

# Университетский курс

Биологические основы шизофрении  
и других психотических расстройств





## Университетский курс Биологические основы шизофрении и других психотических расстройств

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

Веб-доступ: [www.techtitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/biological-basis-schizophrenia-other-psychotic-disorders](http://www.techtitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/biological-basis-schizophrenia-other-psychotic-disorders)

# Оглавление

01

Презентация

---

стр. 4

02

Цели

---

стр. 8

03

Руководство курса

---

стр. 12

04

Структура и содержание

---

стр. 18

05

Методология

---

стр. 22

06

Квалификация

---

стр. 30

# 01

# Презентация

Нейробиология психоза – это развивающаяся область, в которой существует несколько современных проблем, которые исследователи пытаются решить. Одна из них состоит в том, что глубинные причины психических патологий психоза еще не до конца изучены. Это, в свою очередь, приводит к тому, что методы борьбы с этими заболеваниями оказываются неэффективными для всех пациентов и они имеют значительные побочные эффекты. В этом смысле специалисты в области психического здоровья должны работать над интеграцией нейронауки и психологии для более целостного понимания психических заболеваний. TECH разработал программу, которая позволит изучить биологические основы шизофрении и других психотических расстройств. И все это в режиме на 100% онлайн.





“

*Вы будете изучать иммунологические аспекты, влияющие на развитие шизофрении, на протяжении данного интенсивного курса на 100% онлайн”*

Шизофрения – это тяжелое психическое расстройство, которым страдают около 24 миллионов человек во всем мире. Специалисты в области психического здоровья ежедневно сталкиваются с такими проблемами, как ранняя диагностика. Это связано с тем, что выявление заболевания на ранних стадиях может быть затруднено, так как симптомы можно спутать с другими проблемами. Еще одна задача – обеспечить индивидуальный подход к лечению. Не все люди с шизофренией одинаковы и могут по-разному реагировать на терапию. Поэтому психологам важно разработать более точные инструменты, такие как биомаркеры, для более точной оценки.

TECH гарантирует своим студентам программу, в которой будут подробно проанализированы нейро-эндокринологические основы психотических расстройств с акцентом на шизофрению. Разработанная командой опытных преподавателей, учебная программа будет посвящена изучению роли иммунологии в этих психических расстройствах. В программе также рассматриваются нейробиологические аспекты психоза на различных этапах жизни (младенческий, юношеский, взрослый и пожилой возраст). Учебные материалы также будут посвящены этиопатогенезу психотических патологий и их влиянию на эволюцию расстройств. Студенты смогут реализовывать профилактические стратегии, направленные на снижение распространенности подобных расстройств.

С другой стороны, единственное, что понадобится студентам, – это устройство с доступом в Интернет (например, мобильный телефон, компьютер или планшет), чтобы получить доступ к учебным материалам. В этом смысле графики оценивания и расписания могут быть спланированы индивидуально. Следует отметить, что учебный план будет основан на инновационной методологии обучения *Relearning*, которая основана на повторении, чтобы гарантировать освоение различных аспектов. Процесс обучения сочетается с реальными ситуациями, так что знания приобретаются естественным и постепенным путем, без лишних усилий по запоминанию. Кроме того, в рамках данной программы студенты смогут принять участие в инновационном мастер-классе под руководством приглашенного лектора-эксперта международного уровня с обширным исследовательским и клиническим опытом.

Данный **Университетский курс в области биологических основ шизофрении и других психотических расстройств** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области психотических расстройств
- ♦ 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



Благодаря данному  
Университетскому курсу и  
интенсивному мастер-классу  
вы сможете усовершенствовать  
все свои навыки работы с  
психотическими расстройствами”

“

*Хотите быть на передовой  
медицинской науки?*

*Данная программа  
позволит вам ознакомиться  
с основными научными  
разработками в области  
психотических расстройств,  
таких как шизофрения”*

