

Университетский курс

Микробиота и дисбактериоз кишечника





tech технологический
университет

Университетский курс Микробиота и дисбактериоз кишечника

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/nutrition/postgraduate-certificate/microbiota-intestinal-dysbiosis-nutritionists

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Руководство курса

стр. 12

04

Структура и содержание

стр. 24

05

Методология

стр. 28

06

Квалификация

стр. 36

01

Презентация

Микробиота играет очень важную роль в пищеварении, иммунной системе, метаболизме и даже в психическом здоровье, как показывают современные научные исследования. Однако при нарушении баланса между различными микроорганизмами возникает дисбактериоз, который, в первую очередь, затрагивает кишечный тракт. Учитывая, что это может вызвать различные проблемы со здоровьем, поддержание микробиома является приоритетной стратегией, которой диетологи будут обучаться в рамках данной программы. Таким образом, будут подробно рассмотрены последствия дисбактериоза кишечника и его связь с другими расстройствами, изучены наиболее подходящие способы пищевого модулирования микроорганизмов. Все это в удобном онлайн-формате с большими возможностями.



“

*Добейтесь успеха в своей профессии,
предотвращая дисбактериоз кишечника
с помощью сбалансированных решений
по питанию”*

Желудочно-кишечный тракт — это орган, где обитает большинство бактерий микробиоты. Поэтому именно в этой области организма дисбактериоз имеет самые негативные последствия. Этот дисбаланс может быть вызван различными факторами, такими как прием антибиотиков, стресс, неправильное питание или хронические заболевания. В результате возникают неприятные симптомы, которые могут сделать повседневную жизнь пациента гораздо более утомительной.

Именно здесь эта программа предлагает решение проблемы, обеспечивая высокий уровень подготовки в выявлении отдельных факторов, вызывающих дисбактериоз, отвечая потребностям общества, в котором все больше и больше патологий такого рода. Таким образом, этот университетский курс обеспечит всестороннее углубленное изучение воспалительных и инфекционных заболеваний, вызванных этим расстройством.

Кроме того, преподавательский состав поможет студентам детально изучить физиологию кишечного барьера и понятия проницаемости и гиперпроницаемости, чтобы освоить функционирование этой ключевой области организма для профилактики дисбактериоза. В этом смысле они проанализируют взаимосвязь между этим дисбалансом и гиперпроницаемостью.

Для этого Университетский курс «Микробиота кишечника и дисбактериоз» предоставляет студентам самые современные знания по этой теме. Имея лишь устройство с подключением к Интернету, они смогут развиваться в области с большим потенциалом, получая доступ к огромной электронной библиотеке ресурсов по этой теме. Кроме того, университетская программа поддерживается преподавательским составом, в который входят лучшие специалисты, в том числе мировой эксперт с большим авторитетом. Приглашенный международный лектор обогатит программу исчерпывающим мастер-классом по инновациям в этой области.

Данный **Университетский курс в области микробиоты и дисбактериоза кишечника** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ◆ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области микробиоты и дисбактериоза кишечника
- ◆ 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



Освойте самые инновационные аспекты в области изучения микробиоты человека благодаря мастер-классу, который ТЕСН предлагает вам вместе с авторитетным приглашенным международным лектором”

“

Анализируйте практические кейсы, представленные экспертами в области микробиоты и дисбактериоза кишечника, и получите ключевые знания, которые помогут вам в вашей профессиональной карьере"

В преподавательский состав программы входят профессионалы в отрасли, которые привносят в обучение свой профессиональный опыт, 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 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 разрешить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом специалисту поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

Повысьте качество своей медицинской помощи, пройдя Университетский курс, который обеспечит вас самыми современными знаниями в этой области.

Получите доступ к крупнейшей электронной библиотеке ресурсов в области микробиоты и дисбактериоза кишечника.



02

Цели

Цели программы в области микробиоты и дисбактериоза кишечника направлены на приобретение необходимых компетенций, чтобы диетолог обновил свои знания в своей области, углубившись в изучение процессов, вызывающих дисбактериоз кишечника. Более того, данная программа стремится продвигать профессионалов с глобальной перспективы, чтобы они могли справляться со всеми вызовами, которые встречаются на их профессиональном пути.





