

# Курс профессиональной подготовки Изготовление мужских выкроек и одежды





## Курс профессиональной подготовки Изготовление мужских выкроек и одежды

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

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/design/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-mens-pattern-making-clothing](http://www.techitute.com/ru/design/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-mens-pattern-making-clothing)

# Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Структура и содержание

стр. 12

04

Методология

стр. 18

05

Квалификация

стр. 26

# 01

# Презентация

Мужская мода в последнее время сильно эволюционировала. Новые стили и художественные тенденции оказали влияние на сектор, который, хотя и продолжает ориентироваться на традиционную одежду, становится все более прогрессивным. Для дизайнеров, желающих специализироваться на мужской одежде, нет ничего лучше, чем учебные программы высокого уровня, отражающие основные тенденции в этой области. Поэтому ТЕСН разработал программу в области изготовления мужских выкроек и одежды, которая даст дизайнерам знания, необходимые для создания привлекательной одежды, отвечающей эклектичным вкусам современного общества.



“

*Пройдите обучение в области изготовления мужских выкроек и одежды на качественном уровне и получите возможность увидеть свои работы на главных подиумах и в модных журналах”*

Дизайнеры мужской одежды должны иметь соответствующую квалификацию в области изготовления мужских выкроек и одежды, чтобы успешно осуществлять повседневную практику, создавая изделия, которые покупаются публикой и демонстрируются обществу на крупных модных мероприятиях. Сегодня область мужской моды становится все более востребованной. Эта отрасль приобретает все более конкурентный характер, поэтому повышение квалификации специалистов необходимо для того, чтобы они могли выделяться на фоне других.

В данной программе ТЕСН предлагает дополнительное обучение, которое позволит специалистам работать с большей уверенностью, будучи в курсе последних разработок в отрасли и новых тенденций рынка. В программу включены специализированные материалы по изготовлению мужских выкроек и одежды и технологии текстильных изделий, а также студенты узнают об основных видах кроя, тканей и швов, самых актуальных способах трансформации одежды и цветовых классификациях. Специалисты смогут разрабатывать стили для различных ситуаций, применяя новейшие текстильные техники и технологии, которые наилучшим образом подходят для каждого дизайнера.

Это уникальная программа, отвечающая запросам на более высокую квалификацию дизайнеров одежды. Данная на 100% онлайн-программа позволит студентам самостоятельно распределять свое учебное время, поскольку они не будут обременены фиксированным расписанием или необходимостью переезжать в другое физическое место, зато они будут иметь доступ ко всем материалам в любое время суток, совмещая свою работу и личную жизнь с академической.

**Курс профессиональной подготовки в области изготовления мужских выкроек и одежды** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ◆ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области дизайна в сфере моды
- ◆ Наглядное, схематичное и исключительно практичное содержание курса предоставляет практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для профессиональной практики
- ◆ Практические упражнения для самооценки, контроля и улучшения успеваемости
- ◆ Особое внимание уделяется инновационным методологиям в области изготовления мужских выкроек и одежды
- ◆ 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



*Мужская мода постоянно становится все более инновационной, адаптируясь к вкусам современного общества. Для того чтобы успешно развиваться в этой отрасли, ТЕСН предлагает вам высококачественный Курс профессиональной подготовки"*

“

*Dior и Balenciaga начинали свою карьеру с нуля. Добейтесь такого же успеха, как они, следуя по их стопам, и совершенствуйте свои навыки в области изготовления мужских выкроек и одежды”*