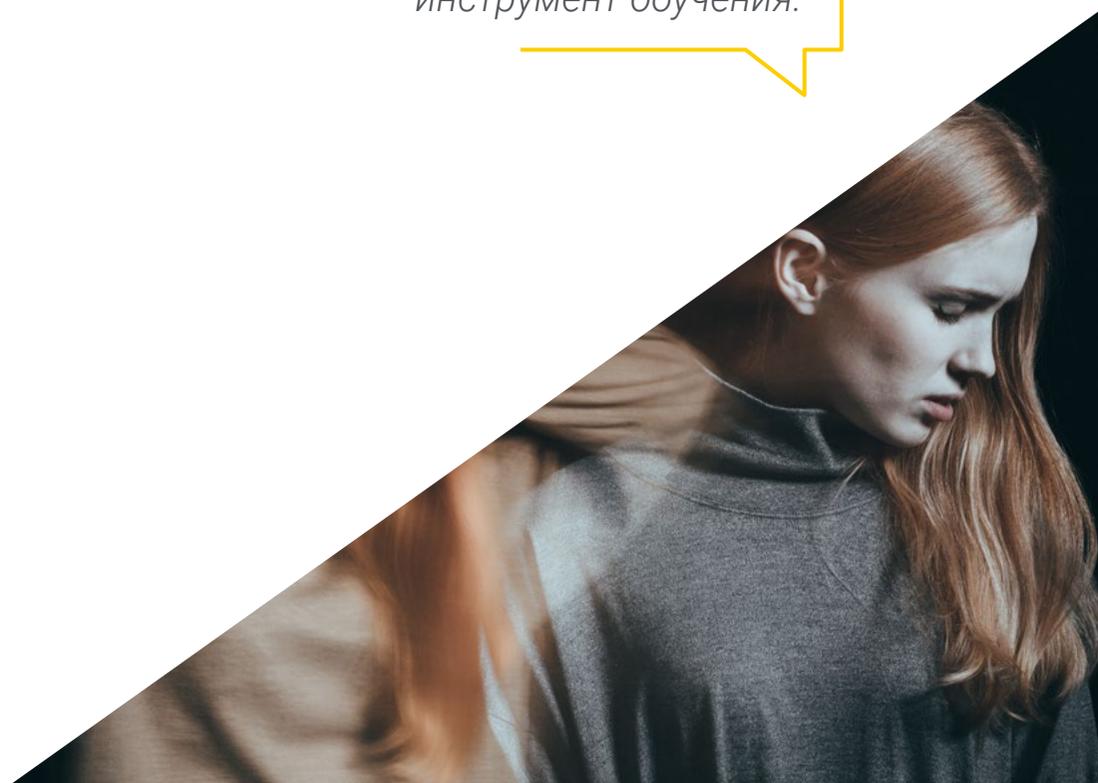
Преподавательский состав программы включает профессионалов отрасли, признанных специалистов из ведущих сообществ и престижных университетов, которые привносят в обучение опыт своей работы.

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 данной 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.

*За 180 часов обучения вы  
научитесь оптимальному  
подходу к рефрактерным  
психотическим патологиям!*

*Комплексный и актуальный  
учебный план, разработанный  
как высококачественный  
инструмент обучения.*



# 02

## Цели

Данная программа предлагает студентам комплексное видение, которое позволит им узнать о биологических достижениях в лечении психотических расстройств. Студенты будут знать обо всех биологических факторах, вовлеченных в психические патологии. Студенты также эффективно освоят генетические, иммунологические и нейроэндокринологические аспекты этих заболеваний. Кроме того, они будут применять в своей профессиональной практике такие передовые инструменты, как нейровизуализация, что будет способствовать оценке состояния их пациентов.



“

*Благодаря лучшим методам поддержки учебного процесса в формате онлайн, данная программа позволит усвоить знания плавно и эффективно”*



## Общие цели

---

- ♦ Изучить современную классификацию психотических расстройств в различных пособиях: DSM-5 и МКБ-11
- ♦ Закрепить основные клинические аспекты психотических расстройств
- ♦ Изучить динамику развития психотических расстройств во времени
- ♦ Определить различные типы психотических расстройств, их клинические характеристики и диагностику
- ♦ Углубиться в различные методы диагностики и их новшества при психотических расстройствах
- ♦ Осуществлять правильный диагностический подход к психотическим расстройствам
- ♦ Освоить различные фармакологические и психотерапевтические подходы к психотическим расстройствам
- ♦ Подробно описывать и понимать биопсихосоциальное влияние психотических расстройств в детстве, юности, зрелом и пожилом возрасте
- ♦ Узнать о новых подходах к вмешательству в реабилитацию шизофрении и психотических расстройств
- ♦ Вникнуть в новые направления научных исследований в области психотических расстройств