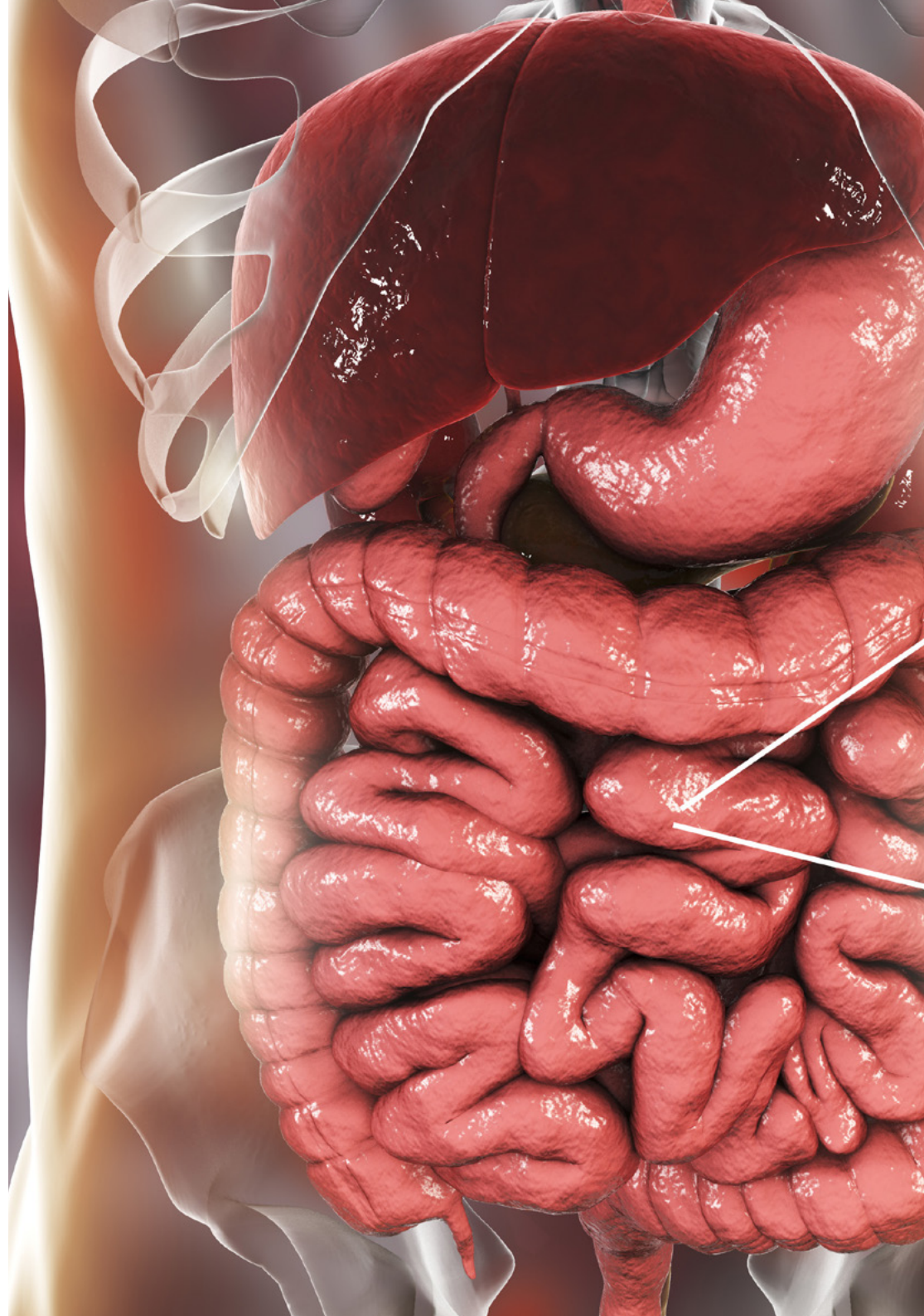
“

Программа, посвященная
здоровью желудочно-
кишечного тракта
для поддержания
обогащенной микробиоты”



Общие цели

- ♦ Предложить полное и широкое видение текущей ситуации в области микробиоты человека, в самом широком смысле этого слова, подчеркнуть значение баланса этой микробиоты как прямое влияние на наше здоровье, а также перечислить многочисленные факторы, которые влияют на нее положительно и отрицательно
- ♦ Научно обосновать микробиоту и ее взаимодействие со многими непищеварительными патологиями аутоиммунной природы или ее связь с дисрегуляцией иммунной системы, а также то, что профилактика заболеваний и поддержка других методов лечения в настоящее время занимает привилегированное положение в повседневной практике специалиста
- ♦ Продвигать стратегии работы, основанные на комплексном подходе к пациенту, как эталонную модель не только фокусируясь на симптоматике конкретной патологии, но и рассматривая ее взаимодействие с микробиотой и возможное влияние на нее
- ♦ Поощрять профессиональную стимуляцию посредством непрерывного обучения и исследований





Конкретные цели

- ◆ Углубить знания в области микробиоты кишечника как главной оси микробиоты человека и ее взаимосвязи с остальными частями организма, методах ее изучения и применении в клинической практике для поддержания хорошего состояния здоровья
- ◆ Узнать, как с помощью современных методов справиться с различными кишечными инфекциями, вызванными вирусами, бактериями, паразитами и грибами, модулируя измененную кишечную микробиоту

“

Углубленно изучите взаимосвязь микробиоты кишечника и других частей организма, чтобы овладеть ключевыми принципами поддержания хорошего состояния здоровья”

03

Руководство курса

Стремясь обеспечить качественное образование с использованием последних технологий, ТЕСН проводит тщательный отбор преподавательского состава, который лучше всего подходит для каждой программы обучения. В данном случае университет включил в программу престижную группу экспертов, добившихся больших успехов в области профилактики дисбактериоза кишечника. Имея за плечами обширный исследовательский опыт, эти преподаватели передадут студентам последние достижения в этой области и ответят на любые вопросы через Виртуальный кампус.





