



## Университетский курс

Управление рисками при контрактном менеджменте в строительных проектах

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

 ${\tt Be6-доступ: www.techtitute.com/ru/engineering/postgraduate-certificate/risk-management-construction-project-contract-management}$ 

# Оглавление

 Презентация
 Цели

 стр. 4
 стр. 8

03 04 05 Руководство курса Структура и содержание Методология

стр. 12 стр. 18

стр. 22

06

Квалификация

стр. 30





### **tech** 06 | Презентация

В этом Университетском курсе ТЕСН предлагает инженерам исчерпывающий анализ всего, что связано с управлением рисками в контрактах, начиная с идентификации рисков и заканчивая созданием матрицы рисков проекта. Кроме того, мы рассмотрим виды гарантий и страхования, доступные для проектов.

Таким образом, в ходе учебного курса мы углубимся в анализ отклонений и штрафных санкций в контрактах, чтобы максимально снизить риски по контрактам. Это позволит не только обеспечить жизнеспособность проекта, но и позаботиться об интересах компании.

Завершив курс, специалист освоит такие важные аспекты управления контрактами, как гарантии, страхование и штрафные санкции, которые необходимо учитывать, чтобы контракт был выполнен успешно и без потерь. Эти знания позволят инженеру стать полноценным экспертом в области управления контрактными рисками и повысить уровень своего профессионального профиля, сделав его гораздо более значимым активом на рынке труда.

И все это в рамках 100% онлайн-обучения, которое дает студентам возможность заниматься в любое время и в любом месте. Все, что вам нужно, - это устройство с подключением к Интернету, и вы сможете получить доступ к вселенной знаний, которые станут главным активом инженера, когда дело дойдет до позиционирования себя в секторе, который становится все более востребованным компаниями различных отраслей.

С другой стороны, признанный международный приглашенный научный руководитель проведет обширный *мастер-класс*, в ходе которого инженеры получат передовые навыки для оптимизации своей повседневной практики и руководства наиболее прибыльными строительными проектами.

Данный **Университетский курс в области управления рисками при контрактном менеджменте в строительных проектах** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- Разбор практических кейсов, представленных в рамках программ по гражданскому и геотехническому строительству
- Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- Практические упражнения для самопроверки, контроля и улучшения успеваемости
- Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Выдающийся приглашенный научный руководитель международного уровня проведет подробный мастеркласс, в ходе которого вы узнаете о самых инновационных стратегиях управления рисками в области контрактного менеджмента"

### Презентация | 07 tech



Обучение высокого уровня, специально разработанное для того, чтобы привести инженеров к успеху в их работе в качестве контрактного менеджера по управлению рисками"

В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, передающие студентам свой опыт работы, а также признанные специалисты из ведущих научных сообществ и престижных университетов.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит специалисту проходить обучение с учетом контекста и ситуации, т.е. в моделируемой среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, запрограммированный на обучение в реальных ситуациях.

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалист должен попытаться разрешать различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом специалисту будет помогать инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными и опытными инженерными специалистами.

Получите точные и всесторонние знания в области управления рисками и станьте авторитетным специалистом.

Обучайтесь, не выходя из дома, и всегда будьте уверены, что приобретаете первоклассные навыки.





Цель данного курса — дать возможность специалистам в области инженерного дела работать над управлением рисками в контрактах на строительные проекты, принимая во внимание все необходимые аспекты для успешного выполнения работы. И все это — в условиях надежности и эффективности программы, созданной для поощрения профессионалов в управлении и подходе к заключению контрактов с глобальной точки зрения, включающей все — от арбитража и возможных споров до гарантий, страхования и штрафов.