## Конкретные цели

---

- ♦ Знать наиболее актуальные эпидемиологические аспекты психотических расстройств
- ♦ Проанализировать биологические факторы, влияющие на психотические расстройства
- ♦ Углубиться в наиболее актуальные генетические, иммунологические и воспалительные аспекты психотических расстройств

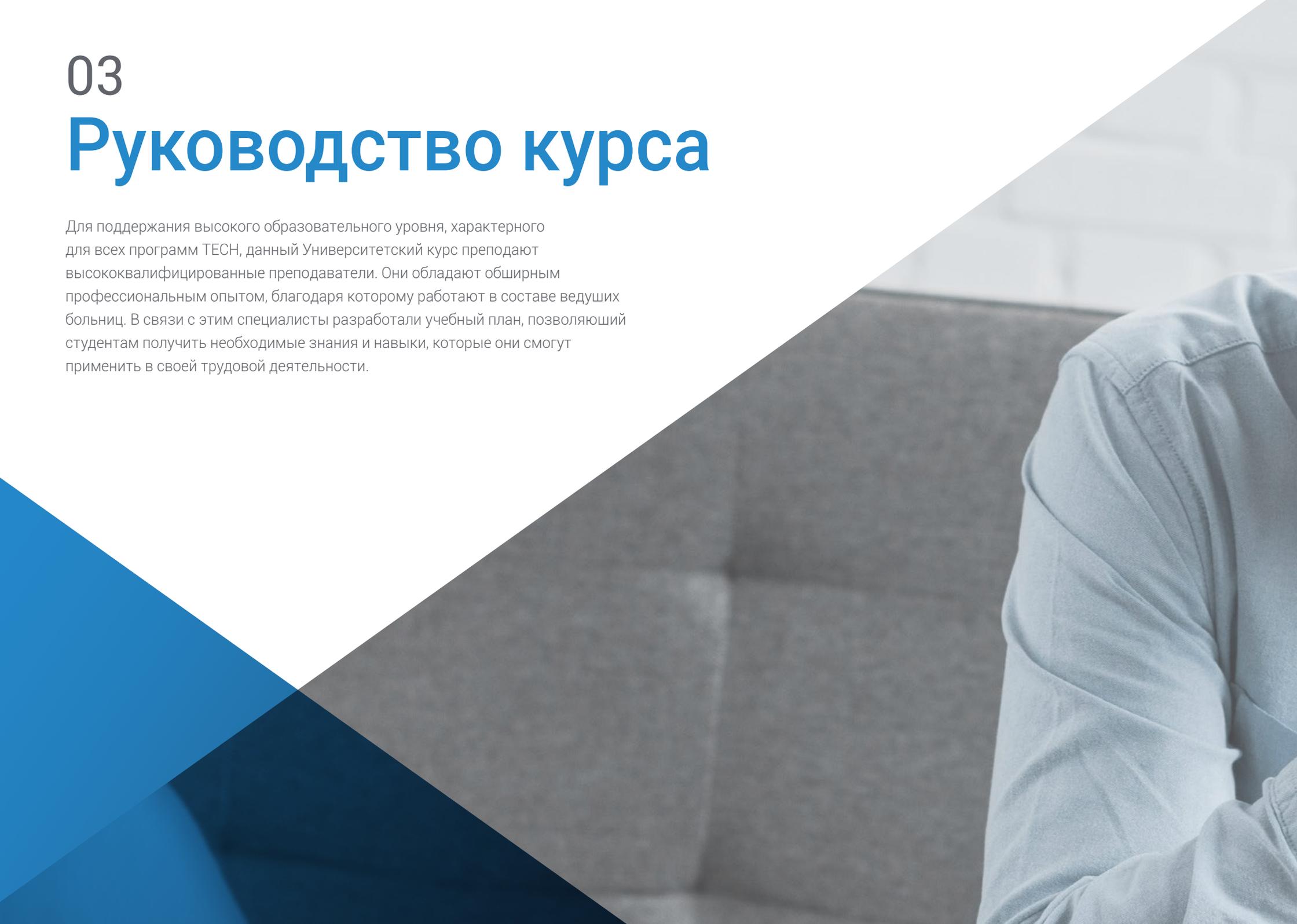
“

*Уже сегодня вы можете получить образование международного уровня, которое расширит ваши профессиональные возможности”*