“

Преобразуйте изнурительные будни ваших пациентов с дисбактериозом кишечника благодаря ключевым знаниям, которые дадут вам эксперты Университетского курса”

Приглашенный международный руководитель

Доктор Гарри Соколь известен во всем мире в области гастроэнтерологии благодаря своим исследованиям микробиоты кишечника. Благодаря многочисленным исследованиям роли микроорганизмов в человеческом организме и их влияния на хронические воспалительные заболевания кишечника он, имея за плечами более чем двадцатилетний опыт работы, зарекомендовал себя как настоящий научный авторитет. В частности, его работы произвели революцию в медицинском понимании этого органа, который часто называют “вторым мозгом”.

Среди заслуг доктора Сокола - исследовательский проект, в рамках которого он и его команда открыли новую линию прорывов вокруг бактерии *Faecalibacterium prausnitzii*. В свою очередь, эти исследования привели к важнейшим открытиям в области ее противовоспалительных эффектов, открыв путь к революционным методам лечения. Кроме того, эксперт отличается своей приверженностью к распространению знаний, будь то преподавание академических программ в Университете Сорбонны или такие работы, как комикс “Необыкновенные способности живота”. Его научные публикации постоянно появляются во всемирно известных журналах, его приглашают на специализированные конгрессы. Одновременно он ведет клиническую работу в больнице Сент-Антуан (AP-HP/ Университетская больничная федерация IMPES/Университет Сорбонны), одной из самых известных больниц в Европе.

Доктор Соколь начал свое медицинское образование в Университете Париж Сите, где он рано проявил интерес к исследованиям в области здравоохранения. Случайная встреча с выдающимся профессором Филиппом Марто привела его к гастроэнтерологии и загадкам микробиоты кишечника. Попутно он расширил свой кругозор, пройдя стажировку в США в Гарвардском университете, где обменивался опытом с ведущими учеными. Вернувшись во Францию, он основал собственную группу, где занимается исследованиями в области трансплантации фекалий, предлагая передовые



Д-р. Sokol, Harry

- ♦ Руководитель отделения микробиоты, кишечника и воспаления в Университете Сорбонны, Париж, Франция
- ♦ Врач-специалист в гастроэнтерологическом отделении больницы Сент-Антуан (AP-HP) в Париже
- ♦ Руководитель группы в Институте Микалиса (INRA).
- ♦ Координатор Центра микробиомной медицины при Парижском университете FNU
- ♦ Основатель фармацевтической компании Exelion Biosciences (Nextbiotix)
- ♦ Председатель группы по трансплантации фекальной микробиоты
- ♦ Врач-специалист в различных больницах Парижа
- ♦ Докторская степень по микробиологии в Университете Парижа Paris-Sud
- ♦ Постдокторская стажировка в Массачусетской больнице общего профиля, Гарвардская медицинская школа
- ♦ Степень бакалавра медицины, гепатологии и гастроэнтерологии в Университете Париж Сите Paris Cité

“

Благодаря TECH вы сможете учиться у лучших профессионалов в мире”

Приглашенные руководители



Д-р Санчес Ромеро, Мария Исабель

- ♦ Участковый специалист в отделении микробиологии в Университетской больнице Пуэрта-де-Йерро Махадаонда
- ♦ Степень доктора в области медицины и хирургии в Университете Саламанки
- ♦ Медицинский специалист в области микробиологии и клинической паразитологии
- ♦ Член Испанского общества инфекционных заболеваний и клинической микробиологии
- ♦ Технический секретарь Мадридского общества клинической микробиологии



Д-р Портеро Асорин, Мария Франсиска

- ♦ Заведующая микробиологическим отделением в Университетской больнице Пуэрта-де-Йерро Махадаонда
- ♦ Специалист в области клинической микробиологии и паразитологии в Университетской больнице Пуэрта-де-Йерро
- ♦ Степень доктора в области медицины в Автономном университете Мадрида
- ♦ Последипломное образование в области клинического менеджмента в Фонде Гаспара Касалья
- ♦ Проведение исследований в Пресвитерианской больнице Питтсбурга по гранту FISS



Д-р Аларкон Каверо, Тереса

- ♦ Биолог-специалист в области микробиологии в Университетской больнице Ла-Принсеса
- ♦ Руководитель 52-й группы в Научно-исследовательском институте больницы Ла-Принсеса
- ♦ Степень бакалавра в области биологических наук, специализация в области фундаментальной биологии, в Мадридском университете Комплутенсе
- ♦ Степень магистра в области медицинской микробиологии в Мадридском университете Комплутенсе



