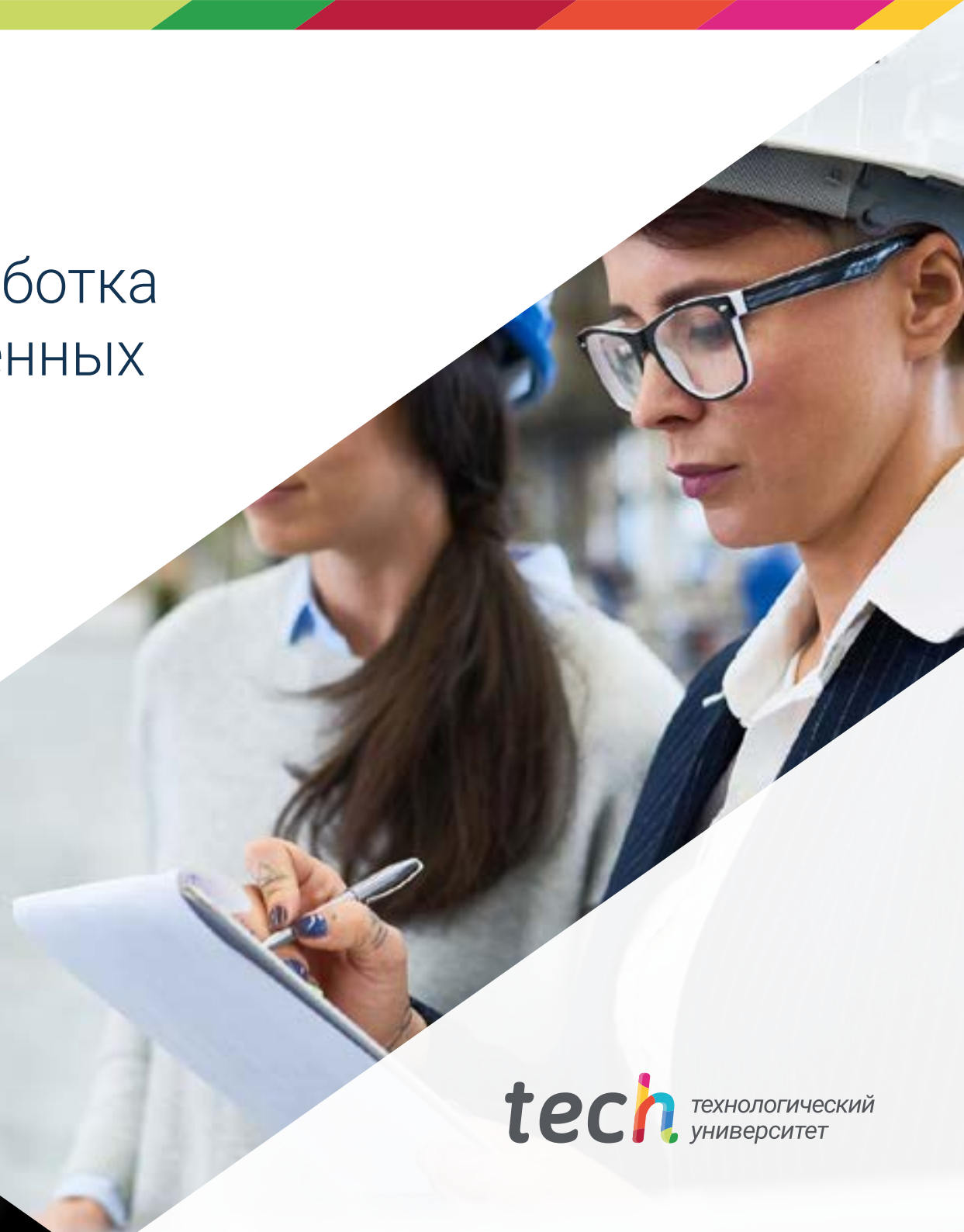


# Университетский курс

Проектирование и разработка  
продукции на промышленных  
предприятиях





## Университетский курс Проектирование и разработка продукции на промышленных предприятиях

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: TECH Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн
- » Программа предназначена для: инженеров , и выпускников вузов с опытом работы, желающих углубить и обновить свои знания по всем необходимым аспектам, которые должны быть учтены при проектировании продукции для промышленных предприятий

