

# Университетский курс

## Биостимуляция с использованием богатой тромбоцитами плазмы (PRP)





## Университетский курс Биостимуляция с использованием богатой тромбоцитами плазмы (PRP)

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

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/biostimulation-platelet-rich-plasma-prp](http://www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/biostimulation-platelet-rich-plasma-prp)

# 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

PRP — это продукт, полученный из собственной крови пациента, богатый факторами роста и белками, которые стимулируют регенерацию и восстановление тканей. Он применяется с использованием различных техник, таких как иглы, дермапен, маски и т. д. Преимущества PRP-терапии варьируются от регенерации волос до эстетики лица и тела, что делает эту процедуру очень востребованной пациентами в современных условиях. Таким образом, TECH создал эту 100% онлайн-программу, в рамках которой врач получит самую актуальную и строгую информацию о плазменной биостимуляции. Все это благодаря аудиовизуальным ресурсам, дополнительным материалам и упражнениям, разработанным по методологии *Relearning*.



“

*Вы столкнетесь с реальными и смоделированными случаями, которые улучшат ваши медицинские навыки”*

Биостимуляция богатой тромбоцитами плазмой (PRP) стала очень востребованной методикой в эстетической и восстановительной медицине. Все больше людей ищут неинвазивные и безопасные процедуры для улучшения внешнего вида, и PRP отвечает этим ожиданиям. Кроме того, прогресс в области медицинских технологий и растущие исследования в этой области позволили расширить сферу применения препарата, включив в нее такие области, как дерматология, трихология и спортивная медицина.

В условиях такого растущего спроса медицинским работникам необходимо иметь современную и строгую подготовку, поэтому TECH и создал эту программу. Университетский курс по биостимуляции с использованием богатой тромбоцитами плазмы является адекватным ответом на эти потребности, предоставляя полное обновление информации о технике и применении этой технологии.

Все эти информационные материалы могут быть доступны врачу с любого устройства с подключением к Интернету, без необходимости ехать в учебное заведение. Кроме того, здесь используется инновационная методология *Relearning*, основанная на повторении и представлении реальных случаев. Таким образом, специалист сталкивается с актуальными сценариями, что позволяет ему понять последствия каждого вмешательства.

Данный **Университетский курс в области биостимуляции с использованием богатой тромбоцитами плазмы (PRP)** содержит самую полную и современную научную программу, представленную на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области биостимуляции с использованием богатой тромбоцитами плазмы (PRP)
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Практические упражнения для самооценки, 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

“

*Благодаря этой программе вы узнаете о процессе, который необходимо выполнить для правильной биостимуляции плазмой”*

“

*Вы получите новые знания в секторе с высоким спросом и большим прогнозом на будущее”*

В преподавательский состав программы входят профессионалы из данного сектора, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих 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 симулированной 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 специалистам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

*Вы узнаете о преимуществах PRP-терапии и сможете применять ее в соответствии с требованиями пациентов.*

*Пройдите эту программу, находясь в любом удобном для вас месте, без необходимости ехать в очный центр.*



# 02 Цели

Одной из главных задач ТЕСН при разработке программы является выбор учебных предметов, позволяющих специалистам расширить свои знания и укрепить навыки для достижения своих профессиональных целей. Методология *Relearning* гарантирует практический процесс, разрабатывая мероприятия, основанные на реальных случаях и симуляциях. Таким образом, специалист получает подготовку в быстро развивающейся и постоянно эволюционирующей отрасли медицины.





“

Благодаря 100% онлайн-формату вы сможете подстроить расписание под свои нужды, чтобы совмещать профессиональную деятельность с учебой”



## Общие цели

---

- ♦ Обновить знания специалиста, чтобы стать современным профессионалом эстетической медицины, знающим о лучших и самых инновационных методах лечения и умеющим применять их с учетом индивидуальных особенностей каждого пациента
- ♦ Установить самые инновационные принципы для хороших отношений между врачом – пациентом
- ♦ Быть в курсе самых важных советов по предотвращению рисков, осложнений и чрезвычайных ситуаций.
- ♦ Вникнуть в последние достижения эстетической медицины, ее методы и способы лечения не чисто теоретически, а с помощью динамичных и практических материалов





## Конкретные цели

---

- ◆ Знать об огромной актуальности PRP и ее различных применениях в современной эстетической медицине
- ◆ Разработать эффективную процедуру с использованием плазмы, что позволит добиться наилучших результатов в соответствии с рекомендациями современной эстетической медицины
- ◆ Знать наиболее эффективные и инновационные методики ее применения в соответствии с физиологическими особенностями пациента

“

*Вы узнаете о рисках и медицинских последствиях, которые могут возникнуть в результате неудачной медицинской процедуры”*

# 03

## Руководство курса

Для того чтобы обеспечить погружение в процесс обучения, TECH выбрал для руководства этой программой активный преподавательский состав с многолетним опытом работы в эстетической медицине, который также специализируется в области плазменной биостимуляции. Это эксперты и специалисты, которые вместе работали над тем, чтобы привнести все свои знания в программу обучения, гарантируя студентам эксклюзивный и строгий опыт повышения квалификации.

