

# Университетский курс

## Новые тенденции в спорте: большие данные и киберспорт

Одобрено NBA





## Университетский курс

### Новые тенденции в спорте: большие данные и киберспорт

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

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/physiotherapy/postgraduate-certificate/new-trends-sports-big-data-esports](http://www.techitute.com/ru/physiotherapy/postgraduate-certificate/new-trends-sports-big-data-esports)

# Оглавление

01

Презентация

---

стр. 4

02

Цели

---

стр. 8

03

Руководство курса

---

стр. 12

04

Структура и содержание

---

стр. 16

05

Методология

---

стр. 20

06

Квалификация

---

стр. 28

# 01

# Презентация

Спортивные соревнования за последние годы претерпели значительную эволюцию, но им еще предстоит пройти долгий путь. В связи с этим на переднем крае технологических инноваций появляются новые методы, как в случае с *большими данными* — системой анализа и хранения массивных данных. В мире спорта она помогает получать информацию о соперниках, строить стратегии и привлекать новые таланты. Поэтому руководители спортивных учреждения должны знать об этих новых инструментах, чтобы использовать их в своих интересах при управлении.





“

Изучите методологии анализа данных и станьте успешным руководителем”

Анализ данных приобрел огромное значение в спортивном мире. Благодаря *большим данным* стал доступен большой объем информации, полученной в результате проведения большого количества спортивных мероприятий. Таким образом, появляется возможность принимать более правильные решения на игровом поле или более осознанно инвестировать в игроков.

В связи с этим была разработана программа, направленная на ознакомление студентов с юрисдикцией в спорте. Таким образом, специалисты, желающие возглавить спортивное учреждение, получают отличное представление о методологии анализа данных, интерпретации отчетов и правовых аспектах, регулирующих деятельность в сфере киберспорта.

Все материалы доступны в 100% онлайн-режиме, что обеспечивает студентам возможность комфортного изучения в любом месте и в любое время. Вам понадобится только устройство с доступом в интернет, чтобы сделать шаг вперед в своей карьере. Форма обучения, соответствующая современным требованиям, со всеми гарантиями в высоковостребованной области.

“

*Изучите, почему большие данные становятся основополагающим инструментом для оптимизации управления спортивным учреждением”*

Данный **Университетский курс в области новых тенденций в спорте: большие данные и киберспорт** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор многочисленных практических кейсов, представленных специалистами в области новых тенденций в спорте: больших данных и киберспорта
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практичное содержание курса предоставляет практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Упражнения, в ходе которых может быть проведен процесс самооценки для улучшения обучения
- ♦ Интерактивная, основанная на алгоритмах система обучения для принятия решений
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методикам в персональных тренировках
- ♦ 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

“

*Научитесь управлять большими объемами информации, чтобы повысить эффективность решений, принимаемых вами как менеджером спортивного учреждения”*

В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов, которые привносят в обучение опыт своей работы.

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

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалисты должны пытаться решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом им поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная известными экспертами.