Веб-доступ: [www.techtitute.com/ru/school-of-business/postgraduate-certificate/product-design-development-industrial-companies](http://www.techtitute.com/ru/school-of-business/postgraduate-certificate/product-design-development-industrial-companies)

# 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. 40

10

Преимущества для  
вашей компании

---

стр. 44

11

Квалификация

---

стр. 48

# 01

# Добро пожаловать

Разработка и создание продукта — важнейший этап для любой промышленной компании. Этот важный процесс, состоящий из выявления, оценки и отбора идей, предварительного проектирования, разработки и инжиниринга изделий и процессов, испытаний и оценки конструкций, разработки и распространения конечной продукции, — единственный способ обеспечить удовлетворение потребностей конечного потребителя, именно поэтому он так важен. Осознавая это, специалисты TECH разработали данную комплексную программу, которая позволит специалисту автономно и успешно работать на этапе разработки продукта.



Университетский курс в области проектирования и разработки продукции на промышленных предприятиях  
TECH Технологический университет



“

*Благодаря этому Университетскому курсу специалист сможет успешно и эффективно работать на этапе проектирования продукта”*

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 Технологическом университете



### Инновации

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

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



### Высокие требования

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

**95%**

студентов TECH успешно завершают обучение



### Нетворкинг

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

**100 000+**

менеджеров, прошедших ежегодную подготовку

**200+**

разных национальностей



### Расширение прав и возможностей

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

**+500+**

соглашений о сотрудничестве с лучшими компаниями



### Талант

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

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



### Мультикультурный контекст

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

Наши студенты представляют более 200 национальностей.





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



### Анализ

---

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



### Академическое превосходство

---

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



### Экономия за счет масштаба

---

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



### Учитесь у лучших

---

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

Преподаватели представляют 20 различных национальностей.



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

03

# Почему именно наша програм?

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

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



“

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

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

01

### Дать решающий толчок карьере студента

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

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

02

### Разрабатывать стратегическое и глобальное видение компании

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

*Наше глобальное видение компании улучшит ваше стратегическое мышление.*

03

### Закрепиться в высшем руководстве предприятия

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

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

04

### Брать на себя новые обязанности

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

*45% наших студентов получают повышение внутри компании.*

05

### Получить доступ к мощной сети контактов

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

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

06

### Разрабатывать свой бизнес-проект в строгой последовательности

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

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

07

### Совершенствовать свои софт-скиллы и управленческие умения

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

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

08

### Стать частью эксклюзивного сообщества

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

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

# 04

## Цели

Данная программа разработана с целью укрепления навыков студентов во всем, что связано с процессом проектирования и создания продукции для промышленных компаний, а также развития новых компетенций и навыков, 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.



“

*Развивайтесь, обучаясь в ТЕСН, и начните видеть, как вы достигаете каждой из своих целей”*

## Цели студентов — это цели TECH Мы работаем вместе для достижения этих целей

Университетский курс в области проектирования и разработки продукции на промышленных предприятиях научит вас:

01

Углубляться в изучение техник, их этапов и инструментов, связанных с концептуальным дизайном, который предшествует окончательному дизайну продукта, а также перевода конечных требований клиента в технические спецификации, которым должен соответствовать продукт

02

Устанавливать все "действующие лица", которые должны быть учтены в процессе проектирования и разработки нового продукта для его корректной работы с точки зрения качества, времени, стоимости, ресурсов, коммуникаций и рисков

03

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







04

Анализировать имеющиеся варианты прототипов для правильной оценки первоначального дизайна

