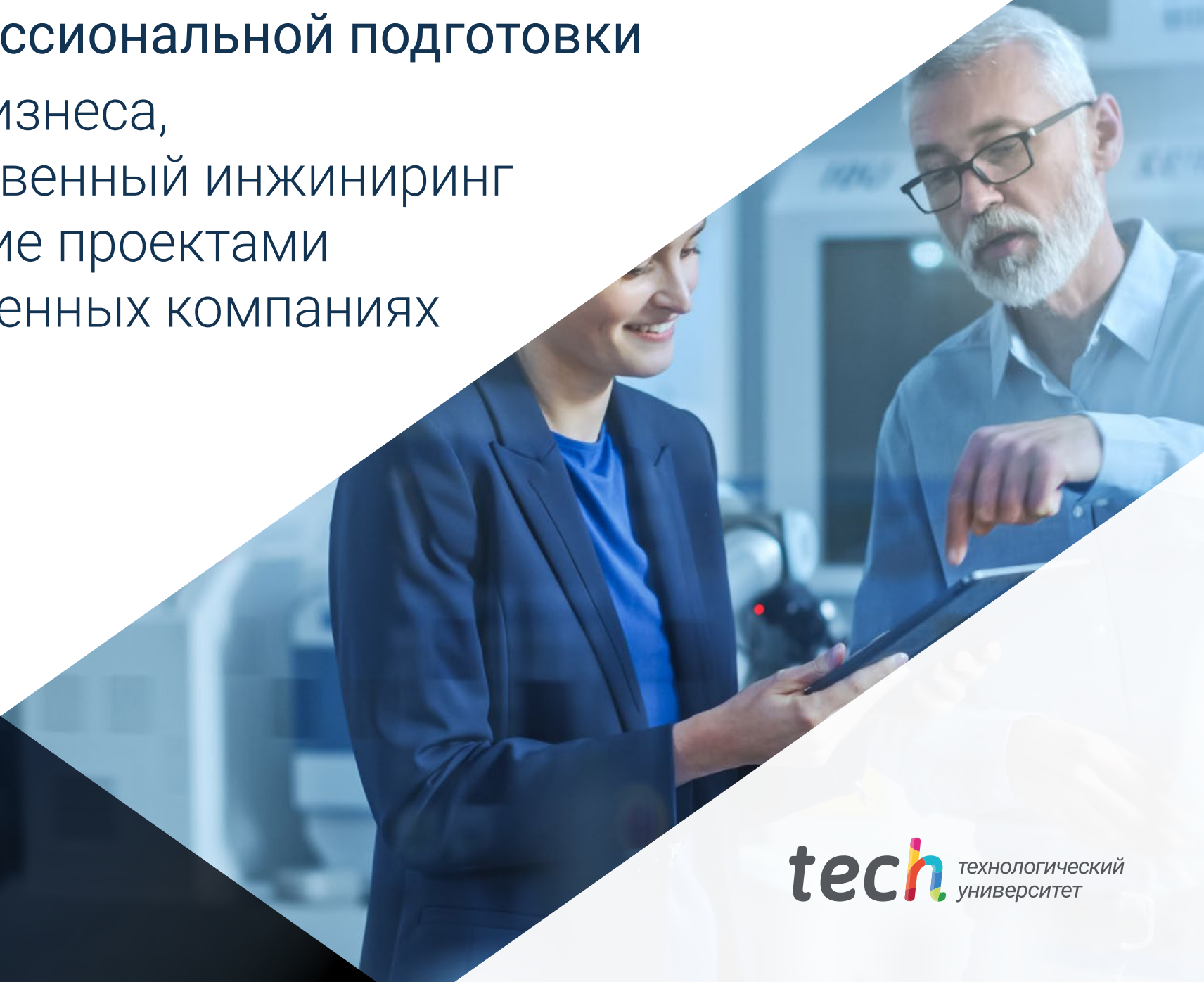


Курс профессиональной подготовки  
Развитие бизнеса,  
производственный инжиниринг  
и управление проектами  
в промышленных компаниях





## Курс профессиональной подготовки

Развитие бизнеса,  
производственный инжиниринг  
и управление проектами  
в промышленных компаниях

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 месяцев
- » Учебное заведение: TECH Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн
- » Программа предназначена для: инженеров и специалистов с опытом работы, желающих углубить и обновить свои знания по всем аспектам, которые необходимо учитывать для правильного управления промышленной компанией

# Оглавление

01

Добро пожаловать

---

стр. 4

02

Почему стоит учиться  
в TESH?

---

стр. 6

03

Почему именно  
наша программа?

---

стр. 10

04

Цели

---

стр. 14

05

Структура и содержание

---

стр. 20

06

Методология

---

стр. 28

07

Профиль наших учащихся

---

стр. 36

08

Руководство курса

---

стр. 40

09

Влияние на карьеру

---

стр. 44

10

Преимущества для  
вашей компании

---

стр. 48

11

Квалификация

---

стр. 52

# 01

# Добро пожаловать

*Управление проектами* — это дисциплина знаний, связанная с масштабным планированием, которая ищет способ систематизировать и оптимизировать выполнение работ. С момента своего создания эта деятельность постоянно совершенствовалась и сегодня актуальна как никогда. Это направление также предполагает осуществление комплексного управления, включающего такие аспекты, как развитие бизнеса, интегральный менеджмент и производственный инжиниринг. Поэтому данная академическая программа TECH позволит специалисту получить глубокие компетенции, позволяющие управлять проектами на глобальном уровне, регулируя такие важные аспекты, как их график, объем и доступные ресурсы.



Курс профессиональной подготовки в области развития бизнеса, производственного инжиниринга и управления проектами в промышленных компаниях  
TECH Технологический университет



“

*Научитесь управлять проектами  
с целостной точки зрения  
и станьте экспертом в области  
промышленных компаний”*

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

**95%**

студентов TESH успешно завершают обучение



### Нетворкинг

Профессионалы со всего мира принимают участие в TESH, 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.

