

# Университетский курс Инструментовка и оркестровка





## Университетский курс Инструментовка и оркестровка

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

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/humanities/postgraduate-certificate/instrumentation-orchestration](http://www.techitute.com/ru/humanities/postgraduate-certificate/instrumentation-orchestration)

# Оглавление

01

Презентация

---

стр. 4

02

Цели

---

стр. 8

03

Структура и содержание

---

стр. 12

04

Методика обучения

---

стр. 16

05

Квалификация

---

стр. 26

# 01

# Презентация

Инструментарий и оркестровка – важнейшие области в музыке, поскольку они позволяют композиторам воплощать свои произведения в жизнь и создавать различные созвучия и эмоции у слушателей. Именно поэтому данная программа призвана обеспечить специализированную подготовку в области техники и инструментов, необходимых для создания партитур и управления оркестром. Для этого студенты будут развивать навыки интерпретации и критической оценки музыкальных произведений. Но самое приятное, что эта академическая возможность предоставляется на 100% в режиме онлайн, с использованием педагогической методики *Relearning* для повышения эффективности обучения студентов и адаптации к потребностям студентов для организации их академических ресурсов.







“

Получите все ключи  
к техническим и идиоматическим  
характеристикам инструментов  
симфонического оркестра”

Умение выбирать и комбинировать музыкальные инструменты для создания произведения, а также распределять музыкальные партии между конкретными инструментами в оркестре, необходимо любому композитору. Неудивительно, что это позволит вам создавать музыкальные произведения с богатым разнообразием звуков и текстур.

Университетский курс в области инструментовки и оркестровки был создан для того, чтобы дать студентам основательную подготовку в этих областях. Программа посвящена теоретическим и практическим основам инструментовки и оркестровки, включая технику гармонии, контрапункта, текстур и стилей. Студенты также будут классифицировать музыкальные инструменты по типам и определять схему оркестра.

Эта академическая возможность на 100% доступна онлайн, что позволяет студентам получать доступ к материалам курса из дома или из любого другого места. Благодаря педагогической методике *Relearning* они будут еще быстрее продвигаться в процессе обучения, обеспечивая высокую эффективность. Кроме того, программа предлагает студентам максимальную гибкость в организации своих академических и учебных ресурсов. Благодаря этим характеристикам Университетский курс в области инструментовки и оркестровки — идеальный выбор для тех, кто стремится развить специализированные навыки в области инструментовки и оркестровки музыкальных произведений.

Данный **Университетский курс в области инструментовки и оркестровки** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области инструментовки и оркестровки
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет 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



*Выделитесь при создании музыкальных произведений благодаря своим навыкам, улучшенным с помощью этой программы”*

“

*Определите расстановку оркестра в соответствии с типом инструментов”*

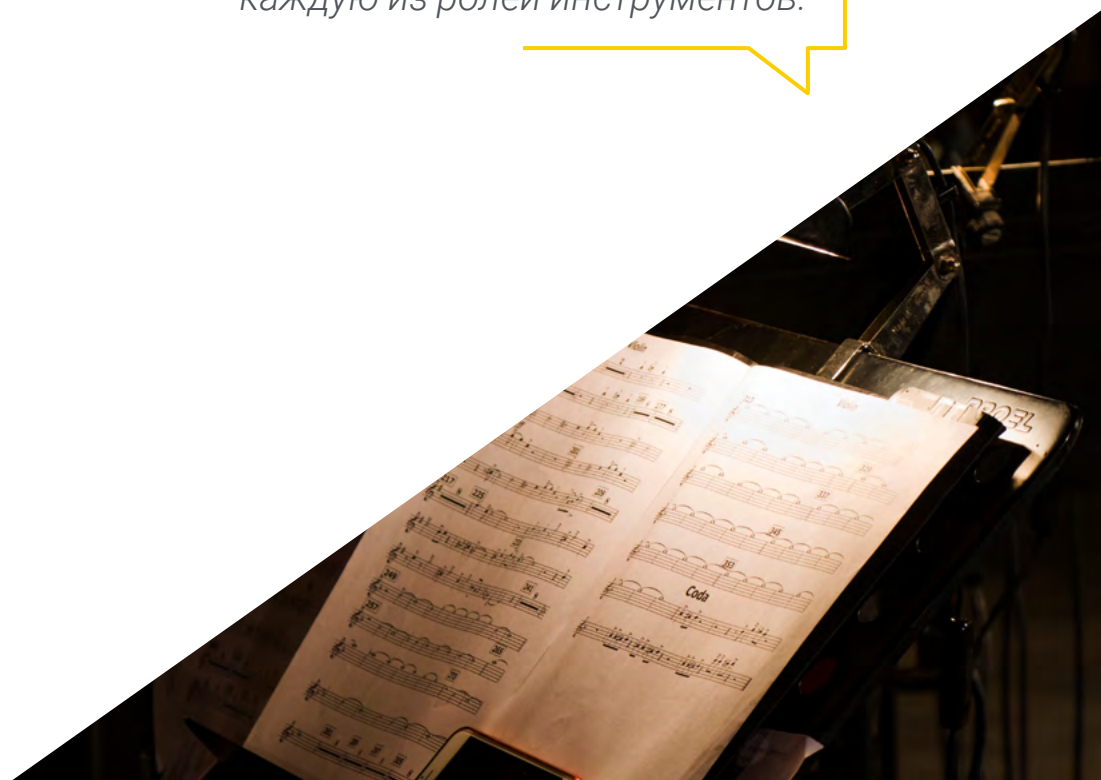
В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов, которые привносят в обучение опыт своей работы.