### **tech** 10 | Цели



### Общие цели

- Провести комплексный анализ проектов ЕРС
- Управлять различными этапами проектов ЕРС
- Управлять контрактами в рамках крупномасштабных проектов
- Провести глубокий анализ гарантий, конфликтов и страхования в сфере строительства



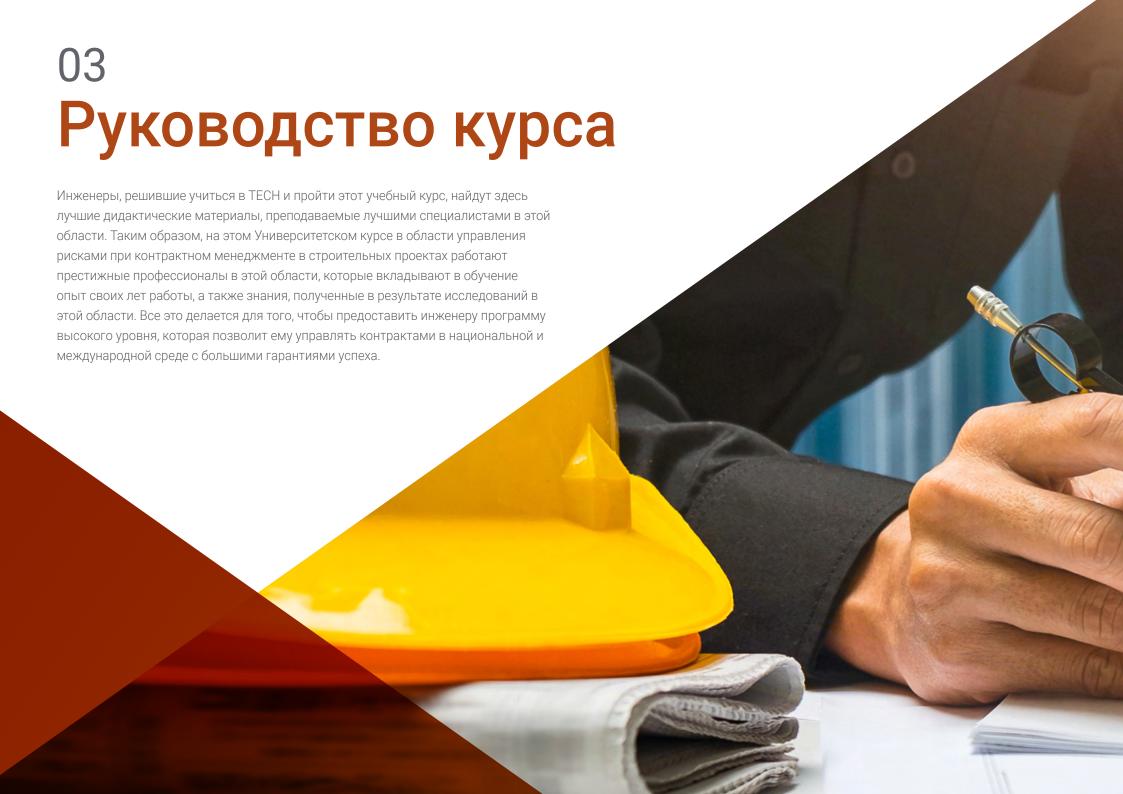






### Конкретные цели

- Идентифицировать риски проекта
- Обучиться классификации рисков
- Обучиться разработке матрицы рисков
- Детально рассмотреть виды гарантий
- Провести анализ штрафов
- Обучиться разработке планов по снижению штрафов
- Точно знать виды страхования в строительстве