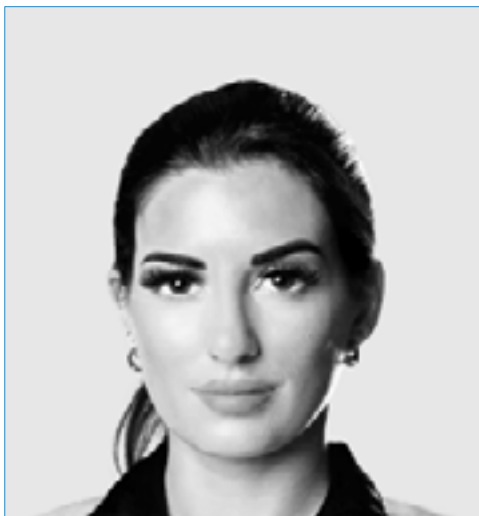




“

*Вы будете обучаться с помощью высокоэффективных аудиовизуальных ресурсов, разработанных экспертами и специалистами с многолетним опытом работы”*

## Руководство



### Д-р Руис Альенде, Альба Мария

- ♦ Медицинский директор по эстетической медицине в группе Clínica Londres
- ♦ Директор отделения эстетической медицины в клинике IMEMA
- ♦ Преподаватель семинаров по эстетической медицине
- ♦ Преподаватель в университетах CEU и UCAM
- ♦ Преподаватель по подготовке к клинической ординатуре в СТО
- ♦ Клинический исследователь и редактор журнала Emergency Live
- ♦ Ординатура по специальности "Семейная, общественная и экстренная медицина" в Клинической больнице Сан-Карлос
- ♦ Степень магистра в области эстетической медицины и питания в Католическом университете Сан-Антонио в Мурсии
- ♦ Степень магистра в области управления бизнесом в Католическом университете Сан-Антонио в Мурсии
- ♦ Степень магистра по клинической биоэтике в UIMP

## Преподаватели

### Д-р Альварес Рока, Ева

- ♦ Корпоративный медицинский советник в медицинском отделе компании Mediderma-Sesderma
- ♦ Степень магистра непрерывного образования по эстетической медицине и комплексному омоложению, Католический университет Валенсии и Европейский медицинский колледж
- ♦ MBA со специализацией в области управления здравоохранением и больницами в MF Nebrija
- ♦ Степень бакалавра медицины Мадридского университета Комплутенсе
- ♦ Докладчик на национальных и международных конгрессах
- ♦ Международное сотрудничество в проектах в области здравоохранения в Камеруне, Гане, Бенине и Гондурасе

### Г-н Альборс Вакер, Артуро

- ♦ Корпоративный координатор медицинского департамента компании Mediderma
- ♦ Медицинский советник в компании Mediderma-Sesderma
- ♦ Научный сотрудник Научно-исследовательского института здоровья Ла-Фе
- ♦ Докладчик на различных семинарах, конгрессах и научных конференциях, связанных с областью эстетической медицины
- ♦ Степень бакалавра биотехнологии Католического университета Валенсии
- ♦ Степень магистра в области исследований и рационального использования лекарственных средств в Университете Валенсии



# 04

## Структура и содержание

Учебный план этой программы разработан в соответствии с требованиями медицинского сектора. В нем специалист найдет актуальную и строгую информацию о биостимуляции плазмы и ее свойствах, богатых тромбоцитами. Эти материалы будут доступны в виртуальном кампусе, который можно получить с любого устройства с подключением к Интернету и который будет доступен 24 часа в сутки. Таким образом, специалист сможет пройти обучение в бурно развивающейся и очень востребованной отрасли.