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

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалист должен попытаться разрешать различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом специалистам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

*Изучите историческое развитие фортепиано и его значение в оркестре с помощью динамичных интерактивных ресурсов.*

*Вы познакомитесь с практическими кейсами, которые помогут вам усвоить каждую из ролей инструментов.*





# 02

## Цели

Университетский курс был разработан для удовлетворения растущей потребности в высокоспециализированной подготовке в области музыкальной композиции, в частности, в технике оркестровки и инструментовки. Основная цель программы заключается в том, чтобы предоставить студентам всесторонний обзор теории и практики в этих областях, сосредоточив внимание на аспектах, которые позволят им развить передовые навыки в создании аранжировок и партитур для оркестров.







“

*Если вы достигнете поставленных целей, то будете различать на слух все музыкальные инструменты по отдельности и вместе”*



## Общие цели

---

- ♦ Знать характеристики и звуковые возможности инструмента
- ♦ Принять соответствующее положение тела по отношению к инструменту, которое позволяет и благоприятствует действию комбинации рука-предплечье-кисть на клавишах
- ♦ Дать студенту возможность сочетать различные оркестровые инструменты
- ♦ в сокращенном формате
- ♦ Знать организацию и функционирование всех аккордов, используемых в период практики тональной гармонии
- ♦ Применять процедуры и техники настройки одной из трех струн центрального ЛЯ фортепиано на основе планов мероприятий с критериями качества и надежности





## Конкретные цели

---

- ♦ Знать технические и идиоматические характеристики инструментов, входящих в состав симфонического оркестра
- ♦ Различать на слух различные музыкальные инструменты, как по отдельности, так и вместе
- ♦ Проанализировать инструментарий конкретных фрагментов
- ♦ Приобрести навыки определения периода и жанра

“

*Записывайтесь прямо сейчас и осваивайте инструментовку определенных пассажей”*



03

# Структура и содержание

Потребность в специализации в области инструментовки и оркестровки привела ТЕСН к разработке Университетского курса по этой дисциплине. Программа направлена на предоставление студентам наиболее обширного представления о методах и инструментах, необходимых для анализа, создания и дирижирования оркестром, начиная с отдельных инструментов и заканчивая сочетанием инструментов в симфоническом оркестре. Пройдя эту программу, студенты получают возможность развить глубокие знания теоретических и практических основ этой области. И все это всего за 180 часов академического обучения.



“

*Учебный план, отражающий  
зарождение оркестра  
и эпоху пост-Бетховена”*

## Модуль 1. Инструментовка и оркестровка

- 1.1. Оркестр
  - 1.1.1. Что такое оркестр?
  - 1.1.2. Из каких инструментов состоит оркестр?
  - 1.1.3. Зарождение оркестра
  - 1.1.4. Оркестр эпохи барокко
  - 1.1.5. Классический оркестр
  - 1.1.6. Оркестр Бетховена
  - 1.1.7. Оркестр после Бетховена
  - 1.1.8. Современный оркестр
- 1.2. Струнные инструменты
  - 1.2.1. Что такое струнные инструменты?
  - 1.2.2. Тесситура
  - 1.2.3. Особого внимание на фортепиано
  - 1.2.4. Струнный квартет
  - 1.2.5. Роли струнных инструментов в оркестре
- 1.3. Деревянные духовые инструменты
  - 1.3.1. Что такое деревянные духовые инструменты?
  - 1.3.2. Квинтет для духовых инструментов
  - 1.3.3. Тесситура
  - 1.3.4. Роли деревянных духовых инструментов в оркестре
- 1.4. Медные духовые инструменты
  - 1.4.1. Что такое медные духовые инструменты?
  - 1.4.2. Тесситура
  - 1.4.3. Роли медных духовых инструментов в оркестре
  - 1.4.4. Типы медных духовых инструментов: с коническим отверстием и цилиндрическим отверстием
- 1.5. Камерные формации
  - 1.5.1. Что такое камерные формации?
  - 1.5.2. Что такое камерная музыка?
  - 1.5.3. Происхождение камерных формаций
  - 1.5.4. Наиболее часто встречающиеся камерные группировки
- 1.6. Ударные инструменты
  - 1.6.1. Что такое ударные инструменты?
  - 1.6.2. Классификация ударных инструментов
  - 1.6.3. Виды ударных инструментов
    - 1.6.3.1. Насадка для ударных инструментов
    - 1.6.3.2. Ударные инструменты с определенной высотой звука
    - 1.6.3.3. Перкуссия
  - 1.6.4. Функция ударных инструментов
- 1.7. Арфа и гитара
  - 1.7.1. Краткая характеристика арфы
  - 1.7.2. Происхождение арфы
  - 1.7.3. Краткая характеристика гитары
  - 1.7.4. Происхождение гитары
  - 1.7.5. Роль арфы в оркестре
  - 1.7.6. Роль гитары в оркестре
- 1.8. Клавишные инструменты
  - 1.8.1. Что такое клавишные инструменты?
  - 1.8.2. Характеристики клавишных инструментов
  - 1.8.3. Фортепиано в оркестре
  - 1.8.4. Историческое развитие фортепиано