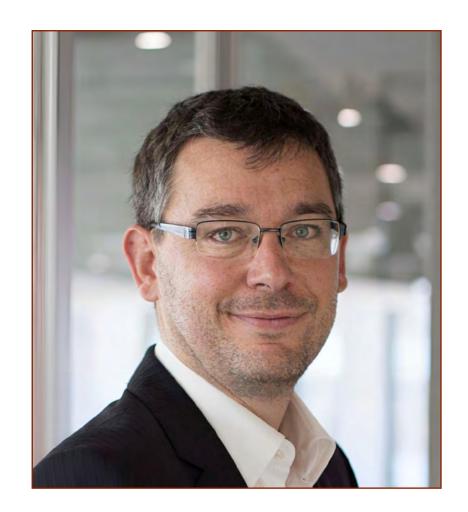


### Приглашенный международный руководитель

Благодаря более чем 20-летней карьере, сосредоточенной на управлении проектами и операционных преобразованиях, Пьер-Ив Галопен является известным международным экспертом в области строительной инженерии. Большую часть своей карьеры он провел в ведущих организациях в таких странах, как Франция, Финляндия и Чили. Он занимал важные должности генерального технического директора, где предоставлял комплексные консультации по проектам в области тендеров, строительства и эксплуатации в глобальном масштабе.

Он непосредственно участвовал в более чем 40 операциях и провел переговоры по более чем 200 контрактам в различных отраслях, таких как тяжелая промышленность, горнодобывающая промышленность, нефть и газ. Его философия работы основана на достижении операционного совершенства, что позволило ему оставаться на передовых позициях в таких областях, как поддержание внешних затрат, а также различные этапы строительных исследований. Благодаря этому он считается эталоном в области оптимизации крупных инвестиционных проектов с помощью разрушительной методологии комплекстного инжиниринга..

Постоянно стремясь содействовать прогрессу в **строительном** секторе, он подготовил множество специализированных статей о своих выводах и исследованиях. Более того, он является одним из тех, кто отвечает за подготовку пресс-релизов в **отделе коммуникаций Бостонской консалтинговой группы**. Таким образом, он внес свой вклад в расширение знаний общественности по таким аспектам, как применение **искусственного интеллекта** в коммерческой деятельности, управление **инвестиционными проектами** Greenfield или Brownfield а также последних тенденций в области строительных материалов. В связи с этим он высоко ценит сетевое взаимодействие и активно участвует в работе LinkedIn, где использует возможность завязывать ключевые связи, делиться отраслевыми знаниями и быть в курсе возможностей отрасли.



### Г-н Галопен, Пьер-Ив

- Исполнительный директор и партнер Бостонской консалтинговой группы, Бостон, США
- Директор по проектам развития в Sembcorp Industries, Сантьяго-де-Чили
- Соучредитель и советник в Tellus, Чили
- Операционный менеджер в OSD Pipelines, Чили
- Инженер EPCM в Hatch, Чили
- Региональный менеджер и инженер-строитель в Bouygues, Финляндия
- Инженер-строитель в Degremont, Париж
- Консультант по вопросам управления в Partners in Performance, Латинская Америка