*Анализ данных произвел революцию в профессиональном спорте.*

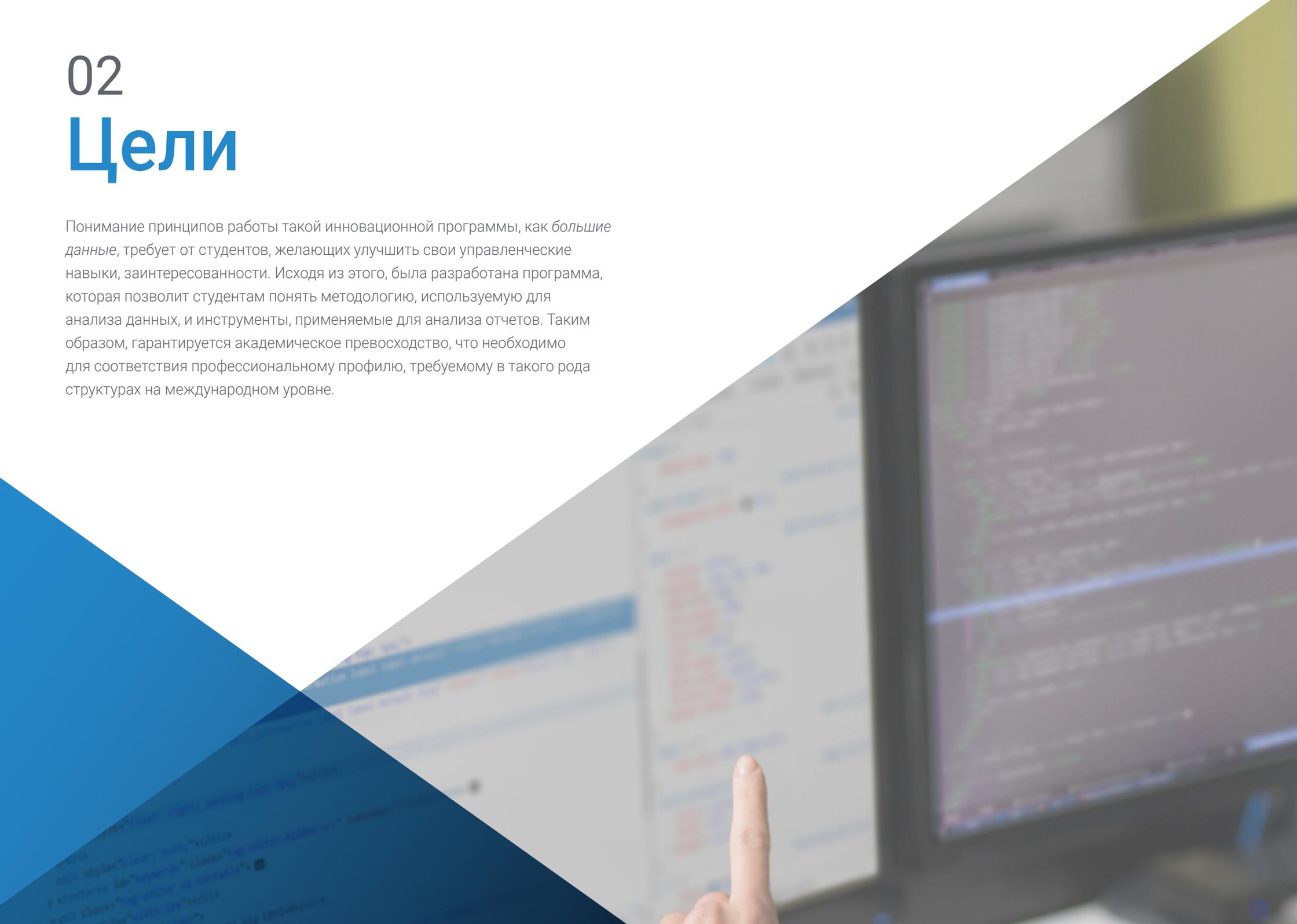
*Станьте профессионалом высокого уровня, узнав о технологических достижениях, которые произошли в киберспорте.*



# 02

## Цели

Понимание принципов работы такой инновационной программы, как *большие данные*, требует от студентов, желающих улучшить свои управленческие навыки, заинтересованности. Исходя из этого, была разработана программа, которая позволит студентам понять методологию, используемую для анализа данных, и инструменты, применяемые для анализа отчетов. Таким образом, гарантируется академическое превосходство, что необходимо для соответствия профессиональному профилю, требуемому в такого рода структурах на международном уровне.