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



### Мультикультурный контекст

Обучаясь в TESH, 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

Данная программа разработана с целью укрепления навыков студентов во всех аспектах управления проектами промышленных компаний, а также развития новых компетенций и качеств, которые будут необходимы для их профессионального развития. Таким образом, по завершении курса студенты смогут принимать глобальные решения с инновационной перспективой и международным видением, направленные на достижение предложенных целей.



“

*Данный Курс профессиональной подготовки стремится подготовить лучших специалистов отрасли. Являетесь ли вы одними из них? Тогда не раздумывайте и записывайтесь на эту программу”*

## Цели студентов – это цели TECH

### Мы работаем вместе для достижения этих целей

Курс профессиональной подготовки в области развития бизнеса, производственного инжиниринга и управления проектами в промышленных компаниях научит вас:

01

Анализировать различные существующие структурные типологии и новую тенденцию, связанную с необходимостью развития гибких организаций, быстро реагирующих на изменение условий среды

02

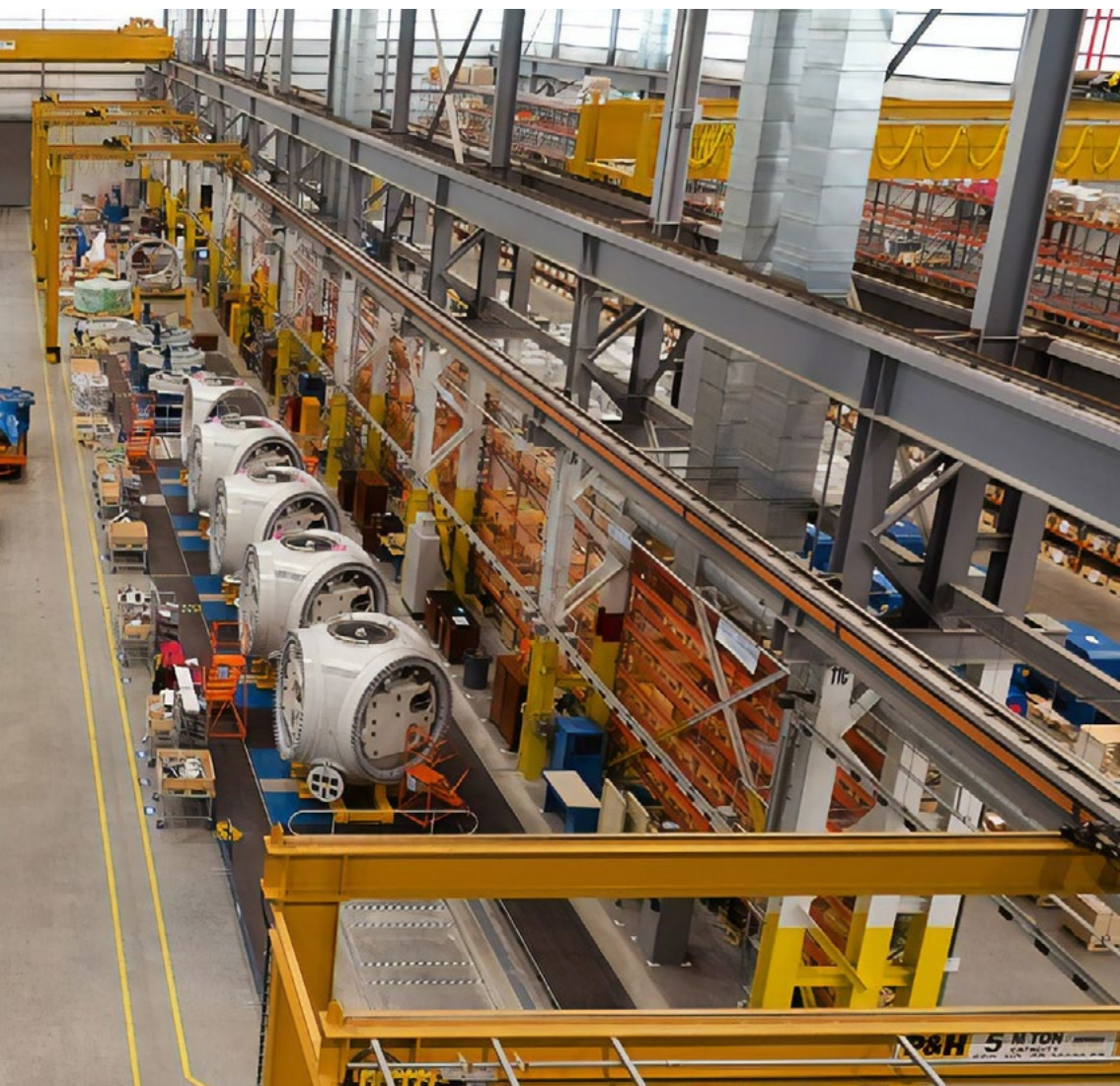
Определять фундаментальные основы для развития нового бизнеса с помощью важных рабочих методик

03

Углублять аспект интернационализации деятельности компании







04

Выявлять ценности и бизнес-целей проекта  
и определение факторов запуска

05

Приобретать навыки руководителя проекта

06

Определять и управлять ограничениями  
и заинтересованными сторонами в проекте

07

Устанавливать взаимосвязь между управлением проектами и корпоративной стратегией

08

Устанавливать все "действующие лица", которые должны быть учтены в процессе проектирования и разработки нового продукта

09

Углубленно описывать процесс разработки новой продукции, начиная с дизайна в САПР, анализа неисправностей и создания чертежей и заканчивая согласованием соответствия проекта требованиям





10

Анализировать имеющиеся варианты прототипов для правильной оценки первоначального дизайна

11

Подробно изучать процесс валидации продукции для обеспечения ее соответствия всем ожидаемым требованиям качества