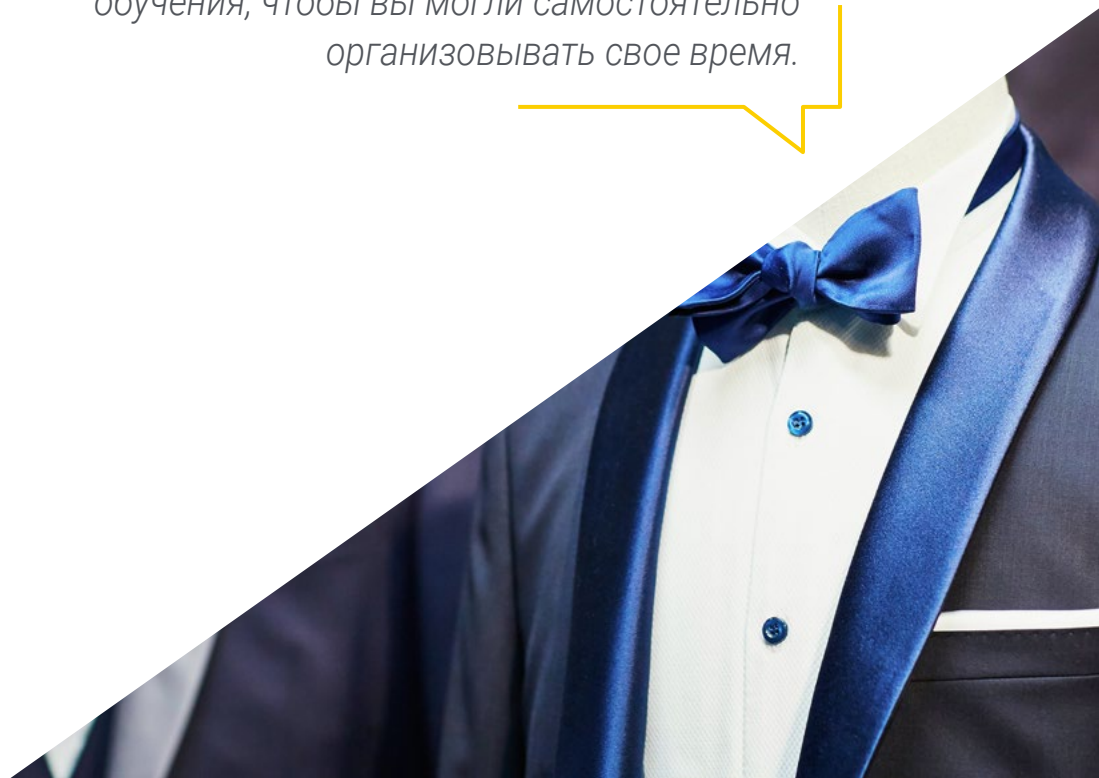
В преподавательский состав входят профессионалы в области моды, которые вносят свой опыт работы в эту программу, а также признанные специалисты, принадлежащие к ведущим научным сообществам.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит специалисту пройти обучение с учетом ситуации и контекста, то есть в интерактивной среде, которая обеспечит погружение в учебный процесс, запрограммированный на обучение в реальных ситуациях.

В центре внимания этой программы — проблемно-ориентированное обучение, с помощью которого специалисты должны попытаться решить различные ситуации профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом специалисту поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

*Для того чтобы успешно заниматься дизайном одежды, необходимо знать основные техники изготовления выкроек и одежды. Пройдите обучение в ТЕСН и достигните максимального успеха в своей карьере.*

*Если вы ищете идеальную программу обучения, чтобы совместить ее со своими повседневными обязанностями, не раздумывайте. ТЕСН предлагает вам на 100% онлайн-формат обучения, чтобы вы могли самостоятельно организовывать свое время.*



# 02

## Цели

Обучение в области изготовления мужских выкроек и одежды предназначено и для опытных дизайнеров, и для начинающих специалистов, желающих расширить свои знания и навыки в области мужской моды, но не только в сфере дизайна, но и в технологии пошива, что позволит им выполнять полный цикл работ по созданию одежды. ТЕСН предлагает высококлассную программу обучения, которая будет отвечать требованиям качества преподавания благодаря великолепному преподавательскому составу, подобравшему самые современные учебные ресурсы.





“

*Войдите в высококонкурентный сектор и докажите свою востребованность в создании мужской одежды”*



## Общие цели

- ♦ Получить подробные знания о истории моды которые будут актуальны для работы профессионалов, желающих развиваться в этой индустрии в сегодняшний день
- ♦ Обучиться изготовлению мужских выкроек и одежды и иметь возможность организовать свой собственный бизнес в сфере моды
- ♦ Уметь разрабатывать проекты мужской одежды, которые найдут отклик у публики

“

*Сформируйте необходимые навыки и умения, чтобы успешно заниматься изготовлением мужских выкроек, и вы сможете увидеть свои изделия в магазинах ведущих мужских брендов"*





## Особые цели

---

### Модуль 1. Изготовление выкройки и одежды

- ◆ Ознакомиться с разработкой и представлением выкройки
- ◆ Научиться самостоятельно создавать выкройки любого типа
- ◆ Познакомиться с основами швейного дела
- ◆ Различать виды инструментов и машин при изготовлении швейных изделий
- ◆ Определять текстильные материалы и их основные области применения
- ◆ Разрабатывать практические методы исследования для креативного создания одежды