“

*Понять влияние цифровой революции на анализ и управление данными в спорте”*



## Общие цели

- ◆ Обеспечить знание спортивной среды и рынка
- ◆ Подготовить специалистов к работе в спортивной индустрии
- ◆ Стать успешным спортивным менеджером
- ◆ Обучать менеджеров, руководителей и будущих менеджеров спортивных организаций
- ◆ Изучить национальный и международный рынок, с практическим опытом профессионалов, входящих в преподавательский состав
- ◆ Понять, что спорт — это сектор экономики и бизнеса, отличный от любого другого сектора, со своими особенностями и спецификой





## Конкретные цели

---

- ◆ Понимать новые формы спортивного бизнеса и наиболее инновационных методик
- ◆ Пробуждать интерес к инновациям и новым тенденциям в управлении спортивными организациями
- ◆ Обеспечить знание спортивной среды и рынка
- ◆ Готовить специалистов к работе в спортивной индустрии
- ◆ Стать успешным спортивным менеджером
- ◆ Обучать менеджеров, руководителей и будущих менеджеров спортивных организаций
- ◆ Изучить национальный и международный рынок, с практическим опытом профессионалов, входящих в преподавательский состав
- ◆ Понять, что спорт — это сектор экономики и бизнеса, отличный от любого другого сектора, со своими особенностями и спецификой

“

*Это делает данную программу идеальной возможностью управлять спортивным учреждением, принимая решения на основе данных”*

03

# Руководство курса

Преподавательский состав, сформированный для разработки Университетского курса в области новых тенденций в спорте: большие данные и киберспорт предоставит будущим выпускникам возможность получить лучшее образование в этой области деятельности. Поэтому данная программа имеет высококвалифицированную команду с большим опытом работы в данном секторе, которая предложит студентам лучшие инструменты для развития своих навыков во время Университетского курса. Таким образом, вы получите гарантии, необходимые для специализации на международном уровне в быстро развивающемся секторе, который приведет вас к профессиональному успеху.



“

*Благодаря выдающемуся преподавательскому составу вы сможете понять современное влияние киберспорта”*

## Приглашенный международный руководитель

Брэд Берлингейм - опытный профессионал, сделавший карьеру в спорте, где он добился значительных успехов на международном уровне. Имея более чем 15-летний опыт работы в сфере управления корпоративными партнерствами, он зарекомендовал себя как выдающийся лидер в получении прибыли благодаря инновационным стратегиям и созданию стратегических альянсов.

В частности, он занимал должность директора по продажам спонсорских услуг в футбольном клубе "Даллас Ковбойз", одной из самых престижных спортивных организаций в мире. В течение своей карьеры он возглавлял команды, нацеленные на превышение финансовых целей, что позволило клубу стать бесспорным лидером по спонсорским доходам в Национальной футбольной лиге (НФЛ). Его умение использовать права на интеллектуальную собственность, обширную телевизионную и радиосеть команды, а также цифровые и социальные платформы сыграли важную роль в сохранении лидирующих позиций клуба на рынке.

Он также работал менеджером по корпоративным альянсам в баскетбольной команде Miami Heat, а также менеджером по продажам в Palace Sports & Entertainment, накопив богатый опыт работы в индустрии профессионального спорта. Его способность разрабатывать инновационные идеи, способствующие развитию бизнеса спонсоров, а также нацеленность на руководство командами, ориентированными на результат, сделали его ключевой фигурой на мировой арене спортивных продаж.



## Г-н Burlingames, Brad

---

- Директор по продажам спонсорских услуг, футбольный клуб “Даллас Ковбойз”, Техас, США
- Менеджер по корпоративным альянсам в Miami Heat, Флорида
- Менеджер по продажам в компании Palace Sports & Entertainment, Мичиган
- Степень бакалавра по маркетингу и бизнесу в Восточно-Мичиганском университете