# 03

## Руководство курса

Для поддержания высокого образовательного уровня, характерного для всех программ ТЕСН, данный Университетский курс преподают высококвалифицированные преподаватели. Они обладают обширным профессиональным опытом, благодаря которому работают в составе ведущих больниц. В связи с этим специалисты разработали учебный план, позволяющий студентам получить необходимые знания и навыки, которые они смогут применить в своей трудовой деятельности.



“

Профессиональный преподавательский состав привнесет в данный Университетский курс свои обширные знания в области медицинской психиатрии”

## Приглашенный руководитель международного уровня

Доктор Дэвид Кимхи, ведет обширную клиническую и научную работу в Медицинской школе Icahn в Маунт-Синай. В частности, он руководит лабораторией экспериментальной психопатологии и возглавляет программу Новые вмешательства в шизофрению. Дэвид сотрудничает с Нью-Йоркским центром исследований, образования и клинических исследований психических заболеваний (NY MIRECC).

Научная работа этого известного психиатра характеризуется интеграцией инновационных подходов, которые облегчают понимание и лечение психотических расстройств. Таким образом, его работа была направлена на изучение когнитивных, аффективных и поведенческих процессов, лежащих в основе тяжелых психических заболеваний.

Доктор руководит двумя крупными исследованиями, финансируемыми Американским институтом психического здоровья. Первое из них – это рандомизированное клиническое исследование вслепую на нескольких площадках, в котором изучается эффективность аэробных упражнений для улучшения нейрокогнитивных функций и повседневного жизнеобеспечения. Кроме того, в нем анализируется влияние сна и на отдельные способности. В свою очередь, эти исследования касаются роли биомаркеров, таких как BDNF и другие нейротрофины, в изменении способностей каждого человека.

Более чем двадцатилетний опыт работы доктора Кимхи сделал его настоящим международным авторитетом в области когнитивных и поведенческих вмешательств, направленных на улучшение аффективного и социального состояния пациентов. Чтобы овладеть передовыми навыками, этот специалист проходил постдокторантуру и стажировки в ведущих центрах, таких как Лаборатория по изучению шизофрении при Колумбийском Университете и Институт Бека. Он опубликовал множество статей в самых известных научных журналах. О результатах его исследований сообщали такие СМИ, как NBC News, Scientific American и New York Magazine.



## Др. Кимхи Дэвид

---

- Директор лаборатории экспериментальной психопатологии в Медицинской школе Icahn в Маунт-Синай, Нью-Йорк, США
- Руководитель программы "Новые вмешательства в шизофрению" в Медицинской школе Icahn в Маунт-Синай
- Научный сотрудник Нью-Йоркского центра исследований, образования и клинических исследований психических заболеваний (NY MIRECC)
- Консультант по тестированию NeuroCog
- Постдокторант в Медицинском центре Колумбийского Университета
- Научный сотрудник Института когнитивно-поведенческой терапии имени Бека
- Специалист по клинической психологии в Еврейском медицинском центре Лонг-Айленда