Д-р Муньос Альгарра, Мария

- ♦ Руководитель отдела безопасности пациентов в микробиологическом отделении в Университетской больнице Пуэрта-де-Йерро Махадаонда
- ♦ Специалист микробиологического отделения в Университетской больнице Пуэрта-де-Йерро Махадаонда, Мадрид
- ♦ Сотрудник отделения превентивной медицины и общественного здравоохранения и микробиологии в Мадридском автономном университете
- ♦ Степень доктора в области фармацевтических наук в Мадридском университете Комплутенсе



Д-р Лопес Досиль, Маркос

- ♦ Специалист в области микробиологии и паразитологии в Университетской клинической больнице Сан-Карлос
- ♦ Специалист в отделении микробиологии и паразитологии в Больнице Мостолеса
- ♦ Степень магистра в области инфекционных заболеваний и антимикробной терапии в Университете Карденаль Эррера (CEU)
- ♦ Степень магистра в области тропической медицины и международного здравоохранения в Мадридском автономном университете
- ♦ Эксперт в области тропической медицины в Автономном университете Мадрида



Д-р Анель Педроче, Хорхе

- ♦ Профильный специалист. Отделение микробиологии. Университетская больница Пуэрта-де-Йерро, Махадаонда
- ♦ Степень бакалавра в области фармацевтики в Мадридском университете Комплутенсе
- ♦ Курс интерактивных сессий в области госпитальной антибиотикотерапии от MSD
- ♦ Курс в области инфекций у гематологических больных в Больнице Пуэрта-дель-Йерро
- ♦ Участие в XXII конгрессе Испанского общества инфекционных заболеваний и клинической микробиологии

Руководство



Г-жа Фернандес Монтальво, Мария Анхелес

- Руководитель Naintmed – питание и интегративная медицина
- Директор университетской магистратуры в области микробиоты человека в Университете Карденаль Эррера (CEU)
- Менеджер парафармацевтики, специалист по питанию и натуральной медицине в парафармацевтики Natural Life
- Степень бакалавра в области биохимии в Университете Валенсии
- Диплом в области естественной и ортомолекулярной медицины
- Последипломное образование в области питания, нутрициологии и рака: профилактики и лечения
- Степень магистра в области интегративной медицины в Университете CEU
- Курс профессиональной подготовки в области питания, диетологии и диетотерапии
- Эксперт в области вегетарианского клинического и спортивного питания
- Эксперт в области современного использования нутрикосметики и нутрицевтиков в целом

Преподаватели

Д-р Буэно Гарсиа, Эва

- Кандидат наук, исследователь иммуносенсибилизации в отделении иммунологии в Центральной университетской больнице Астурии (HUCA).
- Степень бакалавра в области биологии в Университете Овьедо
- Степень магистра в области биомедицины и молекулярной онкологии в Университете Овьедо
- Курсы в области молекулярной биологии и иммунологии

Д-р Лопес, Росио

- Специалист в области иммунологии в Больнице Валь-д'Эброн
- Биолог-иммунолог в Центральной университетской больнице Астурии
- Степень магистра в области биостатистики и биоинформатики в Открытом университете Каталонии

Д-р Уберос, Хосе

- ◆ Заведующий отделением неонатологии в Клинической больницы Сан-Сесилио в Гранаде
- ◆ Специалист в области педиатрии и послеродового ухода
- ◆ Преподаватель педиатрии в Университете Гранады
- ◆ Научно-исследовательский комитет по биоэтике провинции Гранада (Испания)
- ◆ Соредактор Journal Symptoms and Signs
- ◆ Премия профессора Антонио Гальдо. Сообщество педиатрии Восточной Андалусии
- ◆ Редактор журнала Общества педиатрии Восточной Андалусии (Vol. SPAO)
- ◆ Степень доктора в области медицины и хирургии
- ◆ Степень бакалавра в области медицины в Университете Сантьяго-де-Компостела
- ◆ Член совета Педиатрического общества Восточной Андалусии

Д-р Верду Лопес, Патрисиа

- ◆ Врач-специалист в области аллергологии в Больнице Беата Мария Ана Ордена сестер госпитальерок
- ◆ Медицинский специалист в области аллергологии в центре Immunomet Здоровьеи комплексное благополучие
- ◆ Врач-исследователь в области аллергологии в Больнице Сан-Карлос
- ◆ Врач-специалист в области аллергологии в Университетской больнице д-ра Негрина в Лас-Пальмас-де-Гран-Канария
- ◆ Степень бакалавра в области медицины в Университете Овьедо
- ◆ Степень магистра в области эстетической и антивозрастной медицины в Мадридском университете Комплутенсе