05

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

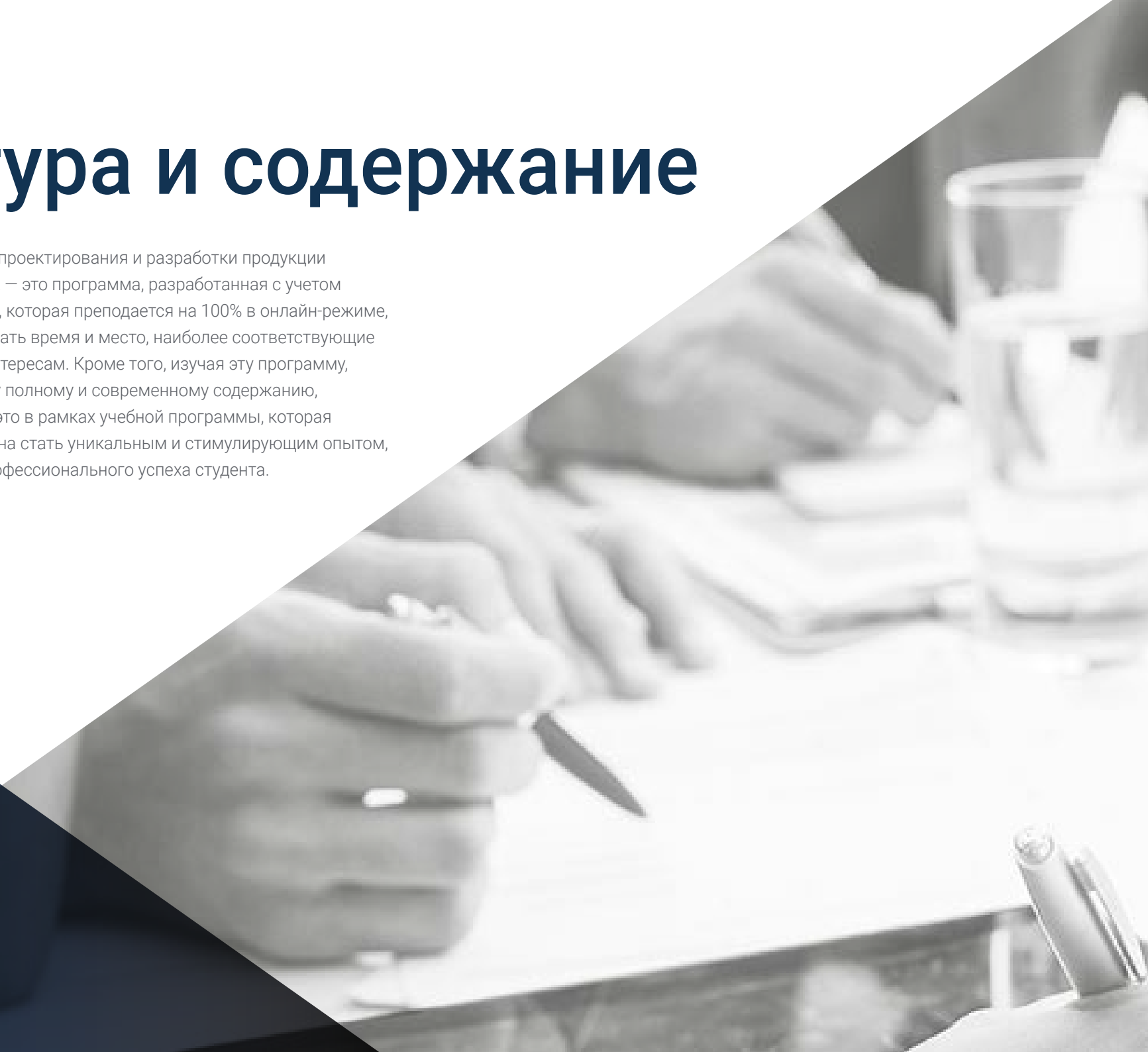
06

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

05

# Структура и содержание

Университетский курс в области проектирования и разработки продукции на промышленных предприятиях – это программа, разработанная с учетом потребностей студентов XXI века, которая преподается на 100% в онлайн-режиме, чтобы специалисты смогли выбрать время и место, наиболее соответствующие их доступности, расписанию 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 недель и призвана стать уникальным и стимулирующим опытом, закладывающим основы для профессионального успеха студента.