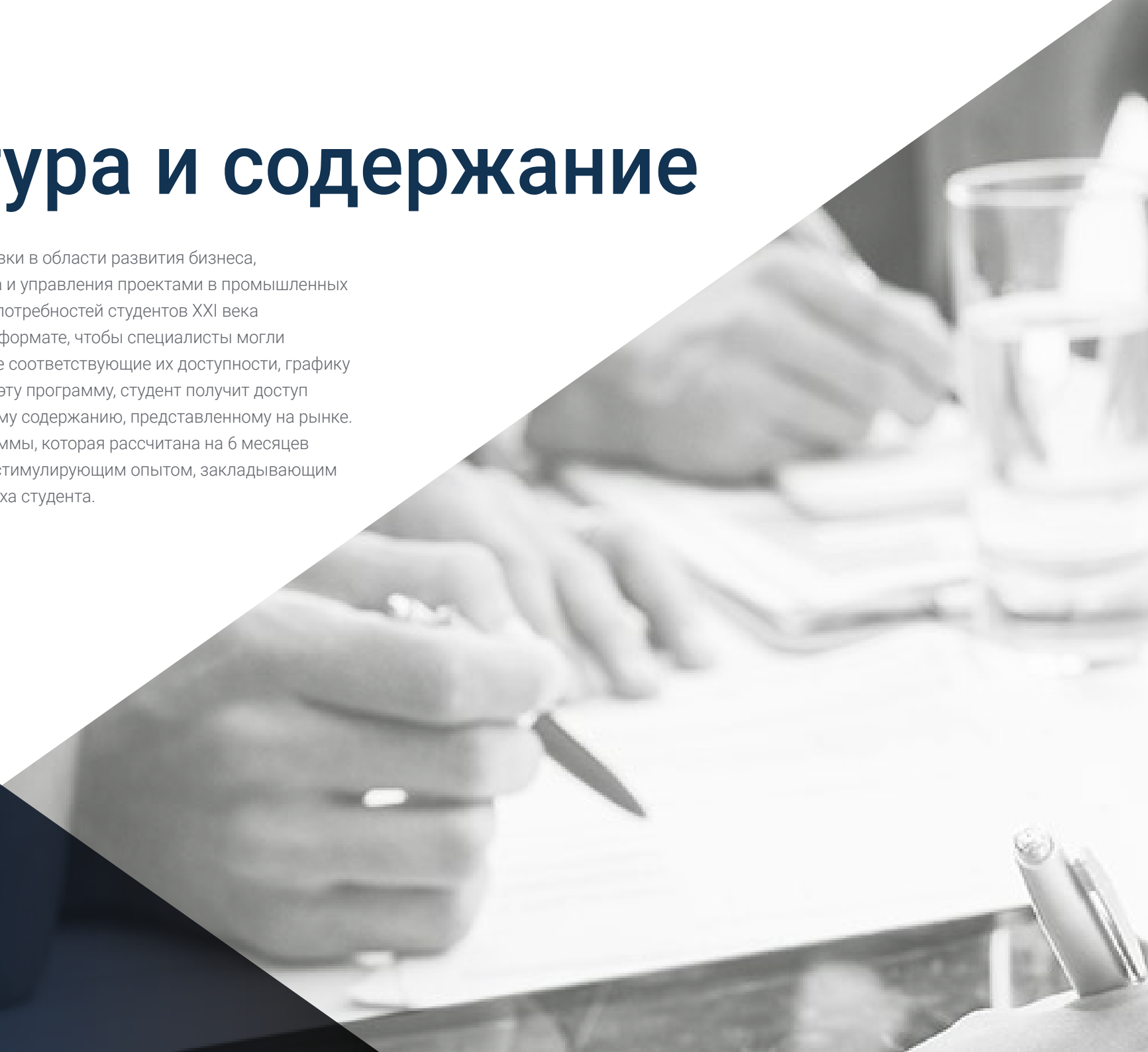
12

Глубоко изучать процессы инноваций и передачи технологий для разработки новых продуктов и процессов и создания нового уровня техники

05

# Структура и содержание

Курс профессиональной подготовки в области развития бизнеса, производственного инжиниринга и управления проектами в промышленных компаниях разработан с учетом потребностей студентов XXI века и преподается на 100% в онлайн-формате, чтобы специалисты могли выбрать время и место, наиболее соответствующие их доступности, графику и интересам. Кроме того, изучая эту программу, студент получит доступ к самому полному и современному содержанию, представленному на рынке. Все это в рамках учебной программы, которая рассчитана на 6 месяцев и призвана стать уникальным и стимулирующим опытом, закладывающим основы профессионального успеха студента.



““

*Вы всего в один клик получаете доступ к самому полному и актуальному на рынке банку содержанию в области управления проектами для промышленных компаний”*

## Учебный план

Этот Курс профессиональной подготовки будет посвящен в первую очередь *управлению проектами* — дисциплине знаний, связанной с крупными промышленными проектами, с помощью которой можно систематизировать и оптимизировать выполнение задач. Это область, которая не перестает совершенствоваться и сегодня актуальна как никогда.

Растущая сложность проектов в сочетании с нехваткой ресурсов и быстротой изменений, которых требует общество, требует наличия специализированных профессионалов в области *управления проектами*. В этом смысле данная профессия в последние годы переживает все больший рост и становится одной из наиболее востребованных компаниями и организациями в области управления изменениями.

С другой стороны, в рамках программы будет подробно рассмотрено все, что связано с проектированием и разработкой продуктов, что является одной из важнейших задач, стоящих перед каждой компанией.

Основная цель — получить продукт, удовлетворяющий потребности потребителя, используя при этом как можно меньше ресурсов.