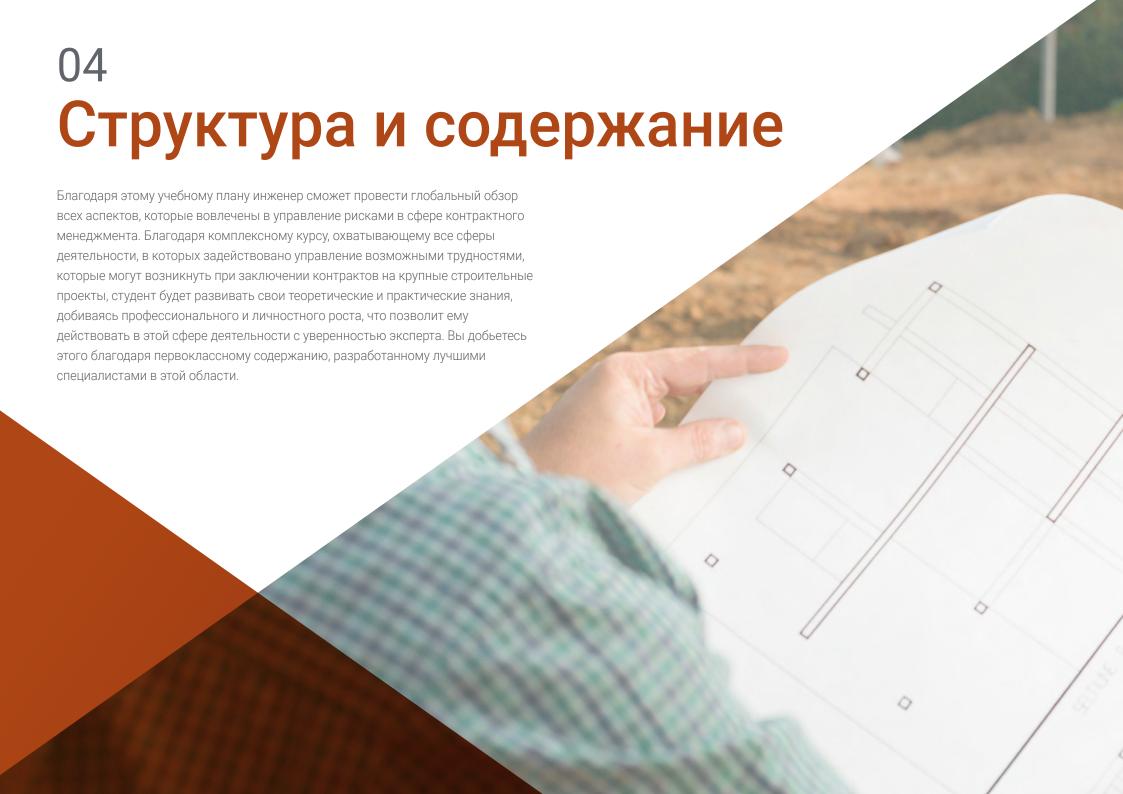
#### Руководство



#### Д-р Руис Сид, Мартин Хоакин

- Инженер-технолог, Курс профессиональной подготовки в области электричества, электроники и механики
- Основатель и технический директор Vionica Drones
- Директор IngeMabis инжиниринг и услуги
- Технический директор HBC Group
- Технический директор группы EPC-проектов в Soltec Energías Renovables
- Руководитель проекта Técnicas Reunidas в Abantia Group, Grupo Cobra и Inversiones Silmamur
- Доктор технических наук в области промышленных технологий, электричества, электроники и адаптивного управления Национального университета дистанционного образования
- Степень магистра по экологии и возобновляемым источникам энергии Европейской школы бизнеса
- Степень магистра в области стратегического управления бизнесом Национального университета дистанционного образования
- Степень бакалавра в области промышленного инжиниринга, механики и конструкций Национального университета дистанционного образования