“

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

## Руководство



### Д-р Сото Лагуна, Марта

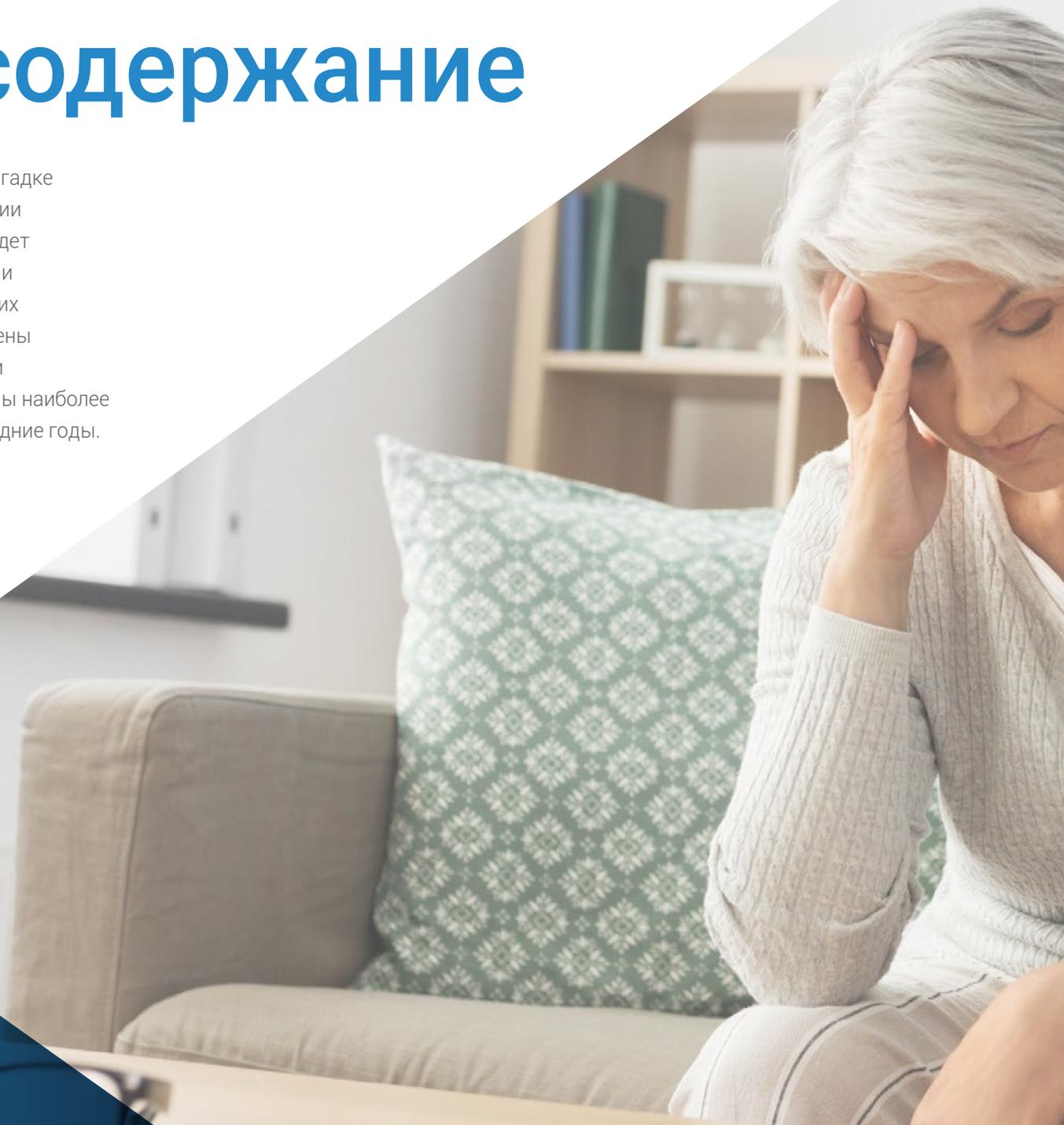
- Психиатр-эксперт по тревожным расстройствам в медицинском центре Enova
- Автор и соавтор разделов книг по психиатрии
- Соавтор статей для научных журналов
- Докладчик на конгрессах и конференциях по своей специальности
- Степень магистра по юридической психиатрии Мадридского Университета Комплутенсе



# 04

## Структура и содержание

Данный академический курс позволит студентам подойти к разгадке биологических основ, определяющих возникновение шизофрении на разных этапах жизни. Таким образом, учебная программа будет посвящена изучению влияния генетических, иммунологических и нейроэндокринологических факторов на развитие психотических образований. В связи с этим учебные материалы будут посвящены воспалительным изменениям и их тесной связи с психическими патологиями. В содержании программы будут проанализированы наиболее актуальные исследования, появившиеся в этой области в последние годы.