“

*Вы всего в один клик получаете доступ к самому полному и актуальному на рынке банку материалов по управлению проектами для промышленных компаний”*

## Учебный план

Проектирование и разработка продуктов — одна из самых сложных задач, стоящих перед любой компанией. Основная цель — получить продукт, удовлетворяющий потребности потребителя с использованием как можно меньшего количества ресурсов. Потребности конечных пользователей должны быть исходными данными для определения спецификаций.

Важное значение имеет работа в команде и использование техник и методологий, которые помогают генерировать решения, ориентированные на конечного пользователя, чтобы создаваемые продукты и услуги приносили пользу людям. Компоненты конечного продукта должны рассматриваться на самых ранних стадиях проектирования, а проектная деятельность должна осуществляться параллельно в процессе работы.

Успешный процесс проектирования и разработки продукции возможен благодаря передовому планированию качества продукции, начиная с 3D-конструкции, определения материалов и проверки дизайна;

разработки прототипа для улучшения конструкции. Далее — разработка производственного процесса, всей необходимой оснастки для изготовления, сборки и контроля, до проверки с проведением испытаний и размерного анализа для обеспечения качества конечного продукта и его внедрения в производство. Не стоит забывать и о важности управления изменениями, которое включает в себя анализ и снижение вариабельности, а также использование накопленного опыта и проверенных практик для улучшения характеристик конечного продукта.

Инновации и передача технологий также не должны оставаться в стороне, хотя иногда это происходит на этапе проектирования, но инновации и передача технологий как отдельный процесс помогают сократить время проектирования и разработки продукта.

Данный Университетский курс длится 6 недель и состоит из 1 модуля:

### Модуль 1.

### Проектирование и разработка продукции



### Где, когда и как учиться?

ТЕСН предлагает вам возможность пройти это обучение полностью в режиме онлайн. В течение 6 недель обучения вы сможете в любое время получить доступ ко всему содержанию данной программы, что позволит вам самостоятельно распоряжаться своим учебным временем.

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

Модуль 1. Проектирование и разработка продукции

**1.1. QFD в проектировании и разработке продукции (Quality Function Deployment)**

- 1.1.1. От голоса клиента к техническим требованиям
- 1.1.2. Дом качества/фазы развития качества
- 1.1.3. Преимущества и ограничения

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

- 1.2.1. Дизайн, потребность, технология и стратегия
- 1.2.2. Этапы процесса
- 1.2.3. Используемые техники и инструменты

**1.3. Параллельное проектирование**

- 1.3.1. Основы параллельного проектирования
- 1.3.2. Методологии параллельного проектирования
- 1.3.3. Используемые инструменты

**1.4. Программа. Планирование и определение**

- 1.4.1. Требования. Управление качеством
- 1.4.2. Фазы развития. Управление временем
- 1.4.3. Материалы, осуществимость, процессы. Управление затратами
- 1.4.4. Команда проекта. Управление человеческими ресурсами
- 1.4.5. Информация. Управление коммуникациями
- 1.4.6. Анализ рисков. Управление рисками

**1.5. Продукция. Ее проектирование (CAD) и разработка**

- 1.5.1. Управление информацией/PLM/Жизненный цикл продукта
- 1.5.2. Виды и последствия брака продукции
- 1.5.3. CAD-строительство. Ревизии
- 1.5.4. Чертежи продукции и производства
- 1.5.5. Проверка дизайна

**1.6. Прототипы. Их разработка**

- 1.6.1. Быстрое прототипирование
- 1.6.2. План контроля
- 1.6.3. Дизайн экспериментов
- 1.6.4. Анализ измерительных систем

**1.7. Производственный процесс. Дизайн и разработка**

- 1.7.1. Режимы и последствия нарушения процесса
- 1.7.2. Дизайн и изготовление производственной оснастки
- 1.7.3. Проектирование и изготовление контрольно-измерительных приспособлений (датчиков)
- 1.7.4. Этап регулировки
- 1.7.5. Запуск производства
- 1.7.6. Первоначальная оценка процесса

**1.8. Продукция и процесс. Ее валидация**

- 1.8.1. Оценка систем измерения
- 1.8.2. Валидационные испытания
- 1.8.3. Статистическое управление процессами (SPC)
- 1.8.4. Сертификация продукции

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

- 1.9.1. Типы изменений
- 1.9.2. Анализ изменчивости, улучшение
- 1.9.3. Извлеченные уроки и проверенные практики
- 1.9.4. Процесс изменения

**1.10. Инновации и технологическая передача**

- 1.10.1. Интеллектуальная собственность
- 1.10.2. Инновации
- 1.10.3. 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 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.*

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.