### Модуль 2. Изготовление мужских выкроек

- ◆ Ознакомиться с историей создания мужской одежды
- ◆ Иметь собственные критерии, основанные на знаниях, для разработки мужской моды
- ◆ Понимать морфологию мужчины и ее особенности
- ◆ Ознакомиться с выкройками, наиболее часто используемыми в мужской моде
- ◆ Научиться шить костюм на заказ

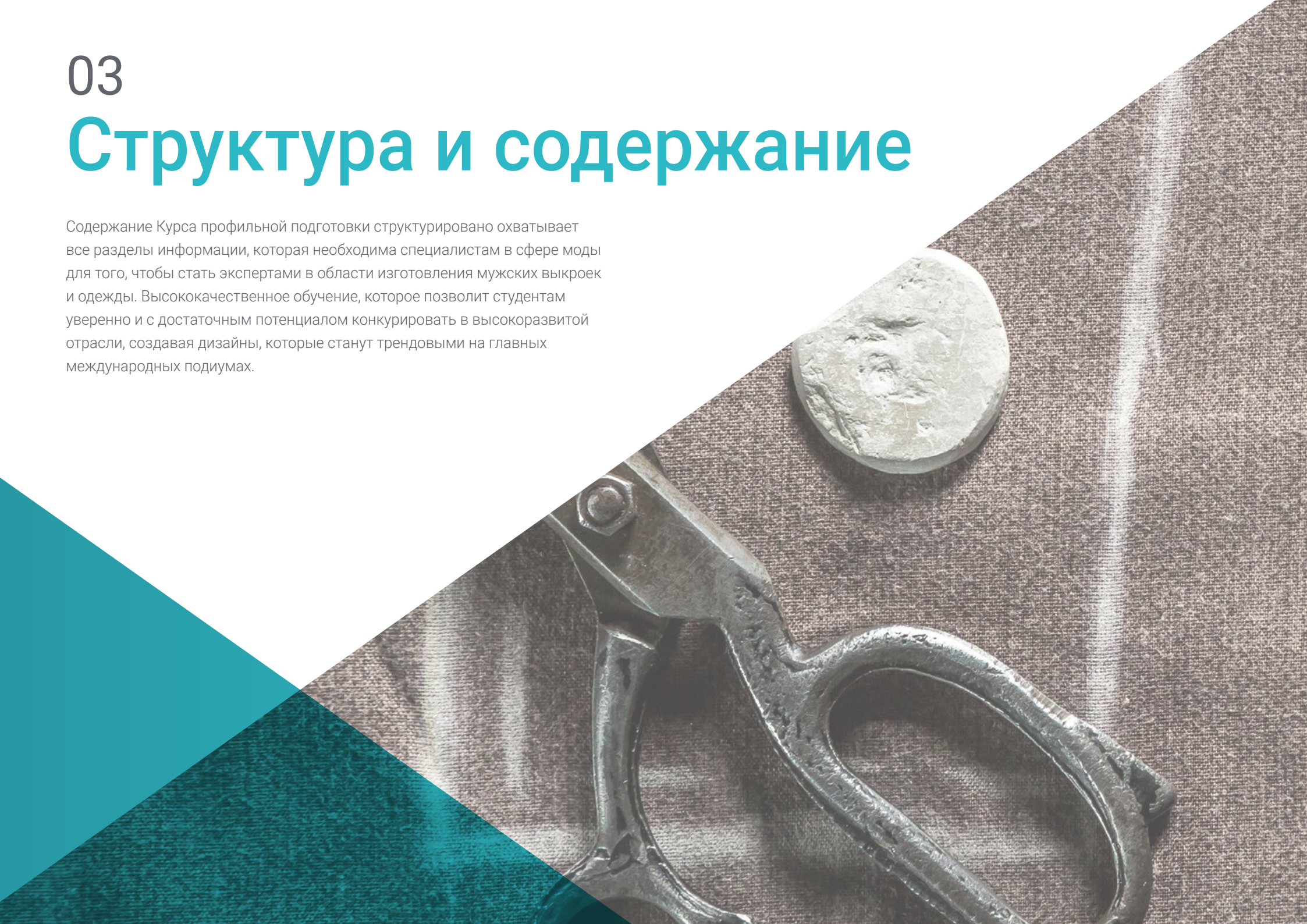
### Модуль 3. Текстильная технология

- ◆ Определить различные типы текстильных волокон
- ◆ Выбирать текстильный материал для конкретного дизайна в соответствии с его свойствами
- ◆ Ознакомиться с техникой окрашивания
- ◆ Научиться работать с текстильными связками
- ◆ Знать свойства различных материалов и техники их манипулирования и обработки
- ◆ Познакомиться с основными техниками текстильной печати

# 03

## Структура и содержание

Содержание Курса профильной подготовки структурировано охватывает все разделы информации, которая необходима специалистам в сфере моды для того, чтобы стать экспертами в области изготовления мужских выкроек и одежды. Высококачественное обучение, которое позволит студентам уверенно и с достаточным потенциалом конкурировать в высокоразвитой отрасли, создавая дизайны, которые станут трендовыми на главных международных подиумах.