Д-р Риосерас де Бустос, Беатрис

- ◆ Микробиолог и признанный исследователь
- ◆ Ординатор в области иммунологии в Центральной университетской больнице Астурии HUCA
- ◆ Член исследовательской группы по биотехнологии нутрицевтиков и биологически активных соединений (Bioplus) в Университете Овьедо
- ◆ Член направления микробиологии отделения функциональной биологии
- ◆ Практика в Университете Южной Дании
- ◆ Степень доктора в области микробиологии в Университете Овьедо
- ◆ Степень магистра в области исследований в нейронауках в Университете Овьедо

Д-р Родригес Фернандес, Каролина

- ◆ Научный биотехнолог в Adknomia Health Research
- ◆ Исследователь Adknomia Health Research
- ◆ Степень магистра в области мониторинга клинических испытаний в фармацевтической бизнес-школе ESAME
- ◆ Степень магистра в области пищевой биотехнологии в Университете Овьедо
- ◆ Курс профессиональной подготовки в области цифрового обучения в области медицины и здравоохранения в Университете Карденаль Эррера (CEU)

Д-р Лопес Лопес, Арансасу

- ◆ Специалист и исследователь в области биологических наук
- ◆ Научный сотрудник Фонда Fisabio
- ◆ Помощник научного сотрудника в Университете Балеарских островов
- ◆ Степень доктора в области биологических наук в Университете Балеарских островов

Д-р Гонсалес Родригес, Сильвия Пилар

- ◆ Заместитель медицинского директора, координатор исследований и клинический руководитель отделения менопаузы и остеопороза в Медицинском кабинете Веласкеса
- ◆ Специалист в области гинекологии и акушерства в Медицинском кабинете Веласкеса
- ◆ Медицинский эксперт в Bypass Comunicación en Salud, SL
- ◆ Ведущий эксперт нескольких международных фармацевтических лабораторий
- ◆ Степень доктора в области медицины и хирургии в Университете Алькала-де-Энарес, специализация в области гинекологии
- ◆ Специалист в области мастологии в Автономном университете Мадрида
- ◆ Степень магистра в области сексуальной ориентации и терапии Сексологического общества Мадрида
- ◆ Степень магистра в области климакса и менопаузы от Международного общества менопаузы
- ◆ Курс профессиональной подготовки в области эпидемиологии и новых прикладных технологий от UNED
- ◆ Университетский диплом по методологии исследований от Фонда по формированию коллегиальной медицинской организации и Национальной школы санитарии Института здравоохранения Карлоса III

Д-р Альварес Гарсиа, Вероника

- ◆ Ассистирующий врач отделения пищеварительной системы в Университетской больнице Рио-Ортега
- ◆ Врач-специалист в области пищеварительной системы в Центральной больнице Астурии
- ◆ Участница XLVII конгресса SCLECARTO
- ◆ Степень бакалавра в области медицины и хирургии
- ◆ Медик-специалист в области пищеварительной системы

Д-р Ломбо Бургос, Фелипе

- ◆ Степень доктора в области биологических наук
- ◆ Руководитель исследовательской группы BIONUC, Университет Овьедо
- ◆ Бывший директор области поддержки исследований проекта AEI
- ◆ Член отделения микробиологии в Университете Овьедо
- ◆ Соавтор исследования *"Биоцидные нанопоровые мембраны с ингибирующей активностью образования биопленок в критических точках производственного процесса молочной промышленности"*
- ◆ Руководитель исследования "100% натуральная ветчина из желудей против воспалительных заболеваний кишечника"
- ◆ Докладчик на 3-м Конгрессе по промышленной микробиологии и микробной биотехнологии

Д-р Габальдон Эстевани, Тони

- ◆ Старший руководитель группы IRB и BSC
- ◆ Соучредитель и научный руководитель (CSO) Microomics SL
- ◆ Профессор-исследователь ICREA и руководитель группы лаборатории сравнительной геномики
- ◆ Степень доктора в области медицинских наук в Университете Радбоут Неймеген
- ◆ Член-корреспондент Испанской королевской национальной академии фармацевтики
- ◆ Член Испанской академии молодых ученых

Д-р Мендес Гарсиа, Селиа

- ◆ Исследователь биомедик в Novartis Laboratories Бостон, США
- ◆ Степень доктора в области микробиологии в Университете Овьедо
- ◆ Член Кубинского общества микробиологии

Д-р Алонсо Ариас, Ребека

- ♦ Директор исследовательской группы по иммуносенсибилизации в иммунологическом отделении в Центральной университетской больнице Астурии HUCA
- ♦ Специалист в области иммунологии в Центральной университетской больнице Астурии
- ♦ Многочисленные публикации в международных научных журналах
- ♦ Исследовательская работа по изучению связи между микробиотой и иммунной системой
- ♦ 1-я Национальная премия за исследования в области спортивной медицины, присужденная дважды