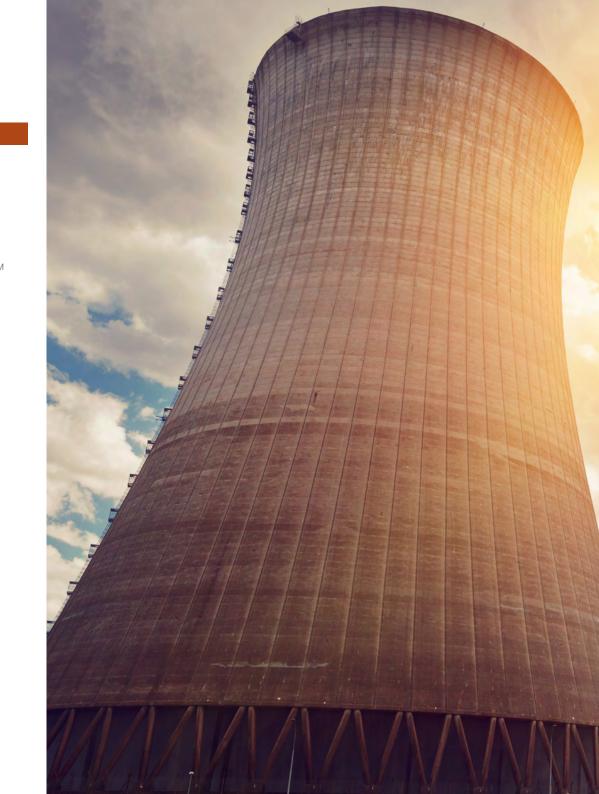




### **tech** 20 | Структура и содержание

#### Модуль 1. Контроль рисков в контрактном менеджменте

- 1.1. Международный контрактный менеджмент
  - 1.1.1. Управление контрактами в соответствии с РМВОК (Свод знаний по управлению проектами)
  - 1.1.2. Контроль и управление снабжением в соответствии с РМВОК
  - 1.1.3. Значение и роль контрактного менеджера
- 1.2. Контрактный менеджмент и проектный менеджмент
  - 1.2.1. Связь между контрактным менеджментом и проектным менеджментом
  - 1.2.2. Взаимодействие между контрактным менеджментом и проектным менеджментом
  - 1.2.3. Контроль основных факторов объекта
- 1.3. Контроль рисков контрактным менеджером
  - 1.3.1. Идентификация рисков в контракте
  - 1.3.2. Классификация рисков
  - 1.3.3. Разработка и внедрение матрицы
- 1.4. Анализ рисков контрактным менеджером
  - 1.4.1. Определение ответственных за риски
  - 1.4.2. Контроль за развитием
  - 1.4.3. Минимизация рисков
- 1.5. Виды гарантий
  - 1.5.1. Классификация
  - 1.5.2. Значение управления гарантиями
  - 1.5.3. Затраты и сроки действия
- 1.6. Анализ штрафов
  - 1.6.1. Виды штрафов в соответствии с контрактом
  - 1.6.2. Контроль за штрафами со стороны контрактного менеджера
  - 1.6.3. Эффективный контрактный менеджмент в условиях штрафов