Потребности конечных пользователей должны быть исходными данными для определения спецификаций. В связи

с этим Курс профессиональной подготовки будет углубляться в необходимость правильного управления командной работой и использования техник и методологий, которые помогают генерировать решения, ориентированные на конечного пользователя, чтобы создаваемые продукты и услуги приносили пользу людям.

Таким же образом студент будет проинструктирован по всем аспектам процесса проектирования изделий. При этом рассматриваются все аспекты, начиная с 3D-конструирования, определения материалов и проверки конструкции, и заканчивая разработкой прототипов для улучшения конструкции. В таком порядке будет продолжена разработка технологического процесса изготовления всех необходимых для его изготовления инструментов, сборка и контроль и, наконец, валидация с проведением испытаний и размерного анализа для обеспечения качества конечного продукта и его внедрения в производство. Это включает в себя управление изменениями, включающее анализ и снижение варибельности, а также использование накопленного опыта и проверенных практик для улучшения характеристик конечного продукта.

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

### Модуль 1

Стратегические ключи для повышения конкурентоспособности

### Модуль 2

Управление проектами

### Модуль 3

Дизайн и разработка продукции



### Где, когда и как учиться?

TECH предлагает вам возможность пройти это обучение 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 временем на учебу.

*Уникальный, ключевой  
и решающий  
образовательный опыт,  
позволяющий повысить свой  
профессиональный уровень  
и сделать решающий рывок.*

Модуль 1. Стратегические ключи для повышения конкурентоспособности

<p><b>1.1. Превосходство в бизнесе сегодня</b></p> <p>1.1.1. Адаптация к среде VUCA</p> <p>1.1.2. Удовлетворенность заинтересованных сторон (<i>Stakeholders</i>)</p> <p>1.1.3. Производство мирового класса (<i>World Class Manufacturing</i>)</p> <p>1.1.4. Мера совершенства: Индекс потребительской лояльности <i>NPS</i></p>	<p><b>1.2. Разработка бизнес-стратегии</b></p> <p>1.2.1. Общий процесс определения стратегии</p> <p>1.2.2. Определение текущей ситуации. Модели позиционирования</p> <p>1.2.3. Возможные стратегические шаги</p> <p>1.2.4. Стратегические модели действий</p> <p>1.2.5. Функциональные и организационные стратегии</p> <p>1.2.6. Экологический и организационный анализ. SWOT-анализ для принятия решений</p>	<p><b>1.3. Развертывание стратегии. Сбалансированная система показателей</b></p> <p>1.3.1. Миссия, видение, ценности и принципы деятельности</p> <p>1.3.2. Необходимость сбалансированной системы показателей</p> <p>1.3.3. Перспективы, которые будут использоваться в ССП</p> <p>1.3.4. Стратегическая карта</p> <p>1.3.5. Этап внедрения хорошей ССП</p> <p>1.3.6. Общая карта ССП</p>	<p><b>1.4. Управление процессами</b></p> <p>1.4.1. Описание процесса</p> <p>1.4.2. Типы процесса. Основные процессы</p> <p>1.4.3. Определение приоритетов процессов</p> <p>1.4.4. Представление процесса</p> <p>1.4.5. Измерение процессов для улучшения</p> <p>1.4.6. Карта процесса</p> <p>1.4.7. Реинжиниринг процессов</p>
<p><b>1.5. Структурные типологии. Agile-организации. Адаптивное управление</b></p> <p>1.5.1. Структурные типологии</p> <p>1.5.2. Предприятие рассматривается как адаптивная система</p> <p>1.5.3. Горизонтальная компания</p> <p>1.5.4. Ключевые характеристики и факторы гибких организаций</p> <p>1.5.5. Организации будущего: TEAL-организация</p>	<p><b>1.6. Дизайн бизнес-модели</b></p> <p>1.6.1. Модель холста для разработки бизнес-модели</p> <p>1.6.2. Метод <i>Lean Startup</i> в создании нового бизнеса и продуктов</p> <p>1.6.3. Стратегия голубого океана</p>	<p><b>1.7. Корпоративная социальная ответственность и устойчивое развитие</b></p> <p>1.7.1. Корпоративная социальная ответственность (КСО): стандарт ISO 26000</p> <p>1.7.2. Цели устойчивого развития ЦУР</p> <p>1.7.3. Повестка дня на 2030 год</p>	<p><b>1.8. Управление клиентами</b></p> <p>1.8.1. Необходимость управления взаимоотношениями с клиентами</p> <p>1.8.2. Элементы управления клиентами</p> <p>1.8.3. Технологии и управление клиентами. CRM-системы</p>
<p><b>1.9. Менеджмент в международной среде</b></p> <p>1.9.1. Важность интернационализации</p> <p>1.9.2. Диагностика экспортного потенциала</p> <p>1.9.3. Составление плана интернационализации</p> <p>1.9.4. Реализация плана интернационализации</p> <p>1.9.5. Инструменты содействия экспорту</p>	<p><b>1.10. Управление изменениями</b></p> <p>1.10.1. Динамика изменений в компаниях</p> <p>1.10.2. Препятствия на пути изменений</p> <p>1.10.3. Факторы адаптации к изменениям</p> <p>1.10.4. Методология Коттера по управлению изменениями</p>		



**Модуль 2. Управление проектами****2.1. Проект**

- 2.1.1. Основные элементы проекта
- 2.1.2. Руководитель проекта
- 2.1.3. Среда, в которой работают проекты

**2.2. Управление масштабами проекта**

- 2.2.1. Анализ сферы применения
- 2.2.2. Планирование объема проекта
- 2.2.3. Контроль объема проекта

**2.3. Управление расписанием проекта**

- 2.3.1. Важность планирования
- 2.3.2. Управление планированием проекта.  
*Расписание проекта*
- 2.3.3. Тенденции в управлении временем

**2.4. Управление затратами**

- 2.4.1. Анализ стоимости проекта
- 2.4.2. Финансовый отбор проектов
- 2.4.3. Планирование стоимости проекта
- 2.4.4. Контроль стоимости проекта