“

*Разносторонняя программа в области изготовления мужских выкроек и одежды, в рамках которой можно изучить особенности этой сферы”*

## Модуль 1. Изготовление выкроек и одежды

- 1.1. Введение в изготовление выкроек
  - 1.1.1. Основные понятия изготовления выкроек
  - 1.1.2. Инструменты и материалы в области изготовления выкроек
  - 1.1.3. Взятие анатомических мерок
  - 1.1.4. Таблицы мерок
  - 1.1.5. Типологии изготовления выкроек
  - 1.1.6. Индустриализация моделей
  - 1.1.7. Информация, которая должна содержаться в выкройке
- 1.2. Женская выкройка
  - 1.2.1. Базовая выкройка юбки
  - 1.2.2. Базовая выкройка туловища
  - 1.2.3. Базовая выкройка брюк
  - 1.2.4. Базовая выкройка платья
  - 1.2.5. Воротники
  - 1.2.6. Рукава
  - 1.2.7. Детали
- 1.3. Мужская выкройка
  - 1.3.1. Базовая выкройка туловища
  - 1.3.2. Базовая выкройка брюк
  - 1.3.3. Базовая выкройка пальто
  - 1.3.4. Воротники
  - 1.3.5. Рукава
  - 1.3.6. Детали
- 1.4. Детская выкройка
  - 1.4.1. Базовая выкройка туловища
  - 1.4.2. Базовая выкройка брюк
  - 1.4.3. Базовая выкройка трико
  - 1.4.4. Базовая выкройка комбинезона
  - 1.4.5. Рукава
  - 1.4.6. Воротники
  - 1.4.7. Детали
- 1.5. Преобразование, разработка и масштабирование выкроек
  - 1.5.1. Преобразования выкроек
  - 1.5.2. Разработка выкройки
  - 1.5.3. Масштабные и полноразмерные выкройки
- 1.6. Введение в кройку и шитье
  - 1.6.1. Введение в шитье
  - 1.6.2. Инструменты и материалы в швейном деле
  - 1.6.3. Кройка
  - 1.6.4. Ручная строчка
  - 1.6.5. Плоская машинная строчка
  - 1.6.6. Типы швейных машин
- 1.7. Определение текстилей
  - 1.7.1. Плоские полотна
  - 1.7.2. Сложные полотна
  - 1.7.3. Технические полотна
  - 1.7.4. Трикотажные ткани
  - 1.7.5. Материалы
- 1.8. Типы шитья и преобразование одежды
  - 1.8.1. Плоский шов
  - 1.8.2. Потайной шов
  - 1.8.3. Изогнутый шов
  - 1.8.4. Французский шов
  - 1.8.5. Непрерывный шов
  - 1.8.6. Оверлочный шов
  - 1.8.7. Ребристый шов

- 1.9. Крепления, отделка и текстильная отделка
  - 1.9.1. Окраска ткани
  - 1.9.2. Пуговицы
  - 1.9.3. Застежки-молнии
  - 1.9.4. Аппликации
  - 1.9.5. Подкладка предмета одежды
  - 1.9.6. Отделки
  - 1.9.7. Глажка
- 1.10. Муляж
  - 1.10.1. Подготовка манекена
  - 1.10.2. Исследование манекена
  - 1.10.3. От манекена к образцу
  - 1.10.4. Моделирование одежды