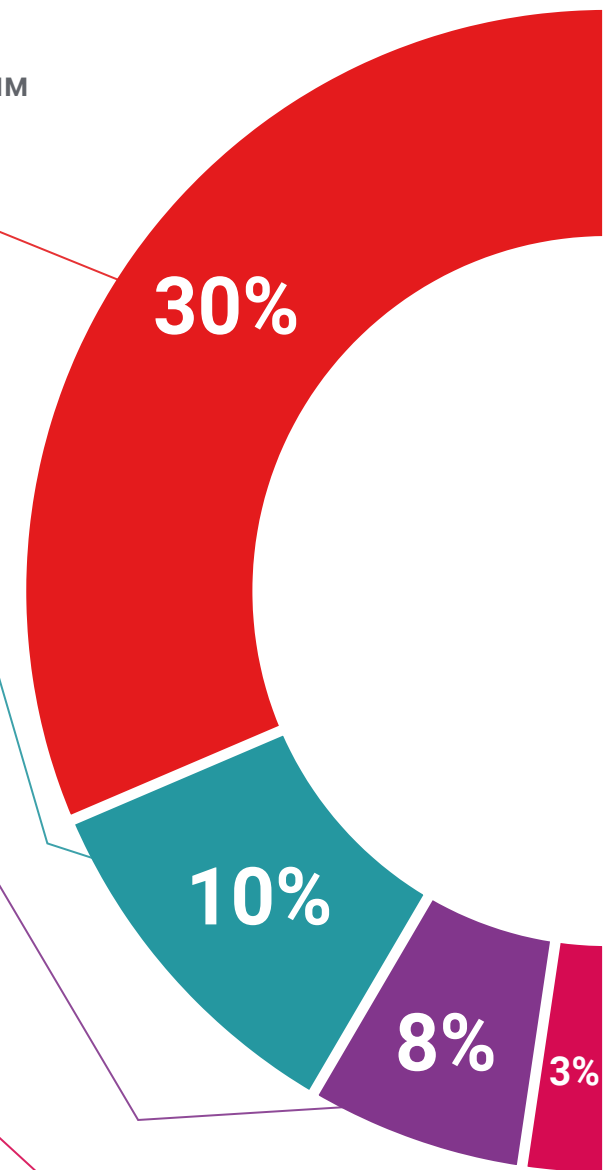
#### Практика управленческих навыков

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.