“

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

## Руководство



### Г-жа Беллвер Алонсо, Рейес

- ♦ Адвокат в области спортивного права и партнер-основатель *Bellver Sports*
- ♦ Основатель и председатель платформы *Leadership Woman Football*
- ♦ Член-основатель и президент Ассоциации спортивного права Мадрида
- ♦ Координатор международной ассоциации WISLaw – *Women in Sports Law*, в Испании
- ♦ Член и основатель Испанской ассоциации этического качества в спорте
- ♦ Степень бакалавра права со специализацией в области права Европейского Союза Университета CEU Сан-Пабло
- ♦ Степень бакалавра в области международных отношений мадридского университета CEU Сан-Пабло
- ♦ Степень магистра в области налогообложения бизнеса в ICADE
- ♦ Степень магистра в области спортивного права в Университете Ллейды
- ♦ Премия Мики Роке "Мир через спорт" за ее ассоциативную работу, обучение и совершенствование спортивного сектора, особенно по гендерным вопросам и защите женщин в спорте.
- ♦ Сертификация FIFA в рамках программы развития женского лидерства (*программа развития женского лидерства FIFA*)
- ♦ Входит в престижный международный список *Who's Who Legal (WWL: Sports & Entertainment)*, как одна из ведущих юристов в области спортивного права.

## Преподаватели

### Г-жа Кармона Рамос, Сара

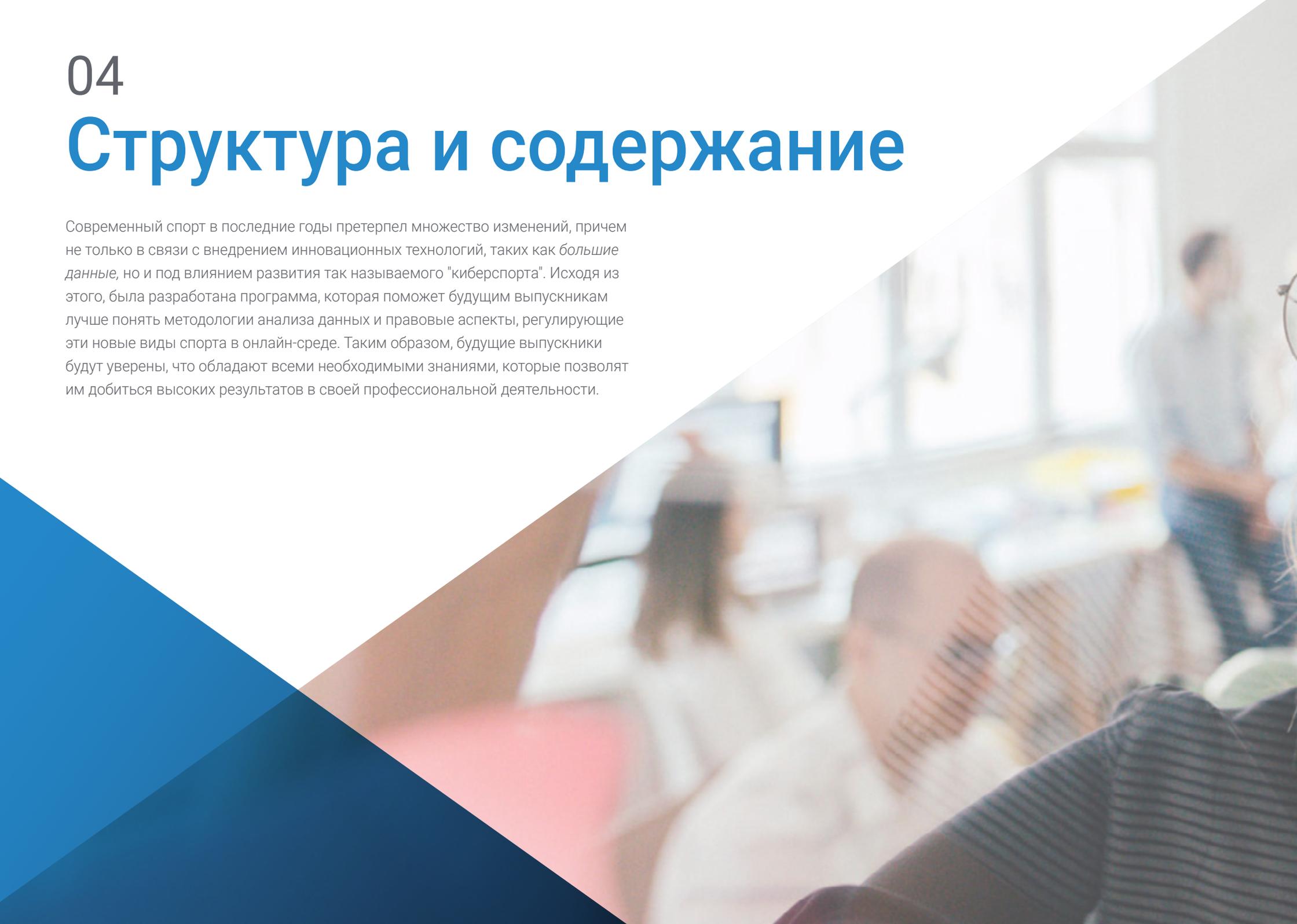
- ♦ Ведущий раздела "Анализ и *большие данные*" в программе "El Día Después" на Movistar Plus
- ♦ Академический руководитель магистратуры по спортивному маркетингу, цифровым средам и киберспорту в Католическом университете Сан-Антонио в Мурсии
- ♦ Спортивное освещение матчей Ла Лиги для группы Atresmedia
- ♦ Ведущий рубрики "Спортивная статистика и *большие данные*" на канале "Deportes Valladolid" на телевидении Кастилии и Леона
- ♦ Степень бакалавра в области журналистика университета Вальядолид
- ♦ Эксперт в области анализа спортивных данных и *больших данных* в Университете Вальядолида