“

*Помимо обширного информационного содержания, университет предлагает самые инновационные аудиовизуальные ресурсы, разработанные с использованием новейших технологий”*

## Модуль 1. Биостимуляция с помощью богатой тромбоцитами плазмы (PRP)

- 1.1. Что такое PRP?
  - 1.1.1. Понятие
  - 1.1.2. Основные современные показания к применению в медицине
  - 1.1.3. Основные показания к применению в эстетической медицине
  - 1.1.4. Основные показания к применению в трихологии
- 1.2. Из чего состоит PRP-терапия? Пошаговое объяснение
  - 1.2.1. Что такое PRP-терапия?
  - 1.2.2. Пошаговое объяснение
  - 1.2.3. Возможные осложнения
- 1.3. Получение PRP открытой техникой
  - 1.3.1. В чем заключается процедура
  - 1.3.2. Риски
  - 1.3.3. Биобезопасность
- 1.4. Получение PRP закрытой техникой
  - 1.4.1. В чем заключается процедура
  - 1.4.2. Преимущества перед открытой техникой
  - 1.4.3. Биобезопасность
- 1.5. Способ центрифугирования PRP и ее активация
  - 1.5.1. Центрифуга
  - 1.5.2. Выбор соответствующей скорости центрифугирования и времени центрифугирования
  - 1.5.3. Активация тромбоцитов



- 1.6. Техника применения PRP
  - 1.6.1. Как PRP применяется у наших пациентов
  - 1.6.2. Техники: иглы и Dermapen
  - 1.6.3. Маски с PRP
- 1.7. Преимущества PRP-терапии
  - 1.7.1. Преимущества на капиллярном уровне
  - 1.7.2. Преимущества на уровне эстетики лица
  - 1.7.3. Преимущества на уровне эстетики тела
- 1.8. Риск
  - 1.8.1. Риски применения PRP
  - 1.8.2. Противопоказания к применению PRP
- 1.9. PRP нового поколения (2-е, 3-е и 4-е поколение)
  - 1.9.1. PRP 2-го поколения
  - 1.9.2. PRP 3-го поколения
  - 1.9.3. PRP 4-го и 5-го поколений
- 1.10. Неблагоприятные эффекты
  - 1.10.1. Наиболее распространенные нежелательные эффекты применения PRP
  - 1.10.2. Как справиться с побочными эффектами, вызванными применением PRP

“

*Этот Университетский курс станет  
вашим лучшим инструментом для  
повышения вашей квалификации  
в области медицины”*

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 TECH 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. Будущие специалисты учатся лучше, быстрее и показывают стабильные результаты с течением времени.

*С TECH 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 трудовой деятельности, пытаюсь воссоздать реальные условия в профессиональной практике врача.

“

*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. Студенты, 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 студенту 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*.



*Студент будет учиться 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, метод *Relearning* сумел 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 250000 врачей по всем клиническим специальностям, независимо от хирургической нагрузки. 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 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.



#### Хирургические техники и процедуры на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовым медицинским технологиям. 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.

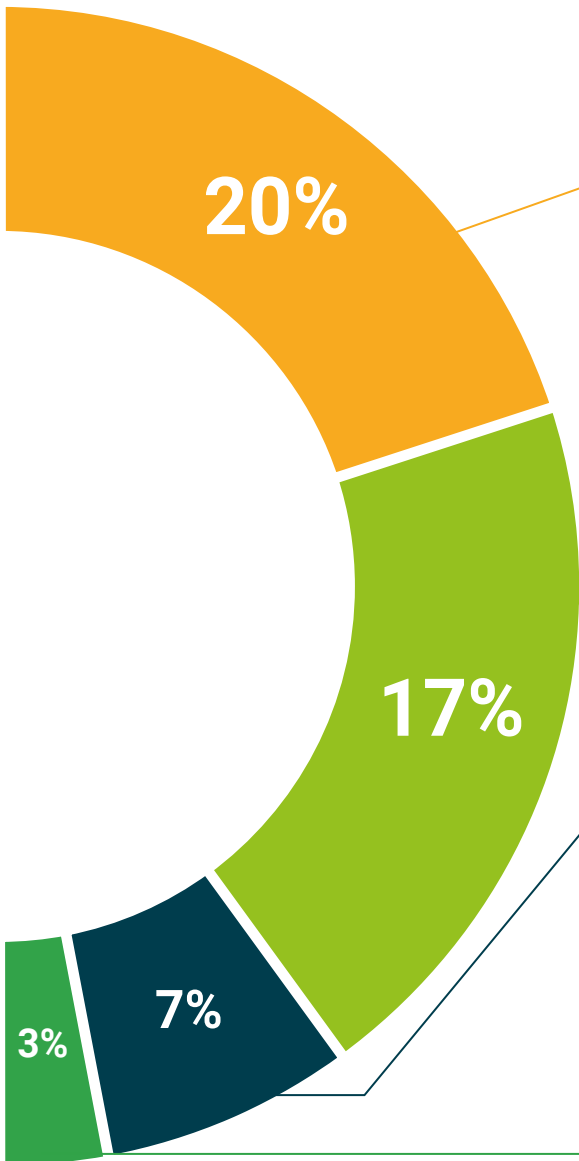
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



#### 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 стороннего экспертного наблюдения: так называемый метод обучения у эксперта укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в наших будущих сложных решениях.