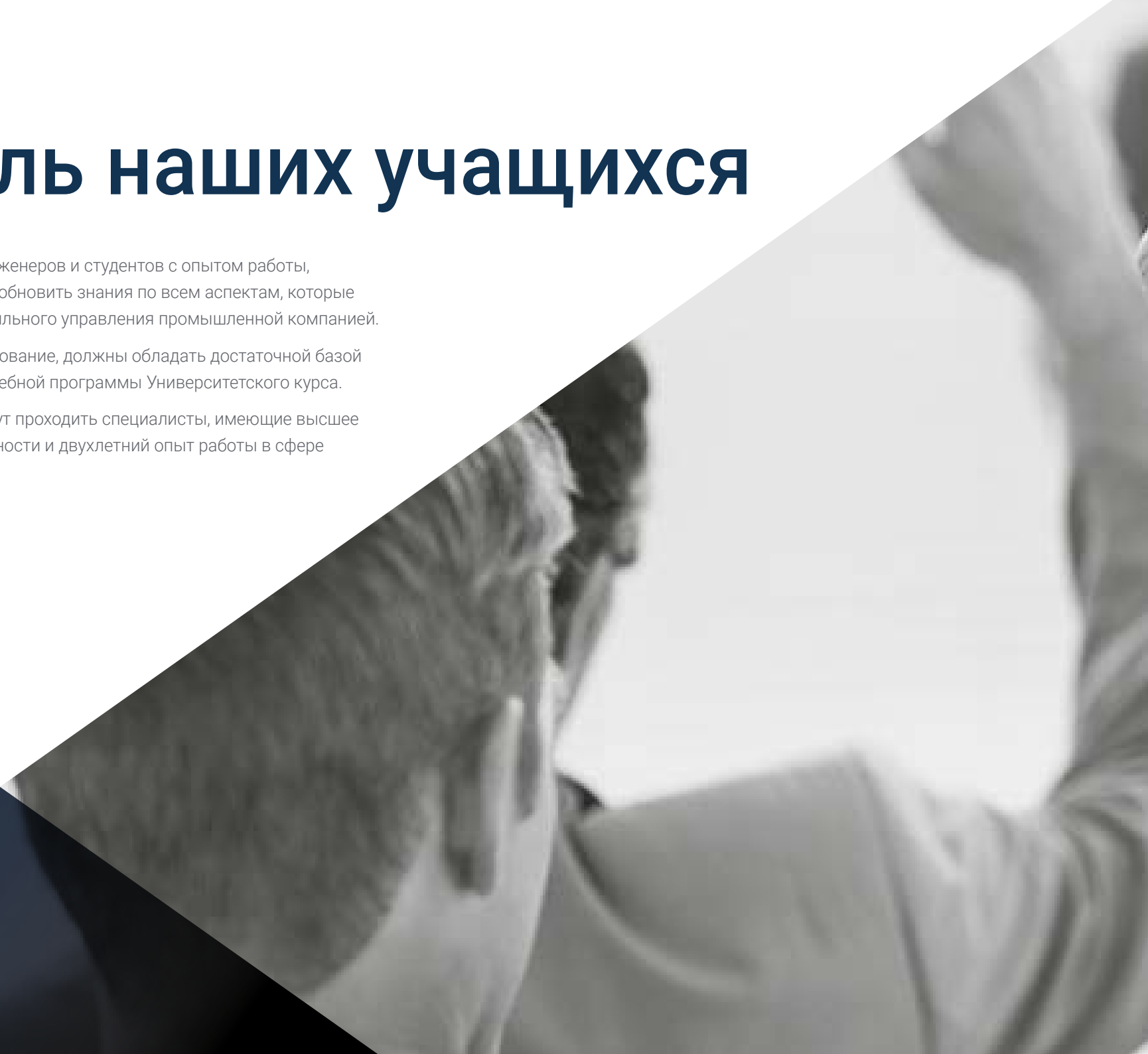
07

# 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 модуль учебной программы Университетского курса.

Университетский курс также могут проходить специалисты, имеющие высшее образование по любой специальности и двухлетний опыт работы в сфере *промышленного менеджмента*.







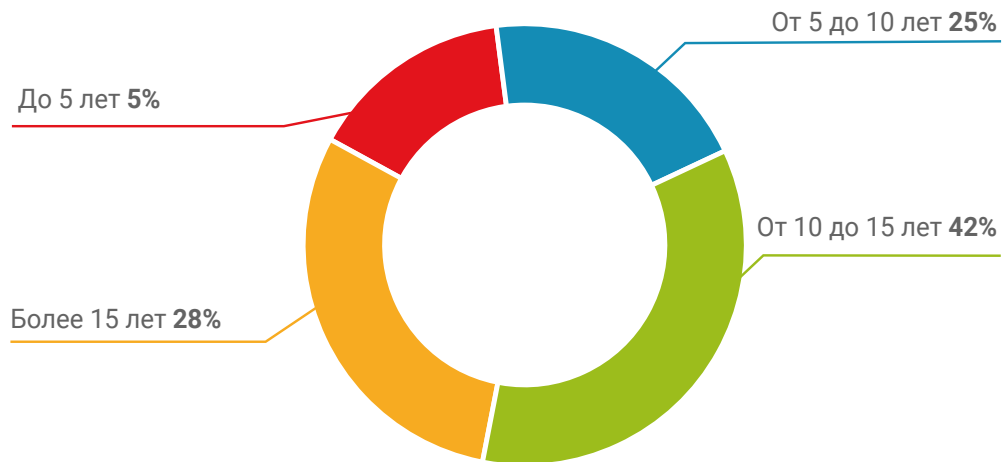
“

*Учитесь в преподавательском и студенческом сообществе, которое расширит ваши деловые связи”*