# 04

## Структура и содержание

Современный спорт в последние годы претерпел множество изменений, причем не только в связи с внедрением инновационных технологий, таких как *большие данные*, но и под влиянием развития так называемого "киберспорта". Исходя из этого, была разработана программа, которая поможет будущим выпускникам лучше понять методологии анализа данных и правовые аспекты, регулирующие эти новые виды спорта в онлайн-среде. Таким образом, будущие выпускники будут уверены, что обладают всеми необходимыми знаниями, которые позволят им добиться высоких результатов в своей профессиональной деятельности.





“

*Научиться благодаря комплексной и современной программе понимать влияние новых технологий на мир спорта”*

## Модуль 1. Новые тенденции в спорте: Большие данные и спорт

- 1.1. Введение в использование *больших данных* в спорте. Актуальные ссылки и сценарии
- 1.2. Методология анализа данных. Фазы и стратегии
- 1.3. Открытые источники данных и провайдеры
- 1.4. Провайдеры и источники платежных данных
- 1.5. Отчеты и инфографика: жизненная важность образца
- 1.6. Инструменты для обработки данных
- 1.7. Коммуникация, применимая к *большим данным*. В поисках совершенства материала и его образца
- 1.8. Введение в кибер-спорт
- 1.9. Управление киберспортом
- 1.10. Правовые и нормативные аспекты электронного спорта





“

*Поймите правовую базу, регулирующую новые виды киберспорта, и будьте готовы к решению новых управленческих задач”*

# 05

# 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”*

## В ТЕСН мы используем метод запоминания кейсов

Что должен делать профессионал в определенной ситуации? На протяжении всей программы вы будете сталкиваться с множеством смоделированных клинических случаев, основанных на историях болезни реальных пациентов, когда вам придется проводить исследование, выдвигать гипотезы и в конечном итоге решать ситуацию. Существует множество научных доказательств эффективности этого метода. Физиотерапевты/кинезиологи учатся лучше, быстрее и показывают стабильные результаты с течением времени.

*С ТЕСН вы сможете познакомиться со способом обучения, который опровергает основы традиционных методов образования в университетах по всему миру.*



По словам доктора Жерваса, клинический случай - это описание диагноза пациента или группы пациентов, которые становятся "случаем", примером или моделью, иллюстрирующей какой-то особый клинический компонент, либо в силу обучающего эффекта, либо в силу своей редкости или необычности. Важно, чтобы кейс был основан на текущей профессиональной ситуации, пытаюсь воссоздать реальные условия в профессиональной врачебной практике в области физиотерапии.