**2.5. Качество, ресурсы и закупки**

- 2.5.1. Всеобщее качество и управление проектами
- 2.5.2. Ресурсы проекта
- 2.5.3. Закупки. Система набора персонала

**2.6. Заинтересованные стороны проекта и их коммуникации**

- 2.6.1. Значение *заинтересованных сторон*
- 2.6.2. Управление заинтересованными сторонами проекта
- 2.6.3. Коммуникации проекта

**2.7. Управление рисками проекта**

- 2.7.1. основополагающие принципы управления рисками
- 2.7.2. Процессы управления проектными рисками
- 2.7.3. Тенденции в управлении рисками

**2.8. Интегрированное управление проектами**

- 2.8.1. Стратегическое планирование и управление проектами
- 2.8.2. План управления проектом
- 2.8.3. Процессы внедрения и контроля
- 2.8.4. Закрытие проекта

**2.9. Методологии Agile I: Scrum**

- 2.9.1. Принципы Agile и Scrum
- 2.9.2. Scrum-команда
- 2.9.3. События Scrum
- 2.9.4. Артефакты Scrum

**2.10. Методологии Agile II: kanban**

- 2.10.1. Принципы *kanban*
- 2.10.2. Kanban и Scrumban
- 2.10.3. Сертификация

**Модуль 3. Дизайн и разработка продукции**

**3.1. QFD в дизайне и разработке продукции (развертывание функции качества)**

- 3.1.1. От голоса клиента к техническим требованиям
- 3.1.2. Дом качества/фазы развития качества
- 3.1.3. Преимущества и ограничения

**3.2. Design Thinking (дизайн-мышление)**

- 3.2.1. Дизайн, потребность, технология и стратегия
- 3.2.2. Этапы процесса
- 3.2.3. Используемые техники и инструменты

**3.3. Параллельное проектирование**

- 3.3.1. Основы параллельного проектирования
- 3.3.2. Методологии параллельного проектирования
- 3.3.3. Используемые инструменты

**3.4. Программа. Планирование и определение**

- 3.4.1. Требования. Управление качеством
- 3.4.2. Фазы развития. Управление временем
- 3.4.3. Материалы, осуществимость, процессы. Управление затратами
- 3.4.4. Команда проекта. Управление человеческими ресурсами
- 3.4.5. Информация. Управление коммуникациями
- 3.4.6. Анализ рисков. Управление рисками

**3.5. Продукция. Ее дизайн (CAD) и разработка**

- 3.5.1. Управление информацией/PLM/Жизненный цикл продукта
- 3.5.2. Виды и последствия брака продукции
- 3.5.3. CAD-строительство. Ревизии
- 3.5.4. Чертежи продукции и производства
- 3.5.5. Проверка дизайна

**3.6. Прототипы. Их разработка**

- 3.6.1. Быстрое прототипирование
- 3.6.2. План контроля
- 3.6.3. Дизайн экспериментов
- 3.6.4. Анализ измерительных систем

**3.7. Производственный процесс. Дизайн и разработка**

- 3.7.1. Режимы и последствия нарушения процесса
- 3.7.2. Дизайн и изготовление производственной оснастки
- 3.7.3. Проектирование и изготовление контрольно-измерительных приспособлений (датчиков)
- 3.7.4. Этап регулировки
- 3.7.5. Запуск производства
- 3.7.6. Первоначальная оценка процесса

**3.8. Продукция и процесс. Его валидация**

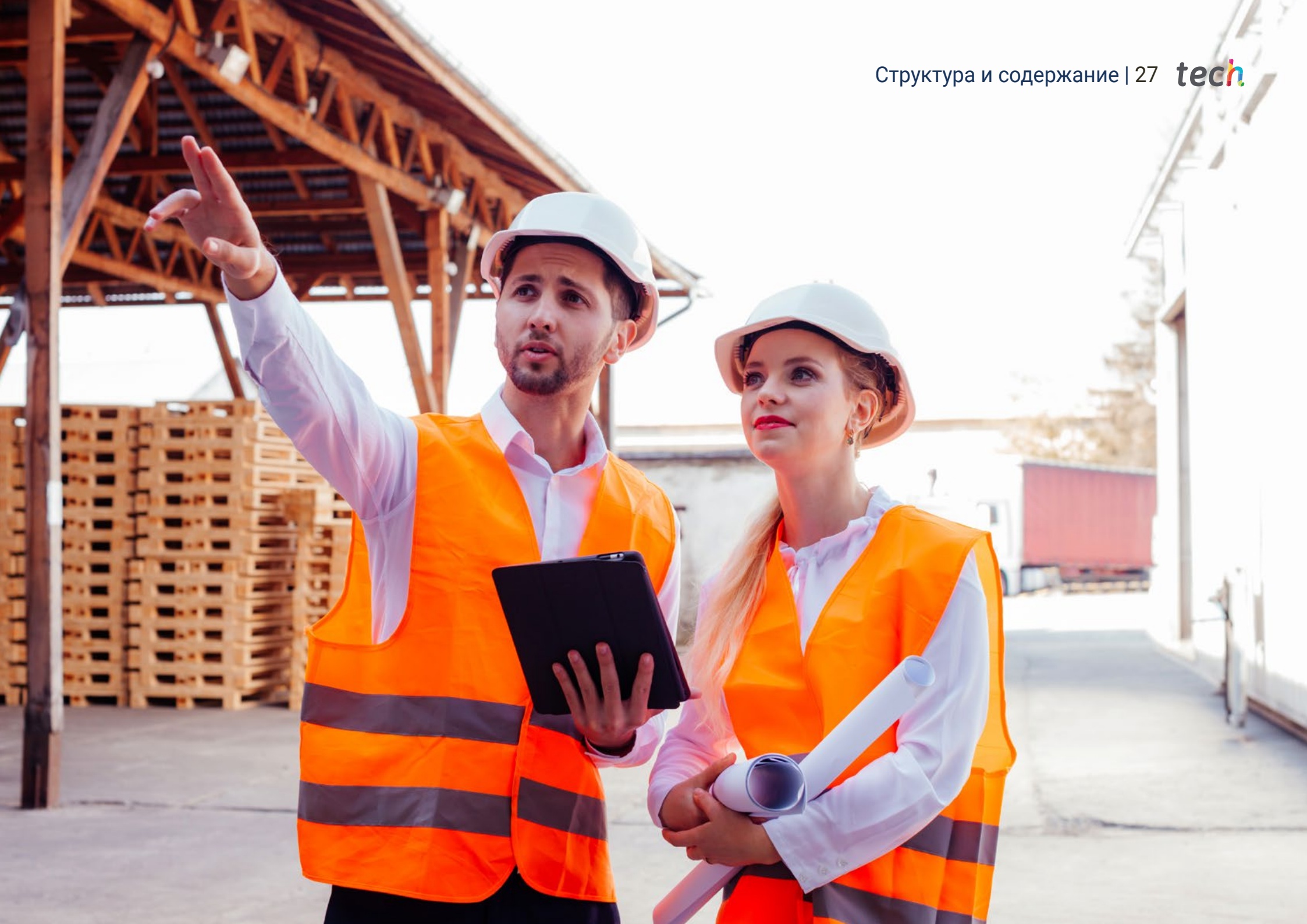
- 3.8.1. Оценка систем измерения
- 3.8.2. Валидационные испытания
- 3.8.3. Статистическое управление процессами (SPC)
- 3.8.4. Сертификация продукции