### Средний возраст

В возрасте от **35** до **45** лет

### Годы практики



### Образование



### Академический профиль



### Географическое распределение



## Адриана Санчес

Менеджер проекта

*"Благодаря этой программе я смогла расширить свои знания в фундаментальной области для своего профессионального развития. Без сомнения, это была уникальная возможность улучшить мою ежедневную практику и получить необходимые знания для применения новых техник в своей работе"*

08

# Руководство курса

В состав преподавателей этого Университетского курса входят профессионалы и признанные специалисты во всем, что касается создания и проектирования продукции для промышленных предприятий, которые вкладывают в эту программу повышения квалификации опыт своей многолетней работы. Кроме того, в разработке и подготовке курса принимают участие другие специалисты, пользующиеся признанным авторитетом в смежных областях, которые дополняют курс междисциплинарным подходом, делая его, таким образом, уникальным и очень полезным для студента опытом на академическом уровне.



“

*Вы получите не только лучший дидактический материал, но и опыт ведущих специалистов, которые будут вашими научными гидами на протяжении всей программы”*

## Руководство



### Д-р Асенси, Франсиско Андрес

- ♦ Доктор наук по промышленной инженерии в области организации бизнеса Университета Кастилии-ла-Манчи (UCLM)
- ♦ Инженер-технолог по специальности "Организация 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*: 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 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 Васкес, 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 Политехническом университете Валенсии 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

ТЕСН 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.

Мы предлагаем вам уникальную возможность пройти данный Университетский курс, благодаря чему, вы сможете повысить свою квалификацию, а значит, улучшить свою повседневную практику и повысить шансы на карьерный рост.





“

*Создать положительные изменения в вашей профессиональной карьере — вот наша задача. Мы полностью готовы помочь вам в достижении этой цели”*

Не упустите возможность получить квалификацию у нас. Вы найдете самую актуальную информацию в этой сфере, которая позволит вам дать толчок развитию вашей профессии.

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

Университетский курс в области проектирования и разработки продукции на промышленных предприятиях – это интенсивная программа, которая подготовит вас к решению задач и принятию бизнес-решений в области проектирования и разработки продукции в промышленных компаниях. Его главная цель – способствовать личностному и профессиональному росту, помогая вам достичь успеха.

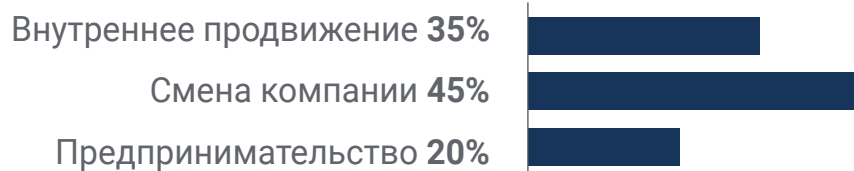
Если вы хотите развиваться, добиться положительных изменений на профессиональном уровне и общаться с лучшими, эта программа для вас.

Внесите положительные изменения в свою карьеру благодаря возможности, которую предоставляет вам программа TECH.