Д-р Суарес Родригес, Марта

- ♦ Гинеколог-специалист в области сенологии и патологии молочной железы
- ♦ Научный сотрудник и университетский преподаватель
- ♦ Степень доктора в области медицины и хирургии в Мадридском университете Комплутенсе
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Мадридском университете Комплутенсе
- ♦ Степень магистра в области сенологии и патологии молочной железы в Автономном университете Барселоны

Д-р Фернандес Мадера, Хуан Хесус

- ♦ Врач-аллерголог в Центральной университетской больнице Астурии HUCA
- ♦ Бывший заведующий отделением аллергологии в Больнице Монте Наранко, Овьедо
- ♦ Отделение аллергологии, Центральная университетская больница Астурии
- ♦ Член: Совета директоров Alergonorte, Научного комитета по риноконъюнктивиту SEAIIC и Консультативного комитета Medicinatv.com





Д-р Нарбона Лопес, Эдуардо

- ◆ Специалист неонатального отделения в Университетской больнице Сан-Сесилио
- ◆ Ассистент отделения педиатрии в Университете Гранады
- ◆ Член: Общество педиатрии Западной Андалусии и Экстремадуры, Андалузская ассоциация педиатрии первичной помощи

Д-р Лопес Васкес, Антонио

- ◆ Иммунолог в Центральной университетской больнице Астурии
- ◆ Профильный специалист в области в Центральной университетской больнице Астурии
- ◆ Сотрудник Института здравоохранения Карлоса III
- ◆ Ассистент Aspen Medical
- ◆ Степень доктора в области медицины в Университете Овьедо

Д-р Лоса Домингес, Фернандо

- ◆ Гинеколог Клиники Sagrada Familia Больничного комплекса HM Hospitales
- ◆ Врач частной практики в области акушерства и гинекологии в Барселоне
- ◆ Эксперт в области гинекоэстетики в Автономном университете Барселоны
- ◆ Член: Испанская ассоциация по изучению менопаузы, Испанское общество фитотерапевтической гинекологии, Испанское общество акушерства и гинекологии, Совет секции менопаузы Каталонского общества акушерства и гинекологии