“

*Знаете ли вы, что этот метод был разработан в 1912 году, в Гарвардском университете, для студентов-юристов? Метод кейсов заключался в представлении реальных сложных ситуаций, чтобы они принимали решения и обосновывали способы их решения. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете”*

**Эффективность метода обосновывается четырьмя ключевыми достижениями:**

1. Физиотерапевты/кинезиологи, которые следуют этому методу, не только добиваются усвоения знаний, но и развивают свои умственные способности с помощью упражнений по оценке реальных ситуаций и применению своих знаний.
2. Обучение прочно опирается на практические навыки, что позволяет физиотерапевту/кинезиологу лучше интегрироваться в реальный мир.
3. Усвоение идей и концепций становится проще и эффективнее благодаря использованию ситуаций, возникших в реальности.
4. Ощущение эффективности затраченных усилий становится очень важным стимулом для студентов, что приводит к повышению интереса к учебе и увеличению времени, посвященному на работу над курсом.



## Методология *Relearning*

TECH 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*.



*Физиотерапевт/кинезиолог учится на основе реальных случаев и разрешения сложных ситуаций в смоделированных учебных условиях. Эти симуляции разработаны с использованием самого современного программного обеспечения для полного погружения в процесс обучения.*



Находясь в авангарде мировой педагогики, методика *Relearning* сумела повысить общий уровень удовлетворенности специалистов, завершивших обучение, по отношению к показателям качества лучшего онлайн-университета в мире.

С помощью этой методики мы с беспрецедентным успехом обучили более 65 000 физиотерапевтов/кинезиологов по всем клиническим специальностям, независимо от нагрузки в мануальной терапии. 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.*

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.

Общий балл квалификации по нашей системе обучения составляет 8.01, что соответствует самым высоким международным стандартам.

В рамках этой программы вы получаете доступ к лучшим учебным материалам, подготовленным специально для вас:



#### Учебный материал

Все дидактические материалы создаются преподавателями курса, 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.



#### Техники и процедуры физиотерапии на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовым технологиям в области физиотерапии/кинезиологии. Все с максимальной тщательностью, объяснено и подробно описано самими преподавателями для усовершенствования усвоения и понимания материалов. И самое главное, вы можете смотреть их столько раз, сколько захотите.



#### Интерактивные конспекты

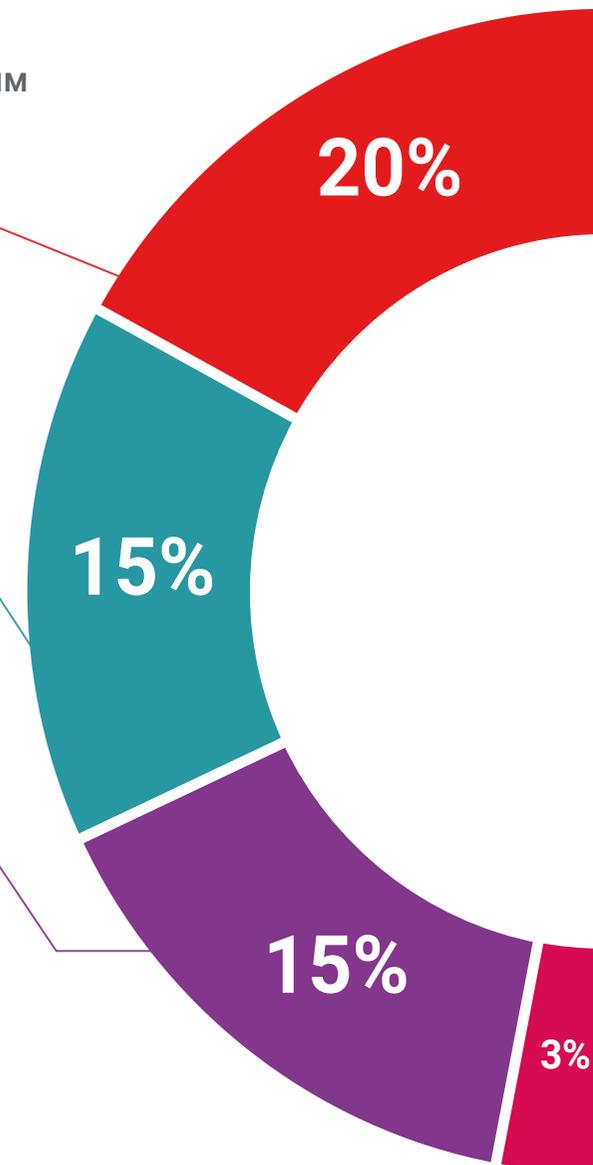
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