### Время перемен



### Что изменится



## Повышение заработной платы

---

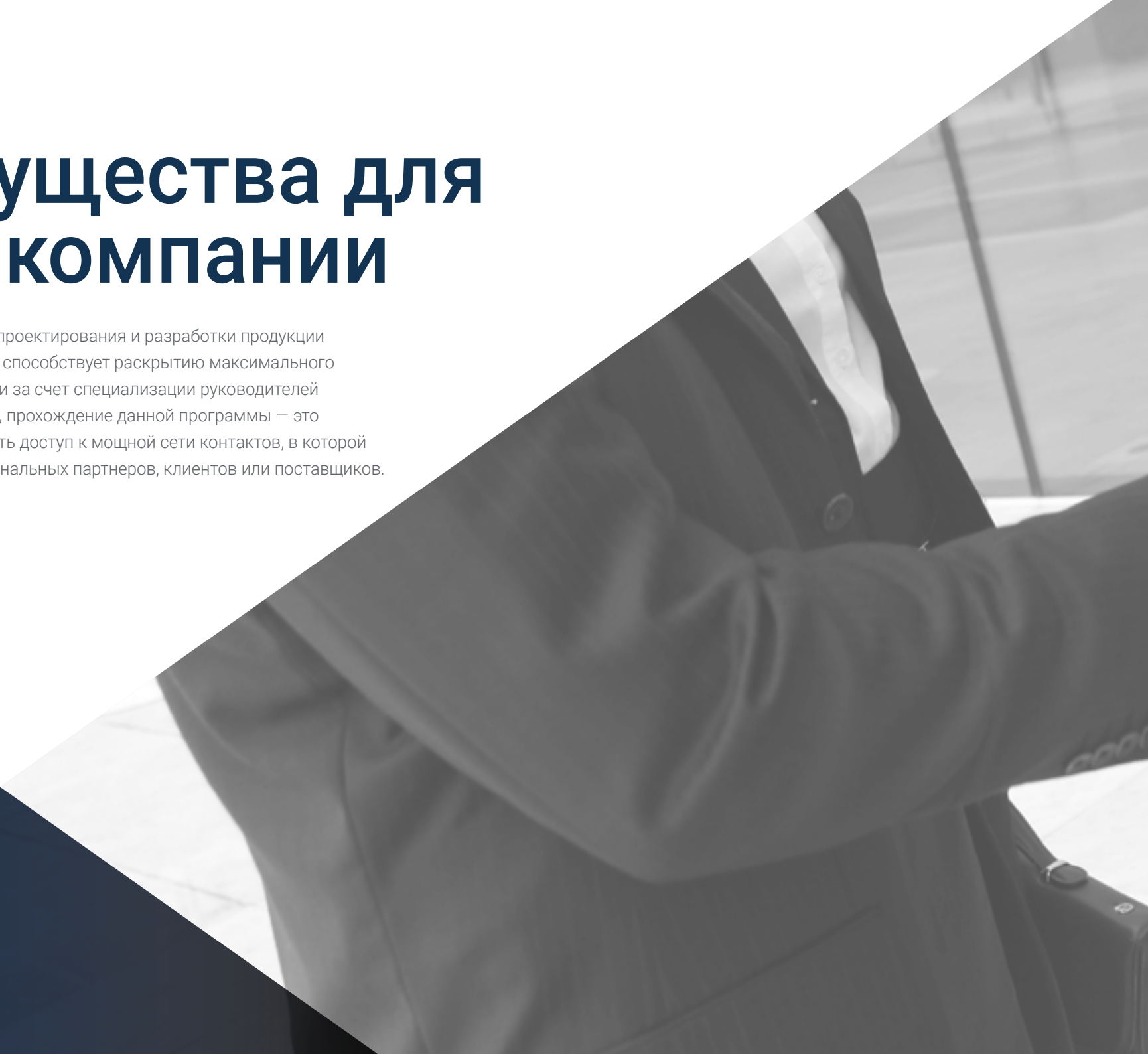
Прохождение этой программы означает для наших студентов повышение заработной платы более чем на **25%**



10

# Преимущества для вашей компании

Университетский курс в области проектирования и разработки продукции на промышленных предприятиях способствует раскрытию максимального потенциала талантов организации за счет специализации руководителей высокого уровня. Таким образом, прохождение данной программы — это уникальная возможность получить доступ к мощной сети контактов, в которой можно найти будущих профессиональных партнеров, клиентов или поставщиков.





“

*Эта программа даст вам  
ключи к тому, чтобы  
привнести новое видение  
бизнеса в вашу компанию”*

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 продукции на промышленных предприятиях гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.





“

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

Данный **Университетский курс в области проектирования и разработки продукции на промышленных предприятиях** 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: **Университетского курса в области проектирования и разработки продукции на промышленных предприятиях**

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 продукции на промышленных предприятиях

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

# Университетский курс

Проектирование и разработка  
продукции на промышленных  
предприятиях