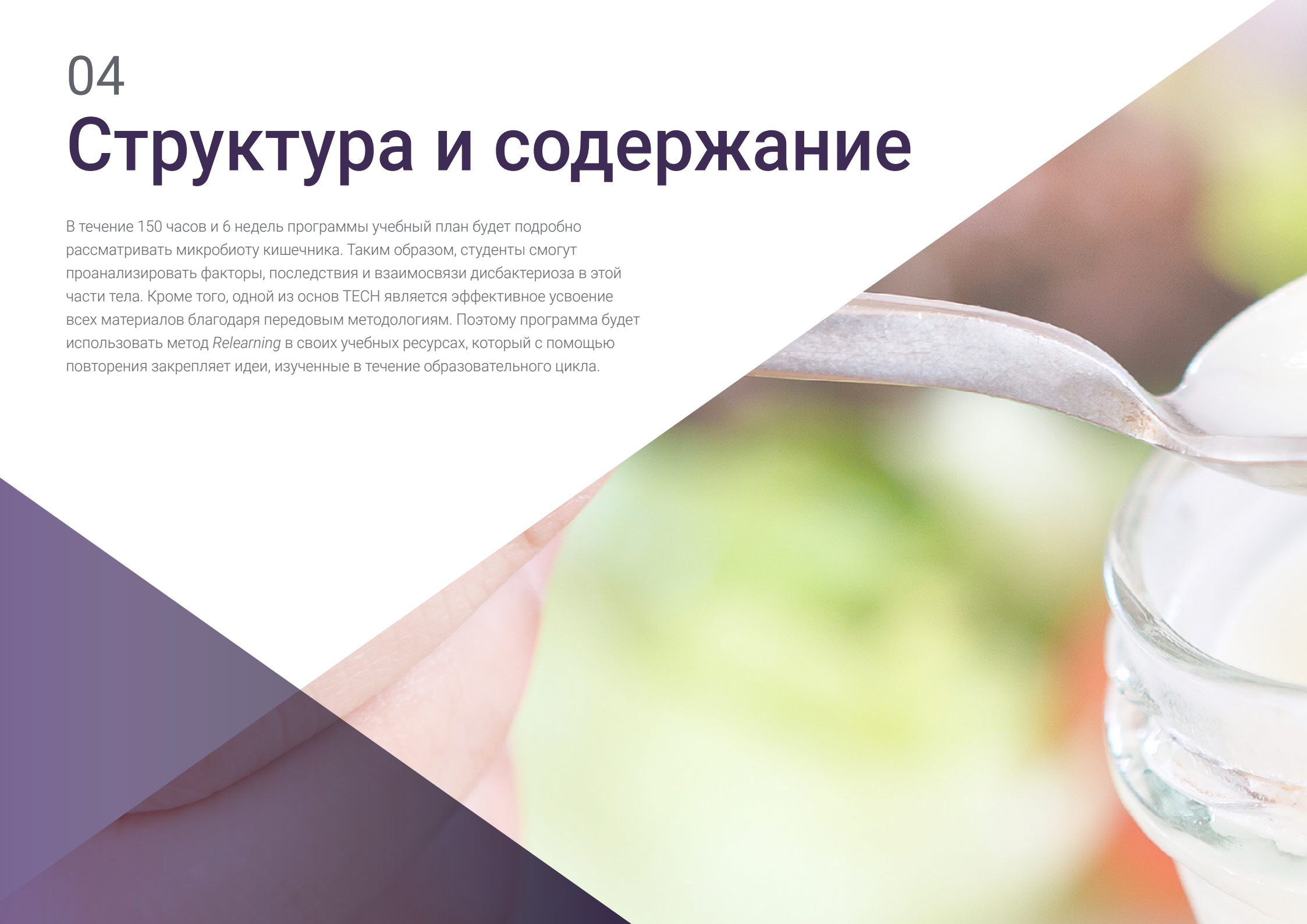
“

*Воспользуйтесь
возможностью узнать о
последних достижениях
в этой области, чтобы
применить их в своей
повседневной практике”*

04

Структура и содержание

В течение 150 часов и 6 недель программы учебный план будет подробно рассматривать микробиоту кишечника. Таким образом, студенты смогут проанализировать факторы, последствия и взаимосвязи дисбактериоза в этой части тела. Кроме того, одной из основ ТЕСН является эффективное усвоение всех материалов благодаря передовым методологиям. Поэтому программа будет использовать метод *Relearning* в своих учебных ресурсах, который с помощью повторения закрепляет идеи, изученные в течение образовательного цикла.





“

Учебный план с последними достижениями для профилактики дисбактериоза кишечника, разработанный экспертами в этой области”

Модуль 1. Микробиота кишечника II. Дисбактериоз кишечника

- 1.1. Что такое дисбактериоз кишечника? Последствия
- 1.2. Кишечный барьер. Физиология. Функция. Кишечная проницаемость и повышенная проницаемость кишечника. Связь между дисбактериозом кишечника и повышенной проницаемостью кишечника
- 1.3. Связь между дисбактериозом кишечника и другими видами нарушений: иммунологическими, метаболическими, неврологическими и желудочными (*Helicobacter pylori*)
- 1.4. Последствия изменения экосистемы кишечника и их связь с функциональными расстройствами пищеварения
 - 1.4.1. Воспалительные заболевания кишечника (ВЗК)
 - 1.4.2. Хронические воспалительные заболевания кишечника: болезнь Крона. Язвенный колит
 - 1.4.3. Синдром раздраженного кишечника (СРК) и дивертикулез
 - 1.4.4. Нарушения моторики кишечника. Диаррея. Диаррея, вызванная *Clostridium difficile*. Запор
 - 1.4.5. Нарушения пищеварения и проблемы мальабсорбции питательных веществ: углеводов, белков и жиров
 - 1.4.6. Маркеры кишечного воспаления: Кальпротектин. Эозинофильный белок (Ерх). Лактоферрин. Лизоцим
 - 1.4.7. Синдром негерметичного кишечника. Маркер кишечной проницаемости: Альфа-1-антитрипсин. Зонюлин. Плотные контакты и их основная функция



- 1.5. Изменение экосистемы кишечника и его связь с кишечными инфекциями
 - 1.5.1. Вирусные кишечные инфекции
 - 1.5.2. Бактериальные кишечные инфекции
 - 1.5.3. Паразитарные кишечные инфекции
 - 1.5.4. Кишечные грибковые инфекции. Кишечный кандидоз
- 1.6. Состав микробиоты кишечника на разных этапах жизни
 - 1.6.1. Изменение состава микробиоты кишечника начиная с периода новорожденного ребенка и раннего детства и заканчивая подростковым возрастом. «Нестабильная стадия»
 - 1.6.2. Состав микробиоты кишечника в зрелом возрасте. «Стабильная стадия»
 - 1.6.3. Состав микробиоты кишечника у пожилых людей в «нестабильной стадии». Старение и микробиота
- 1.7. Пищевая модуляция дисбактериоза кишечника и повышенной проницаемости кишечника: Глютамин, цинк, витамины, пробиотики, пребиотики
- 1.8. Методы количественного анализа кала на микроорганизмы
- 1.9. Текущие направления исследований

“ Углубленно изучите состав микробиоты кишечника на разных этапах жизни, чтобы еще лучше персонализировать каждый план питания в зависимости от возраста пациента”



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

В 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 трудовой деятельности, пытаюсь воссоздать реальные условия в профессиональной практике питания.

“

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. Диетологи, 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, которые позволяет диетологу лучше интегрировать полученные знания на практике.
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*.



Диетолог 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 45000 диетологов 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.