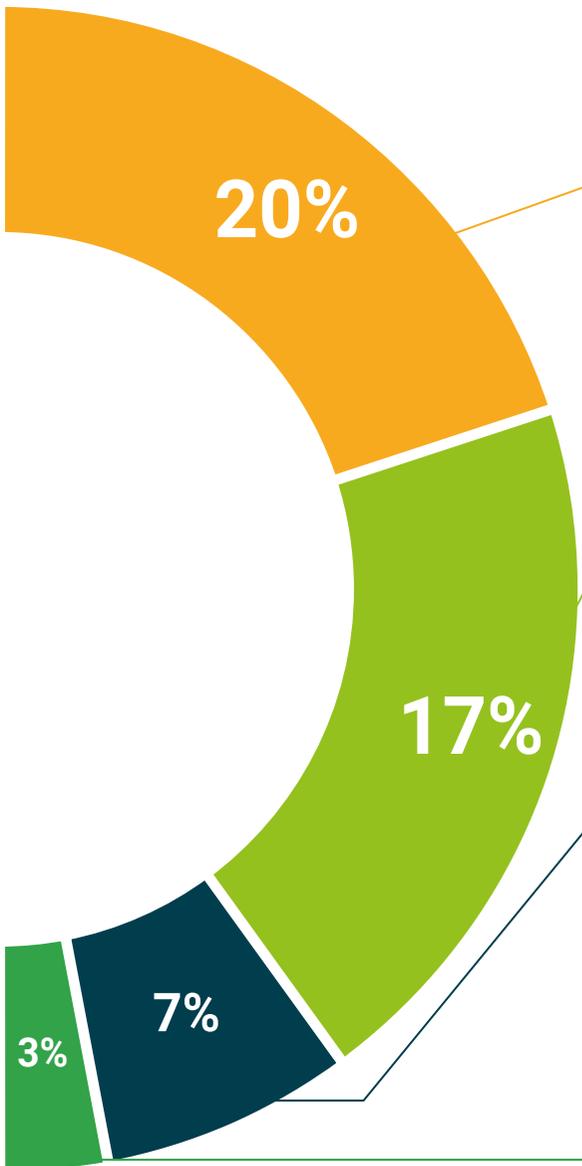
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Майкрософт как "Европейская история успеха".



#### 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.





#### Анализ кейсов, разработанных и объясненных экспертами

Эффективное обучение обязательно должно быть контекстным. Поэтому мы представим вам реальные кейсы, в которых эксперт проведет вас от оказания первичного осмотра до разработки схемы лечения: понятный и прямой способ достичь наивысшей степени понимания материала.