**3.9. Управление изменениями. Улучшение и корректирующие действия**

- 3.9.1. Типы изменений
- 3.9.2. Анализ изменчивости, улучшение
- 3.9.3. Извлеченные уроки и проверенные практики
- 3.9.4. Процесс изменения

**3.10. Инновация и технологическая передача**

- 3.10.1. Интеллектуальная собственность
- 3.10.2. Инновация
- 3.10.3. Технологическая передача



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.



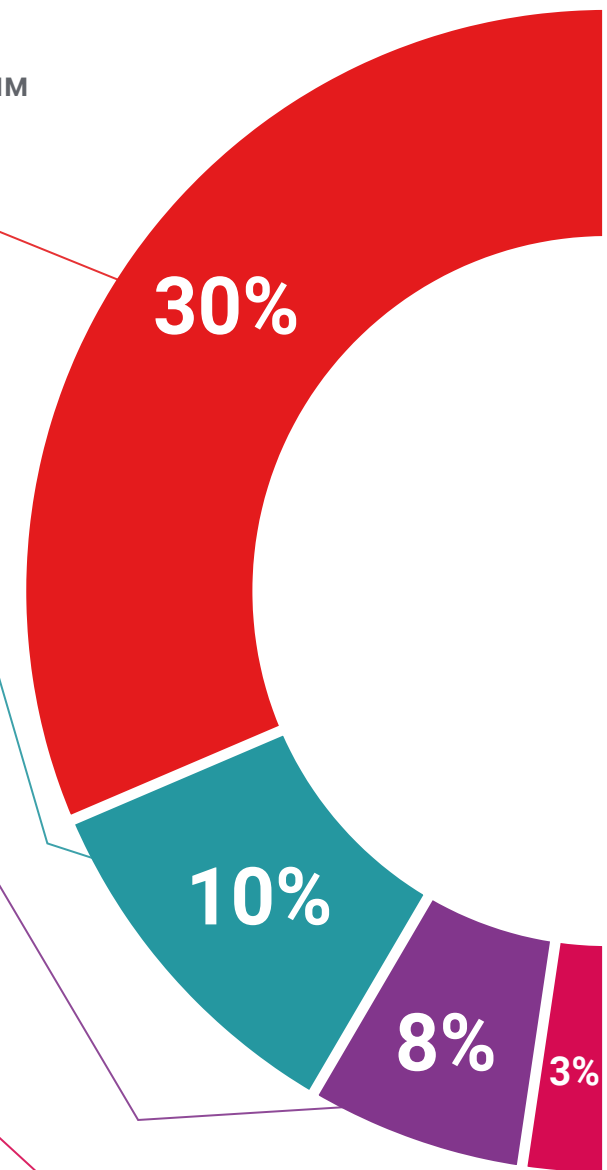
#### Практика управленческих навыков

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.