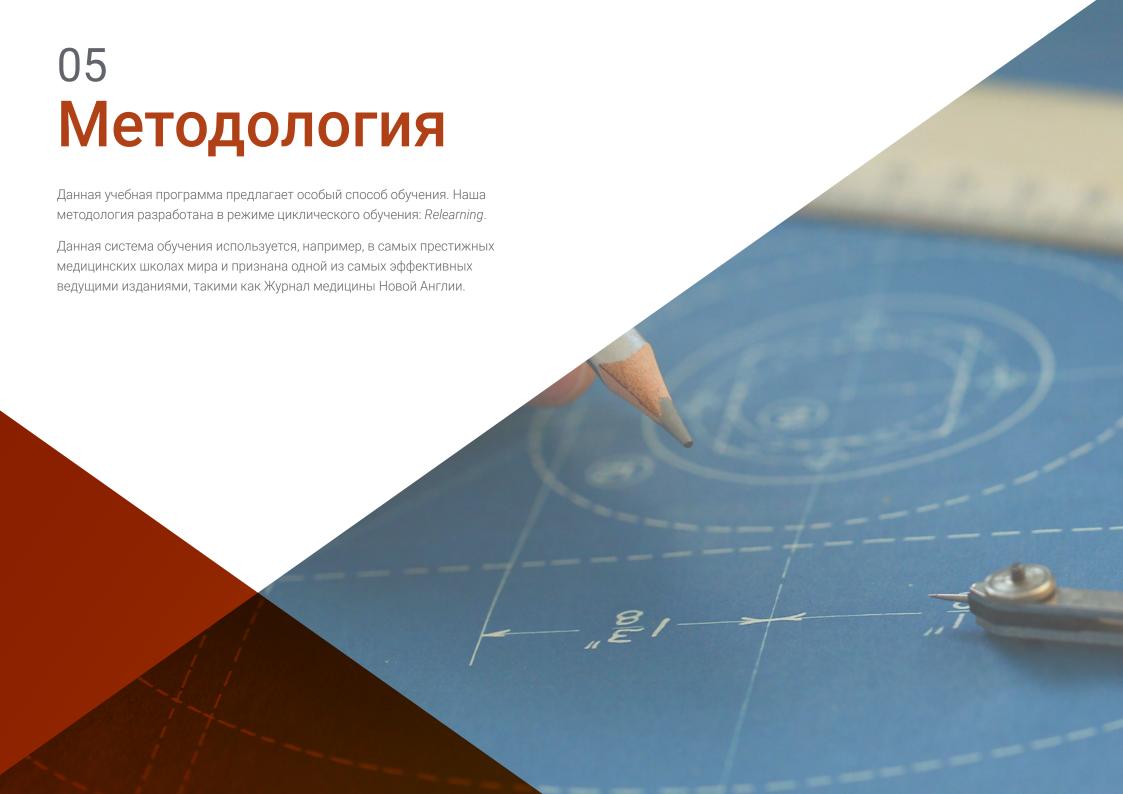


### Структура и содержание | 21 тест

- 1.7. Управление страхованием в строительстве
  - 1.7.1. Виды страхования в строительстве
  - Сроки страхования
  - Значение страхования
- 1.8. Анализ страхования в строительстве
  - 1.8.1. Контрактный менеджмент в управлении страхованием
  - Расчеты и сметы для страхования в строительстве
  - Сроки действия страхования
- Контрактный менеджмент и юридический отдел
  - Связь контрактного менеджера и юридического отдела
  - Значение юридической подготовленности контрактного менеджера
  - Коммуникация с юридической точки зрения контрактного менеджера
- 1.10. Контрактный менеджер и субподрядчики
  - 1.10.1. Коммуникация контрактного менеджера с субподрядчиками
  - 1.10.2. Контроль за выполнением контракта с субподрядчиком
  - 1.10.3. Значение контроля отслеживания коммуникаций



Это обучение станет ступенькой для пере: ступенькой для перехода вашей карьеры на новый уровень"





### **tech** 24 | Методология

### Исследование 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"



Вы получите доступ к системе обучения, основанной на повторении, с естественным и прогрессивным обучением по всему учебному плану.



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

#### Инновационный и отличный от других метод обучения

Эта программа ТЕСН - интенсивная программа обучения, созданная с нуля, которая предлагает самые сложные задачи и решения в этой области на международном уровне. 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 профессиональным реалиям.



Наша программа готовит вас к решению новых задач в условиях неопределенности и достижению успеха в карьере"

Метод кейсов является наиболее широко используемой системой обучения лучшими преподавателями в мире. 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 кейс-метода - 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.

### **tech** 26 | Методология

#### Методология Relearning

ТЕСН эффективно объединяет метод кейсов с системой 100% онлайн-обучения, основанной на повторении, которая сочетает 8 различных дидактических элементов в каждом уроке.

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

В 2019 году мы достигли лучших результатов обучения среди всех онлайн-университетов в мире.

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

Наш университет - 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.



### Методология | 27 tech

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 контекстнозависимого 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 ТЕСН. 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.



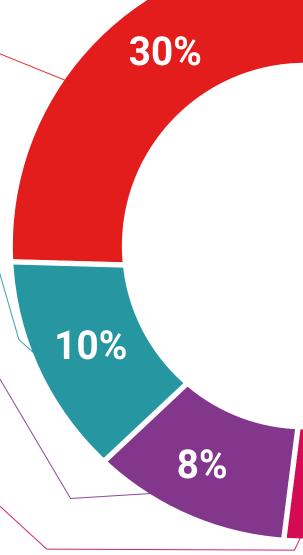
#### Практика навыков и компетенций

Студенты будут осуществлять деятельность по развитию конкретных компетенций и навыков в каждой предметной области. Практика и динамика приобретения и развития навыков и способностей, необходимых специалисту в рамках глобализации, в которой мы живем.