#### Краткие руководства к действию

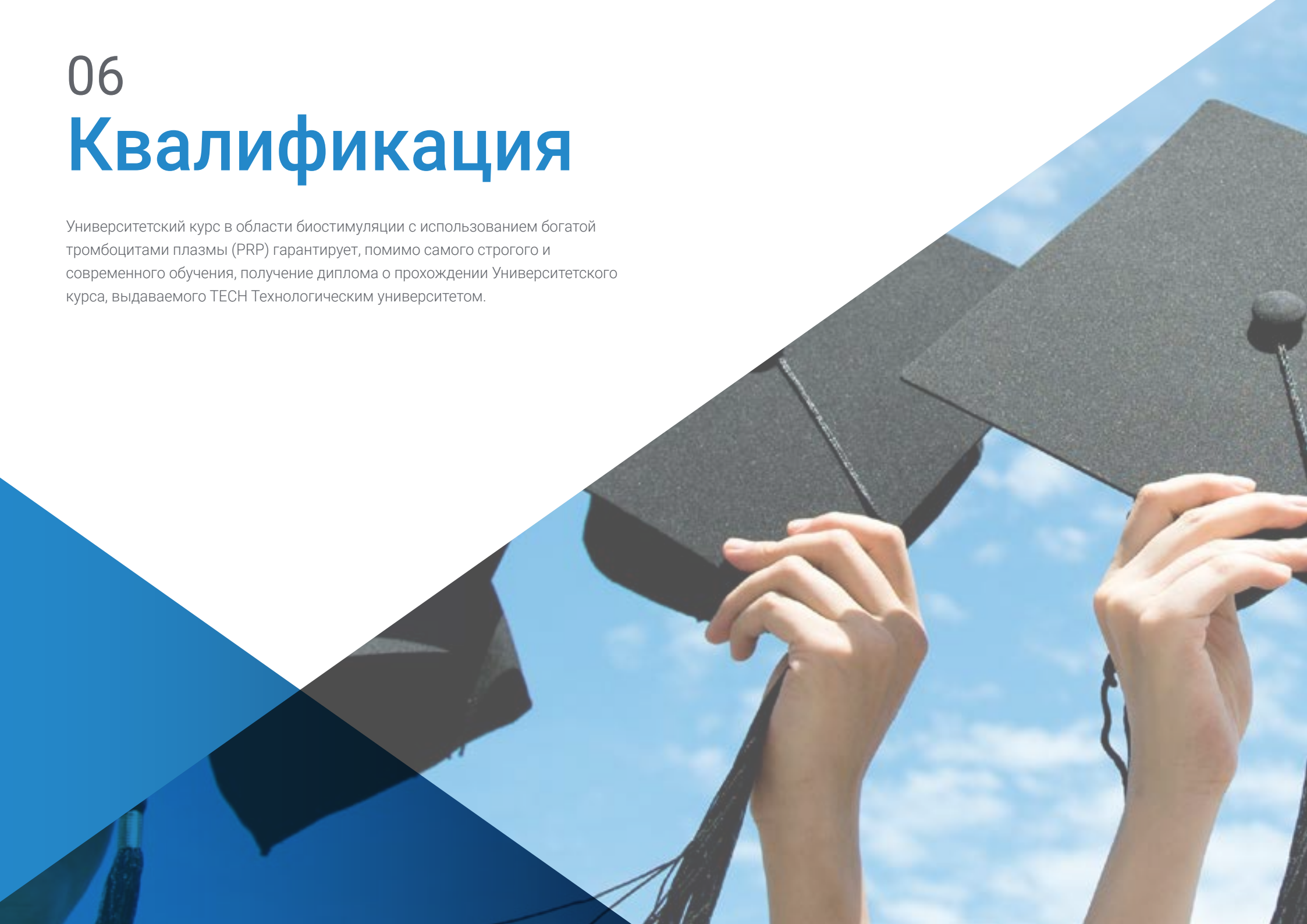
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

# Квалификация

Университетский курс в области биостимуляции с использованием богатой тромбоцитами плазмы (PRP) 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 бумажной волокитой”*

Данный **Университетский курс в области биостимуляции с использованием богатой тромбоцитами плазмы (PRP)** 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: **Университетского курса в области биостимуляции с использованием богатой тромбоцитами плазмы (PRP)**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение тромбоцитами плазмы (PRP)

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

**tech** технологический  
университет

**Университетский курс**

Биостимуляция

с использованием богатой  
тромбоцитами плазмы (PRP)

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

# Университетский курс

Биостимуляция  
с использованием богатой  
тромбоцитами плазмы (PRP)