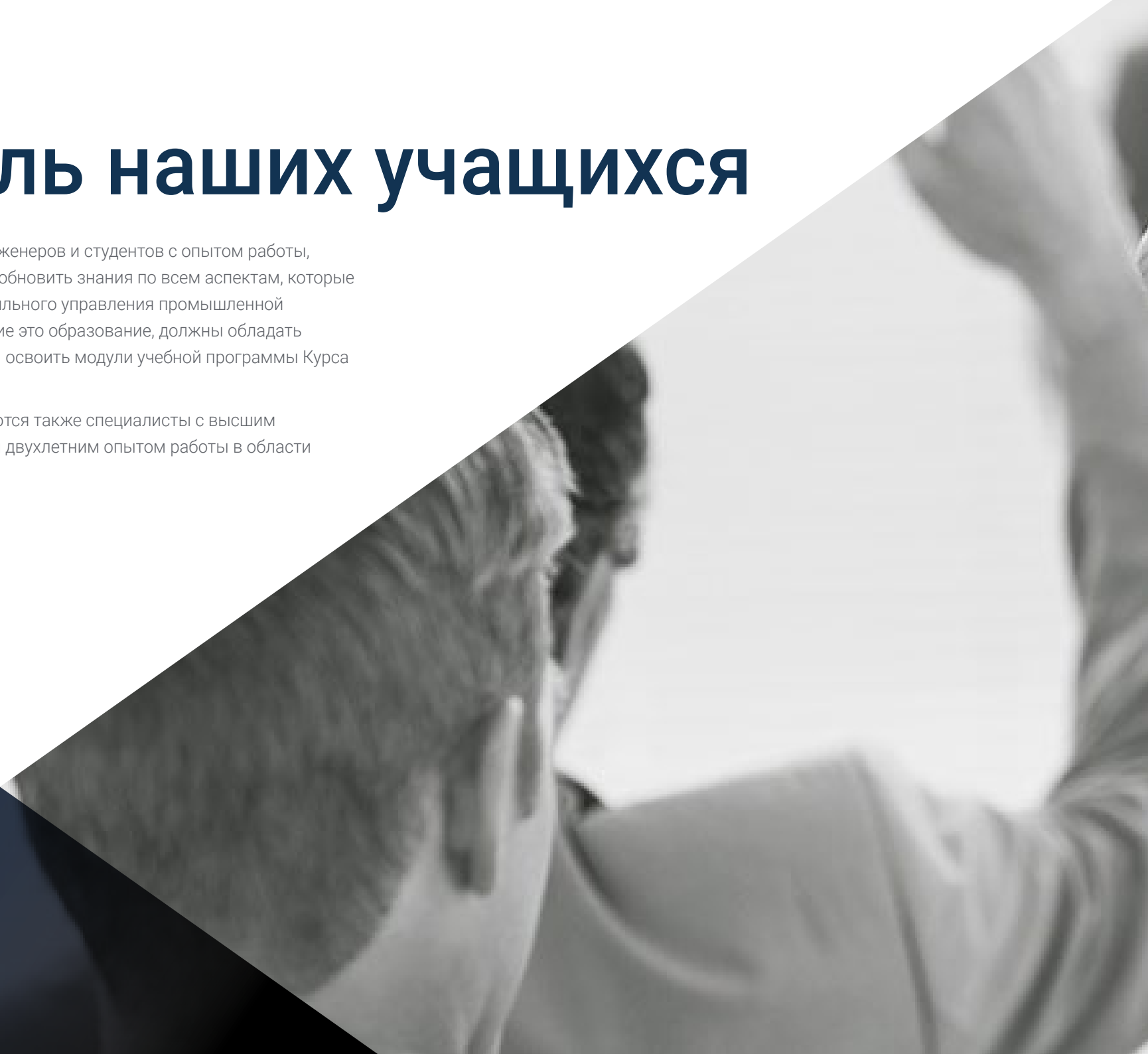


07

# Профиль наших учащихся

Программа ориентирована на инженеров и студентов с опытом работы, желающих углубленно изучить и обновить знания по всем аспектам, которые необходимо учитывать для правильного управления промышленной компанией. Студенты, получающие это образование, должны обладать достаточной базой знаний, чтобы освоить модули учебной программы Курса профессиональной подготовки.

К участию в программе допускаются также специалисты с высшим образованием в любой области и двухлетним опытом работы в области *промышленного менеджмента*.





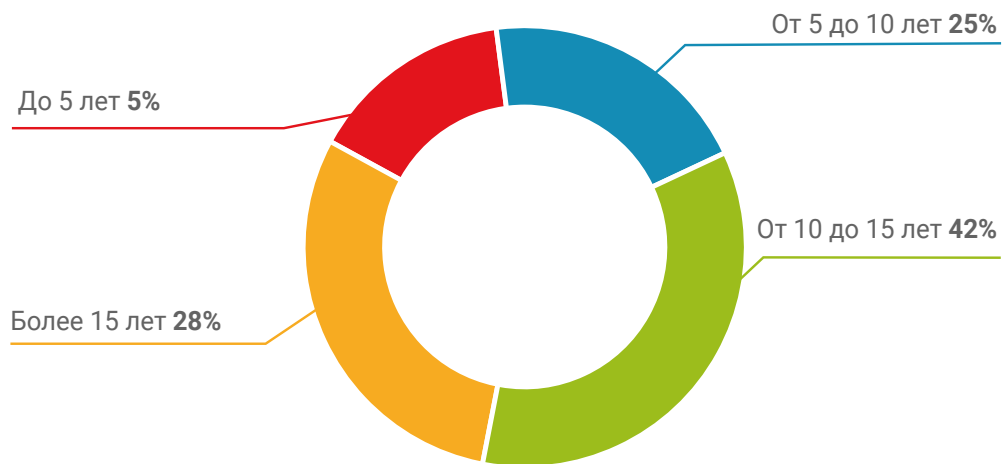
“

*Учитесь в компании преподавателей и студентов, что расширит сеть ваших контактов”*

### Средний возраст

В возрасте от **35** до **45** лет

### Годы практики



### Образование



### Академический профиль



### Географическое распределение



## Адриана Санчес

Менеджер проекта

*“Я бы обязательно рекомендовала всем своим коллегам-профессионалам выбрать эту программу. Для меня это было “до” и “после”, потому что я заметила, как выросли и укрепились мои профессиональные навыки в области управления промышленными проектами”*

08

# Руководство курса

Данный Курс профессиональной подготовки располагает преподавательским составом, состоящим из ведущих специалистов во всем, что касается управления проектами и управления персоналом в промышленных компаниях, которые приносят в эту программу повышения квалификации опыт своей многолетней работы. Кроме того, в его разработке и подготовке принимают участие другие специалисты, имеющие признанный авторитет в смежных областях, которые дополняют курс в междисциплинарном плане, превращая его, таким образом, в уникальный и очень полезный для студента опыт на академическом уровне.