## Модуль 2. Изготовление мужских выкроек

- 2.1. Эволюция мужской моды
  - 2.1.1. Социальный и исторический контекст мужской одежды
  - 2.1.2. Отказ от орнамента и повторное завоевание прав моды
  - 2.1.3. История портняжного дела
- 2.2. Мужская одежда
  - 2.2.1. Типы одежды и их разновидности
  - 2.2.2. Мужской аксессуар
  - 2.2.3. Анализ бренда и коммуникация
  - 2.2.4. Современные тенденции
- 2.3. Изучение мужской морфологии
  - 2.3.1. Эволюция мужского тела
  - 2.3.2. Изучение мужского тела
  - 2.3.3. Типология мужского тела
- 2.4. Модель рубашки
  - 2.4.1. Измерения
  - 2.4.2. Контур
  - 2.4.3. Вариации
- 2.5. Выкройка брюк
  - 2.5.1. Измерения
  - 2.5.2. Контур
  - 2.5.3. Вариации
- 2.6. Выкройка пиджака
  - 2.6.1. Измерения
  - 2.6.2. Контур
  - 2.6.3. Вариации
- 2.7. Дизайн лацканов пиджака
  - 2.7.1. Измерения
  - 2.7.2. Контур
  - 2.7.3. Вариации
- 2.8. Шаблон жилета
  - 2.8.1. Измерения
  - 2.8.2. Контур
  - 2.8.3. Вариации
- 2.9. Мужское пальто
  - 2.9.1. Измерения
  - 2.9.2. Контур
  - 2.9.3. Вариации
- 2.10. Традиционный пошив
  - 2.10.1. Материалы
  - 2.10.2. Подкладка
  - 2.10.3. Сборка
  - 2.10.4. Шитье

### Модуль 3. Текстильная технология

- 3.1. Введение в текстиль
  - 3.1.1. История текстиля
  - 3.1.2. Текстиль с течением времени
  - 3.1.3. Традиционное текстильное оборудование
  - 3.1.4. Важность текстиля в моде
  - 3.1.5. Символика, используемая на текстильных материалах
  - 3.1.6. Технический паспорт ткани
- 3.2. Текстильные материалы
  - 3.2.1. Классификация текстильного волокна
    - 3.2.1.1. Натуральные волокна
    - 3.2.1.2. Искусственные волокна
    - 3.2.1.3. Синтетические волокна
  - 3.2.2. Свойства волокон
  - 3.2.3. Распознавание текстильных волокон
- 3.3. Нити
  - 3.3.1. Основные виды связок
  - 3.3.2. Общие характеристики нитей
  - 3.3.3. Классификация нитей
  - 3.3.4. Этапы прядения
  - 3.3.5. Используемое оборудование
  - 3.3.6. Системы нумерации нитей
- 3.4. Ажурные полотна
  - 3.4.1. Ажурные ткани
  - 3.4.2. Поэтапная связка
  - 3.4.3. Связки в ажурных тканях
  - 3.4.4. Классификация связок
  - 3.4.5. Типы связок
  - 3.4.6. Типы ажурных тканей
  - 3.4.7. Ажурный ткацкий станок
  - 3.4.8. Специальные ткацкие станки





- 3.5. Трикотажные ткани
  - 3.5.1. История вязания
  - 3.5.2. Классификация
  - 3.5.3. Типология
  - 3.5.4. Сравнения между плоскими и трикотажными тканями
  - 3.5.5. Характеристики и поведение в зависимости от конструкции
  - 3.5.6. Технологии и оборудование для их получения
- 3.6. Отделка текстиля
  - 3.6.1. Физическая отделка
  - 3.6.2. Химическая отделка
  - 3.6.3. Устойчивость тканей
  - 3.6.4. Пиллингуемость
  - 3.6.5. Размерное изменение тканей
- 3.7. Окрашивание
  - 3.7.1. Предварительная обработка
  - 3.7.2. Окрашивание
  - 3.7.3. Оборудование
  - 3.7.4. Материалы
  - 3.7.5. Оптическое отбеливание
  - 3.7.6. Цвет
- 3.8. Печать
  - 3.8.1. Прямая печать
    - 3.8.1.1. Блочная печать
    - 3.8.1.2. Валковая печать
    - 3.8.1.3. Термотрансферная печать
    - 3.8.1.4. Трафаретная печать
    - 3.8.1.5. Печать на нитях до изготовления изделия
    - 3.8.1.6. Коррозионная печать
  - 3.8.2. Резервная печать
    - 3.8.2.1. Батик
    - 3.8.2.2. Связанное окрашивание
  - 3.8.3. Другие виды печати
    - 3.8.3.1. Дифференциальная печать
    - 3.8.3.2. Полихроматическая электростатическая
- 3.9. Технические и "умные" ткани
  - 3.9.1. Определение и анализ
  - 3.9.2. Применение текстиля
  - 3.9.3. Новые материалы и технологии
- 3.10. Кожа, мех и другие
  - 3.10.1. Мех и кожа
  - 3.10.2. Классификация кожи
  - 3.10.3. Процесс дубления
  - 3.10.4. Обработка после дубления
  - 3.10.5. Технологический процесс дубления
  - 3.10.6. Методы хранения
  - 3.10.7. Синтетическая кожа
  - 3.10.8. Обсуждение: натуральный или искусственный мех