“

100% онлайн-методика ТЕСН позволит  
вам обновлять знания, не прерывая  
свою профессиональную деятельность”

## Модуль 1. Биологические основы шизофрении и других психотических расстройств

- 1.1. Нейробиология психозов
  - 1.1.1. Мозг и психозы
- 1.2. Генетические аспекты при психотических расстройствах
- 1.3. Нейроэндокринологические основы психотических расстройств
- 1.4. Роль иммунологии в развитии психотических расстройств
- 1.5. Влияние воспалительных факторов на психотический спектр
- 1.6. Нейробиологические аспекты психозов на разных этапах жизни
  - 1.6.1. Детство и юность
  - 1.6.2. Зрелость
  - 1.6.3. Старость
- 1.7. Этиопатогенез психотических расстройств и его влияние на течение заболевания
  - 1.7.1. Факторы риска
  - 1.7.2. Защитные факторы
- 1.8. Нейровизуализация при психозах
- 1.9. Лечение рефрактерных психотических расстройств
- 1.10. Современное положение психотических образований на биологическом уровне
  - 1.10.1. Научные известия





“

*В учебный план включены клинические случаи, чтобы максимально приблизить процесс прохождения университетской программы к реальной практике оказания психологической помощи. Не упустите возможность записаться”*

# 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.

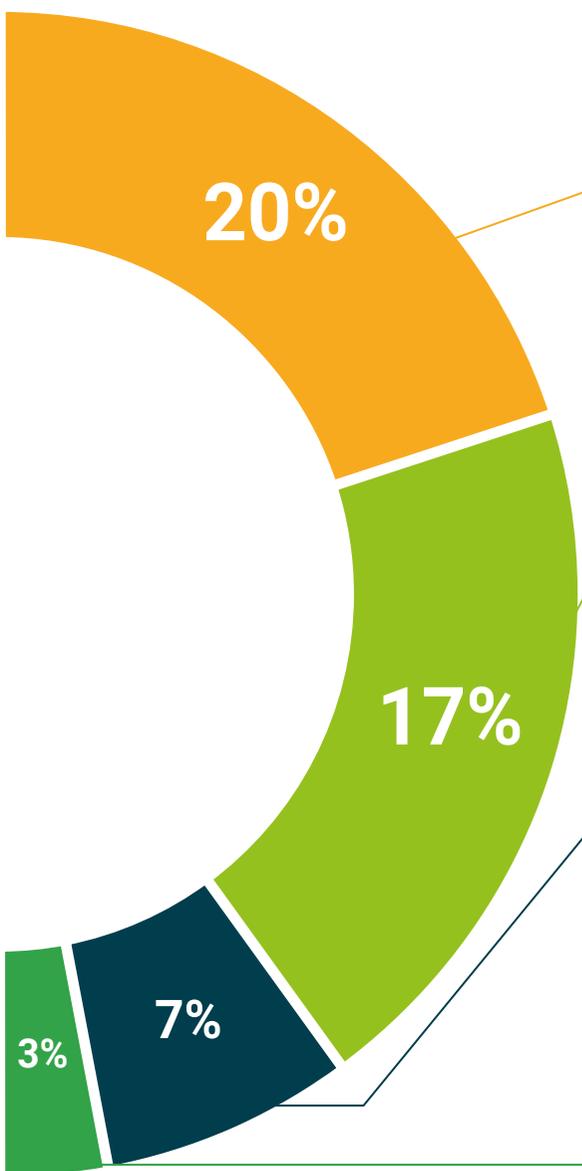
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



#### 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 биологических основ шизофрении и других психотических расстройств гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

*Успешно пройдите эту программу и получите диплом без хлопот, связанных с поездками и бумажной волокитой”*

Данный **Университетский курс в области биологических основ шизофрении и других психотических расстройств** 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 биологических основ шизофрении и других психотических расстройств**

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.

Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение Биологические основы шизофрении  
и других психотических расстройств

Развитие Институты

Виртуальный класс Я

**tech** технологический  
университет

### Университетский курс

Биологические основы шизофрении  
и других психотических расстройств

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

# Университетский курс

Биологические основы шизофрении  
и других психотических расстройств