“

*Учитесь у лучших и станьте  
квалифицированным специалистом”*

## Руководство



### Д-р Асенси, Франсиско Андрес

- Степень доктора наук промышленной инженерии в области организации бизнеса Университета Кастилии-ла-Манчи (UCLM)
- Инженер-технолог в области организации производства Политехнического университета Валенсии
- Работал в различных областях, таких как инженерное дело, качество, производство, логистика, информационные системы и управление персоналом, в компаниях различных отраслей промышленности
- Внедрил и разработал множество систем управления эффективностью (качество, система показателей, бережливое производство, непрерывное совершенствование и улучшение процессов) в нескольких промышленных компаниях
- Коуч в области стратегического коучинга
- Автор нескольких книг по бизнесу: "Адаптируемое предприятие", "*Lean Manufacturing* ("Бережливое производство"): Ключевые показатели, используемые для эффективного управления непрерывным совершенствованием", "*Lean Manufacturing*: Ключи к улучшению материального потока"
- Автор нескольких книг по личностному и профессиональному развитию: "Тотальный лидер", "Автокоучинг"

## Преподаватели

### Г-н Ибаньес Капелья, Хуан

- ◆ Руководитель отдела инсталляций и проектов компании *Power Electronics* в Валенсии, где он отвечал за реализацию проекта новой штаб-квартиры компании площадью 50.000 м<sup>2</sup> и 10.000 м<sup>2</sup> офисов
- ◆ Инженер-технолог Политехнического университета Валенсии
- ◆ MBA в области производственного менеджмента. IESE Бизнес-школа. Университет г. Наварры
- ◆ Менеджер проектов *Professional PMP® #2914541*
- ◆ В компании *Ferrovial* отвечал за проекты по строительству объектов
- ◆ Принимал участие в реализации таких важных проектов, как: Завод по производству оцинкованной стали SOLMED в Сагунто (Валенсия), участие в строительстве станции скоростных поездов AVE в Сарагосе и в строительстве 32-го Кубка Америки в Валенсии

### Г-н Понс Лукас, Мигель Энрике

- ◆ Руководитель различных технических отделов (разработка продукции, передовые разработки, управление проектами, инновации, управление качеством)
- ◆ Степень бакалавра в области промышленной инженерии (механика) Политехнического университета Валенсии
- ◆ Разработка системы менеджмента качества в соответствии с ISO TS 16949 и IATF 16949
- ◆ Участие в патентовании новых продуктов
- ◆ Разработка системы управления изменениями
- ◆ Руководство глобальной системой управления знаниями
- ◆ Развитие глобальной системы инженерной специализации

### Г-н Морадо, Эдуардо

- ◆ Высшее промышленное образование по специальности "Дизайн продукции" UPV (2000)
- ◆ Обеспечение качества в *Ford Motor Company*, (2000-2004)
- ◆ MBA и (2011) Степень магистра в области предотвращения профессиональных рисков (2005)
- ◆ Реализация и руководство инженерными проектами на производственных предприятиях в автомобильном и химическом секторах для ведущих транснациональных корпораций (Испания, Великобритания, Германия, Мексика), (2004-2021)
- ◆ Большой опыт работы в качестве *ключевого пользователя* и инструктора по внедрению систем управления качеством, безопасности и охраны окружающей среды (ISO, OSHAS, GMP), ERP (SAP, Ross) и инструментов управления качеством (6-Sigma, FMEA, 8D, QCP), а также в качестве руководителя инженерно-технических работ и технического обслуживания, непрерывного совершенствования и улучшения процессов (TPM, R&M, APQP, LRR, PSM, SMED, Poka-Yoke и т.д.)
- ◆ Сотрудничество в качестве наставника для студентов в UPV и в различных инициативах некоммерческих организаций и фондов по продвижению STEM среди молодежи в возрасте от 6 до 18 лет (2000-2018)

09

# Влияние на карьеру

ТЭСН осознает, что обучение по программе такого рода является крупной финансовой, профессиональной и, конечно же, личной инвестицией.

Главной целью осуществления этой большой работы должно быть достижение профессионального роста.



“

*Если вы хотите улучшить свою профессиональную карьеру в качестве менеджера проектов, не упустите возможность пройти обучение по этой программе”*

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

Курс профессиональной подготовки в области развития бизнеса, производственного инжиниринга и управления проектами в промышленных компаниях TECH — это интенсивная программа, которая подготовит вас к решению задач и принятию бизнес-решений в области *промышленного менеджмента*. Главная цель — способствовать вашему личностному и профессиональному росту. Мы помогаем вам добиться успеха.

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

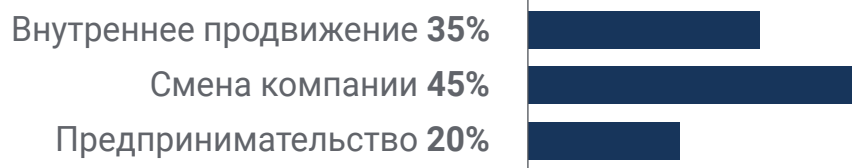
Уникальная  
возможность  
обновить свои  
знания и придать  
импульс  
своей карьере.

Добейтесь  
реального  
карьерного роста,  
повысив свою  
квалификацию  
с помощью  
этой программы.

### 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

Курс профессиональной подготовки в области развития бизнеса, производственного инжиниринга и управления проектами в промышленных компаниях 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.







“

*В цифровую эпоху руководитель проекта должен уметь привносить в компанию новые стратегии и перспективы, которые принесут преимущество организации”*

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 развития бизнеса, производственного инжиниринга и управления проектами в промышленных компаниях гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Курса профессиональной подготовки, выдаваемого TESH Технологическим университетом.



““

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

Данный **Курс профессиональной подготовки в области развития бизнеса, производственного инжиниринга и управления проектами в промышленных компаниях** 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 развития бизнеса, производственного инжиниринга и управления проектами в промышленных компаниях**

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 Развитие бизнеса, производственный инжиниринг и управление проектами в промышленных компаниях

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

# Курс профессиональной подготовки

Развитие бизнеса,  
производственный инжиниринг  
и управление проектами  
в промышленных компаниях