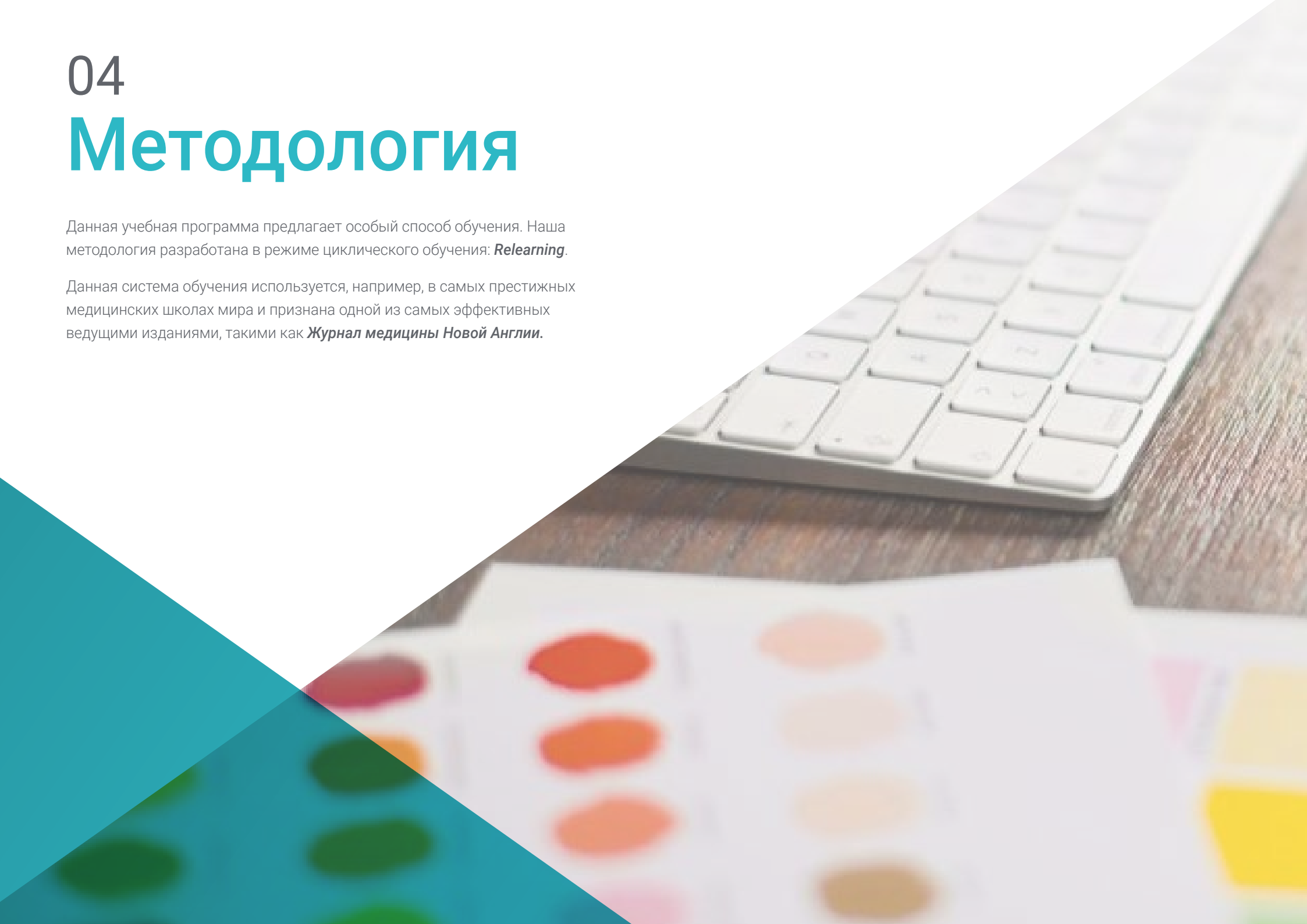
*Пройдите это обучение  
в области мужской  
моды и добейтесь  
успеха в создании своих  
дизайнерских изделий"*

# 04

# 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”

## Исследование кейсов для контекстуализации всего содержания

Наша программа предлагает революционный метод развития навыков и знаний. Наша цель - укрепить компетенции в условиях меняющейся среды, конкуренции и высоких требований.