#### Дополнительная литература

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





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

#### Интерактивные конспекты



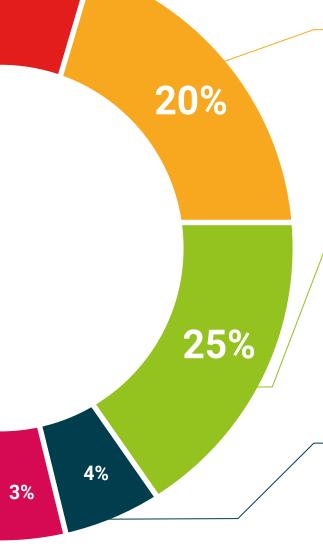
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

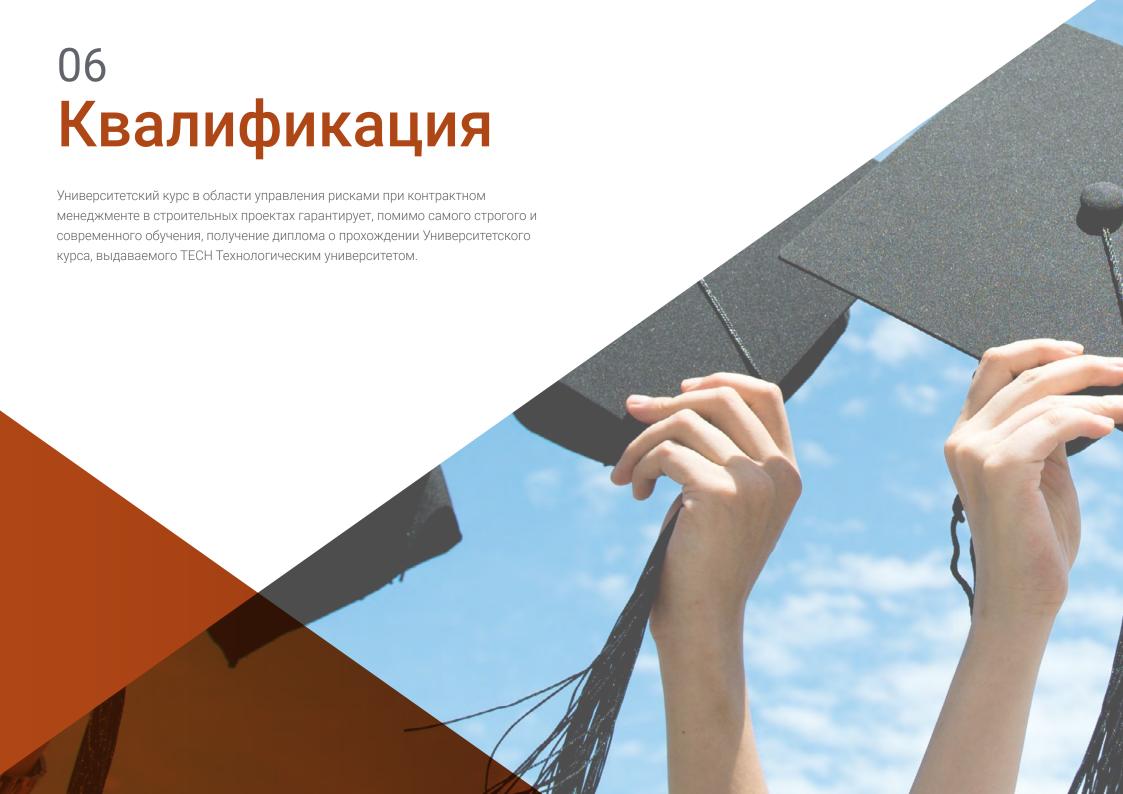
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".

#### 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.







### tech 32 | Квалификация

Данный **Университетский курс в области управления рисками при контрактном менеджменте в строительных проектах** 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 **ТЕСН Технологическим университетом**.

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

Диплом: **Университетский курс в области управления рисками при контрактном менеджменте в строительных проектах** 

Формат: онлайн

Продолжительность: 6 недель



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



Университетский курс Управление рисками при контрактном менеджменте в строительных проектах

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