#### 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.



#### 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.



#### Краткие руководства к действию

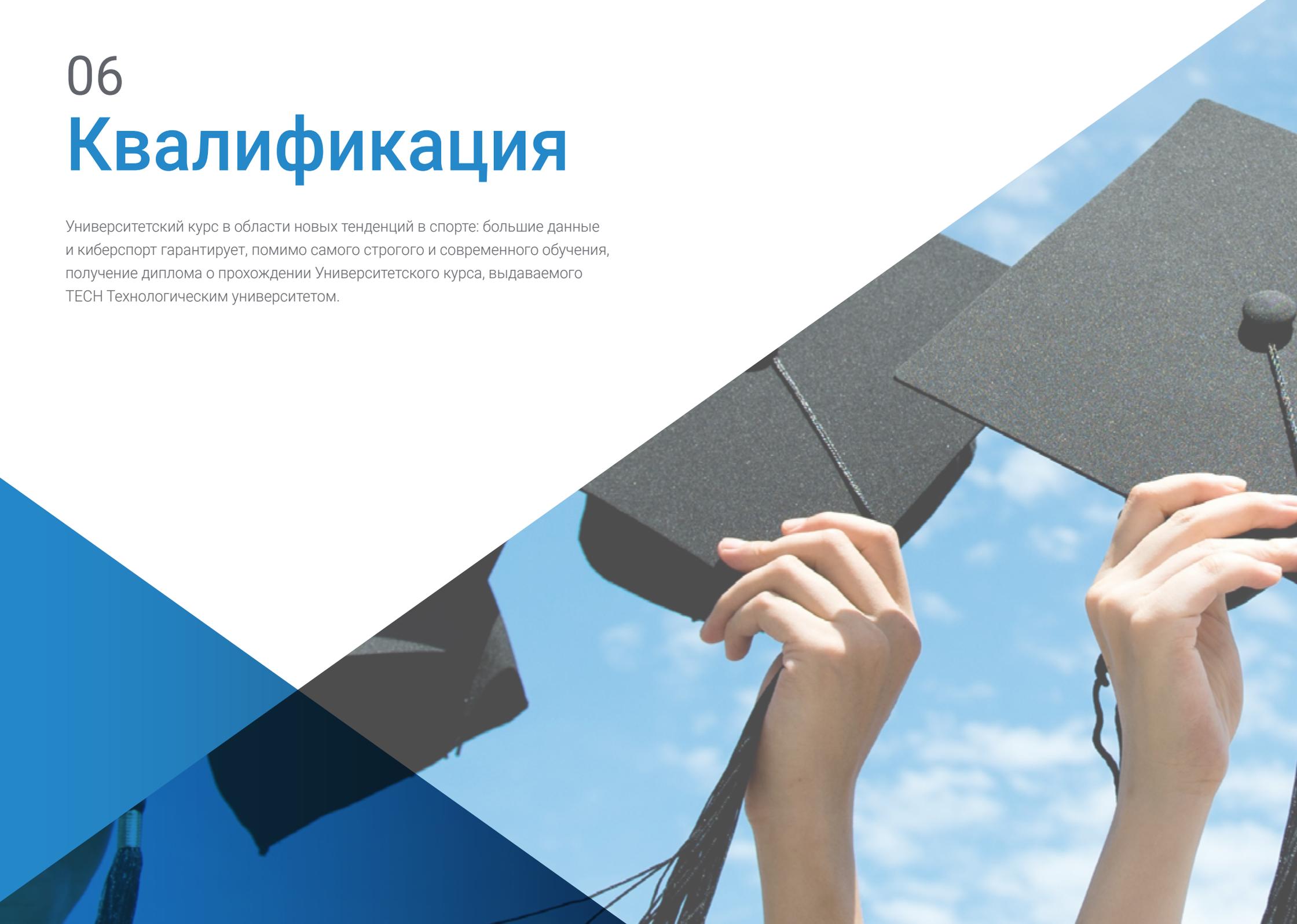
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

# Квалификация

Университетский курс в области новых тенденций в спорте: большие данные и киберспорт 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 новых тенденций в спорте: большие данные и киберспорт** содержит самую полную и современную научную 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 Университетском курсе, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комитетами по оценке карьеры.

Диплом: **Университетский курс в области новых тенденций в спорте: большие данные и киберспорт**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Технологии

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

**tech** технологический университет

## Университетский курс

Новые тенденции в спорте:  
большие данные и киберспорт

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

# Университетский курс

## Новые тенденции в спорте: большие данные и киберспорт

Одобрено NBA



**tech** технологический  
университет