“

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



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



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

## Инновационный и отличный от других метод обучения

Эта программа TECH - интенсивная программа обучения, созданная с нуля, которая предлагает самые сложные задачи и решения в этой области на международном уровне. Благодаря этой методологии ускоряется личностный и профессиональный рост, делая решающий шаг на пути к успеху. Метод кейсов, составляющий основу данного содержания, обеспечивает следование самым современным экономическим, социальным и профессиональным реалиям.

“

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

Метод кейсов является наиболее широко используемой системой обучения лучшими преподавателями в мире. Разработанный в 1912 году для того, чтобы студенты-юристы могли изучать право не только на основе теоретического содержания, метод кейсов заключается в том, что им представляются реальные сложные ситуации для принятия обоснованных решений и ценностных суждений о том, как их разрешить. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете.

Что должен делать профессионал в определенной ситуации? Именно с этим вопросом мы сталкиваемся при использовании метода кейсов - метода обучения, ориентированного на действие. На протяжении всей программы студенты будут сталкиваться с многочисленными реальными случаями из жизни. Им придется интегрировать все свои знания, исследовать, аргументировать и защищать свои идеи и решения.

## 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*.

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

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

Наш университет - единственный вуз, имеющий лицензию на использование этого успешного метода. В 2019 году нам удалось повысить общий уровень удовлетворенности наших студентов (качество преподавания, качество материалов, структура курса, цели...) по отношению к показателям лучшего онлайн-университета.





В нашей программе обучение не является линейным процессом, а происходит по спирали (мы учимся, разучиваемся, забываем и заново учимся). Поэтому мы дополняем каждый из этих элементов по концентрическому принципу. Благодаря этой методике более 650 000 выпускников университетов добились беспрецедентного успеха в таких разных областях, как биохимия, генетика, хирургия, международное право, управленческие навыки, спортивная наука, философия, право, инженерное дело, журналистика, история, финансовые рынки и инструменты. Наша методология преподавания разработана в среде с высокими требованиями к уровню подготовки, с университетским контингентом студентов с высоким социально-экономическим уровнем и средним возрастом 43,5 года.

*Методика Relearning позволит вам учиться с меньшими усилиями и большей эффективностью, все больше вовлекая вас в процесс обучения, развивая критическое мышление, отстаивая аргументы и противопоставляя мнения, что непосредственно приведет к успеху.*

Согласно последним научным данным в области нейронауки, мы не только знаем, как организовать информацию, идеи, образы и воспоминания, но и знаем, что место и контекст, в котором мы что-то узнали, имеют фундаментальное значение для нашей способности запомнить это и сохранить в гиппокампе, чтобы удержать в долгосрочной памяти.

Таким образом, в рамках так называемого нейрокогнитивного контекстно-зависимого электронного обучения, различные элементы нашей программы связаны с контекстом, в котором участник развивает свою профессиональную практику.

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



#### Учебные материалы

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.



#### Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе экспертного наблюдения третьей стороны.

Так называемый метод обучения у эксперта укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в наших будущих сложных решениях.