Техники и практики питания на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования, а также к передовым технологиям и процедурам консультирования по вопросам питания. 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

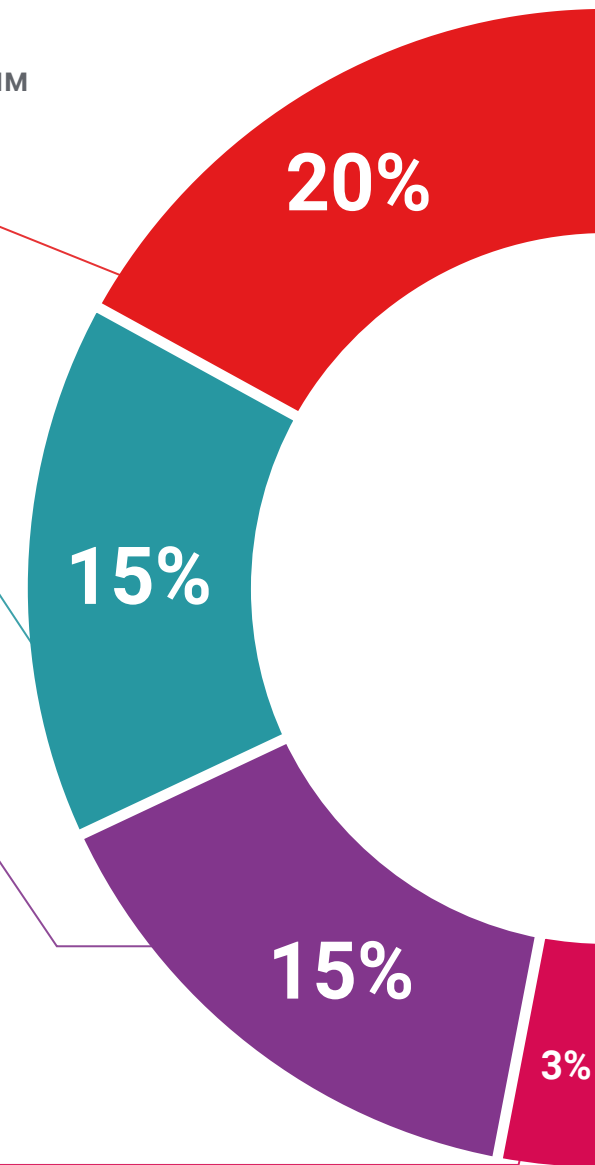
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

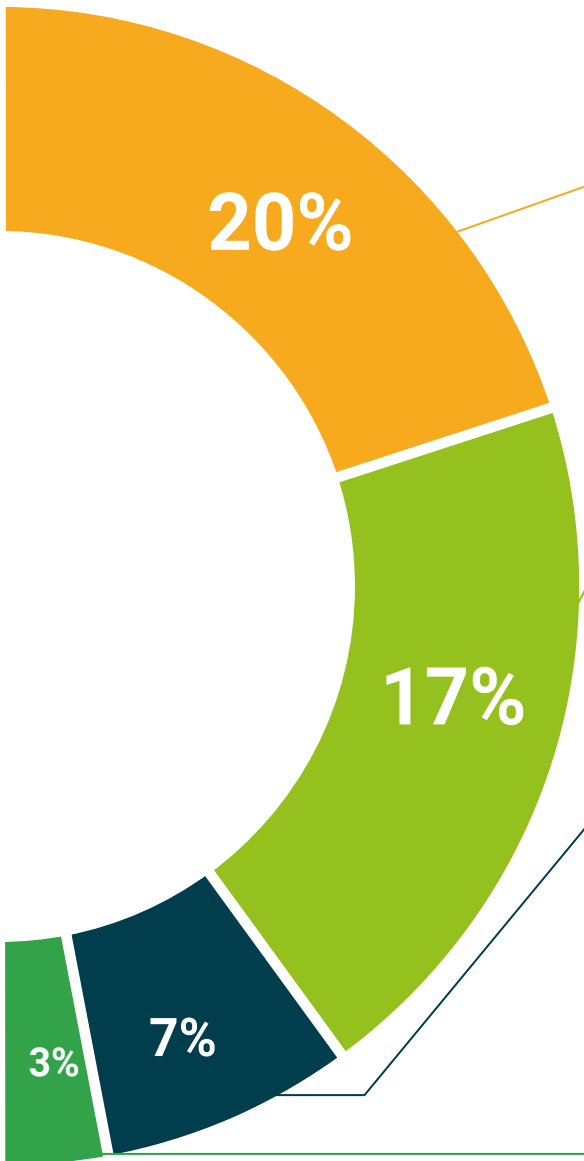
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Майкрософт как "Европейская история успеха".



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 микробиоты и дисбактериоза кишечника 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 микробиоты и дисбактериоза кишечника** 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 микробиоты и дисбактериоза кишечника**

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 Институты

Знания Настоящее Качество

Веб обучение Институты

Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический университет

Университетский курс

Микробиота и дисбактериоз
кишечника

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

Университетский курс

Микробиота и дисбактериоз
кишечника