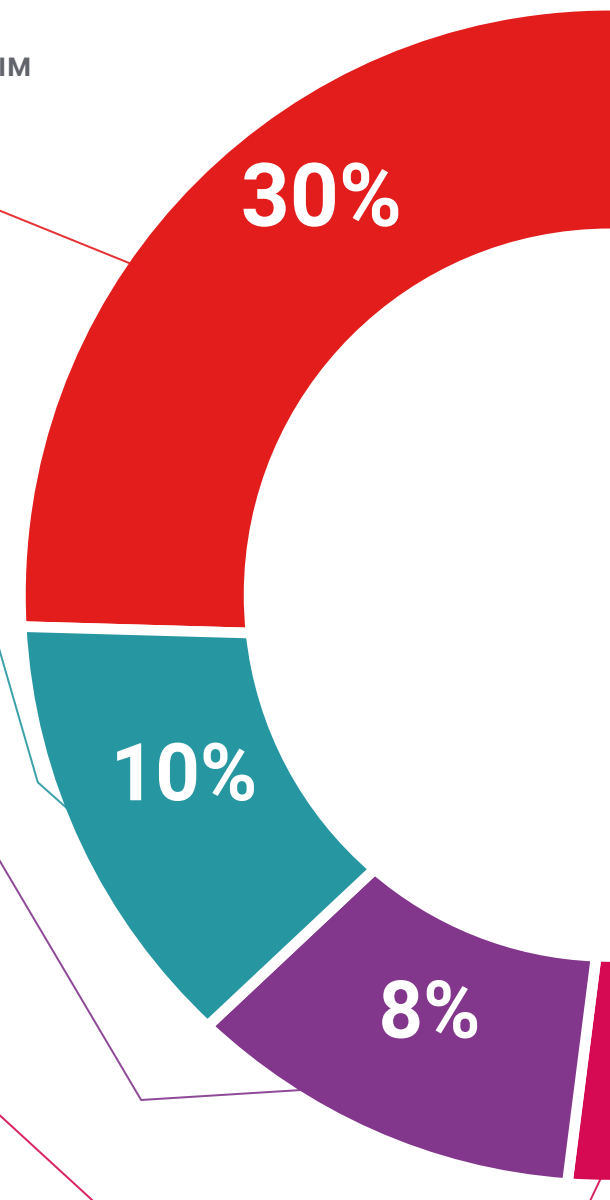
#### Практика навыков и компетенций

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

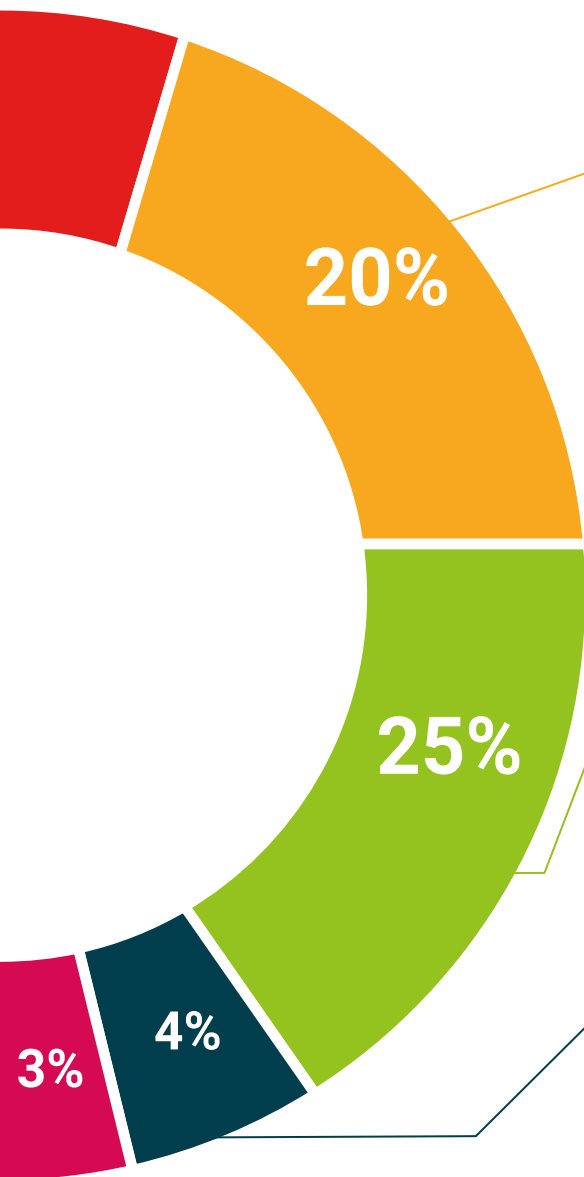


#### Дополнительная литература

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







#### Метод кейсов

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



#### Интерактивные конспекты

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

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



#### Тестирование и повторное тестирование

На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



05

# Квалификация

Курс профессиональной подготовки в области изготовления мужских выкроек и одежды гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Курса профессиональной подготовки, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

*После успешного завершения этой программы вы получите диплом TESH без хлопот, связанных с поездками и оформлением документов”*

Данный **Курс профессиональной подготовки в области изготовления мужских выкроек и одежды** содержит самую полную и современную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте\* с подтверждением получения соответствующий диплом о прохождении **Курса профессиональной подготовки**, выданный **TECH Технологическим университетом**.

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

Диплом: **Курса профессиональной подготовки в области изготовления мужских выкроек и одежды**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 месяцев**



\*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 Изготовление мужских  
выкроек и одежды

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

**tech** технологический  
университет

Курс профессиональной  
подготовки

Изготовление мужских  
выкроек и одежды

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

# Курс профессиональной подготовки Изготовление мужских выкроек и одежды