- 1.9. Сольные инструменты в оркестре
  - 1.9.1. Что такое сольный инструмент и какую роль он играет?
  - 1.9.2. Что представляют собой сольные инструменты?
  - 1.9.3. Самые важные сольные инструменты в XV-XVI веках
  - 1.9.4. Самые важные сольные инструменты сегодня
- 1.10. Расстановка в оркестре
  - 1.10.1. Струнные инструменты
  - 1.10.2. Духовые деревянные инструменты
  - 1.10.3. Медные духовые инструменты
  - 1.10.4. Перкуссия

“

*Вам понадобится только устройство с подключением к интернету, чтобы начать свою карьеру с самой обширной и современной программой в области инструментовки и оркестровки”*

# 04

# Методика обучения

TECH – первый в мире университет, объединивший метод **кейс-стади** с **Relearning**, системой 100% онлайн-обучения, основанной на направленном повторении.

Эта инновационная педагогическая стратегия была разработана для того, чтобы предложить профессионалам возможность обновлять свои знания и развивать навыки интенсивным и эффективным способом. Модель обучения, которая ставит студента в центр учебного процесса и отводит ему ведущую роль, адаптируясь к его потребностям и оставляя в стороне более традиционные методологии.





“

*ТЕСН подготовит вас к решению новых задач в условиях неопределенности и достижению успеха в карьере”*



## Студент — приоритет всех программ ТЕСН

В методике обучения ТЕСН студент является абсолютным действующим лицом. Педагогические инструменты каждой программы были подобраны с учетом требований к времени, доступности и академической строгости, которые предъявляют современные студенты и наиболее конкурентоспособные рабочие места на рынке.

В асинхронной образовательной модели ТЕСН студенты сами выбирают время, которое они выделяют на обучение, как они решат выстроить свой распорядок дня, и все это — с удобством на любом электронном устройстве, которое они предпочитают. Студентам не нужно посещать очные занятия, на которых они зачастую не могут присутствовать. Учебные занятия будут проходить в удобное для них время. Вы всегда можете решить, когда и где учиться.

“

*В ТЕСН у вас НЕ будет занятий в реальном времени, на которых вы зачастую не можете присутствовать”*



### Самые обширные учебные планы на международном уровне

TECH характеризуется тем, что предлагает наиболее обширные академические планы в университетской среде. Эта комплексность достигается за счет создания учебных планов, которые охватывают не только основные знания, но и самые последние инновации в каждой области.

Благодаря постоянному обновлению эти программы позволяют студентам быть в курсе изменений на рынке и приобретать навыки, наиболее востребованные работодателями. Таким образом, те, кто проходит обучение в TECH, получают комплексную подготовку, которая дает им значительное конкурентное преимущество для продвижения по карьерной лестнице.

Более того, студенты могут учиться с любого устройства: компьютера, планшета или смартфона.

“

*Модель TECH является асинхронной, поэтому вы можете изучать материал на своем компьютере, планшете или смартфоне в любом месте, в любое время и в удобном для вас темпе”*

### Case studies или метод кейсов

Метод кейсов является наиболее распространенной системой обучения в лучших бизнес-школах мира. Разработанный в 1912 году для того, чтобы студенты юридических факультетов не просто изучали законы на основе теоретических материалов, он также имел цель представить им реальные сложные ситуации. Таким образом, они могли принимать взвешенные решения и выносить обоснованные суждения о том, как их разрешить. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете.

При такой модели обучения студент сам формирует свою профессиональную компетенцию с помощью таких стратегий, как *обучение действием* (learning by doing) или *дизайн-мышление* (design thinking), используемых такими известными учебными заведениями, как Йель или Стэнфорд.

Этот метод, ориентированный на действия, будет применяться на протяжении всего академического курса, который студент проходит в TECH. Таким образом, они будут сталкиваться с множеством реальных ситуаций и должны будут интегрировать знания, проводить исследования, аргументировать и защищать свои идеи и решения. Все это делается для того, чтобы ответить на вопрос, как бы они поступили, столкнувшись с конкретными сложными событиями в своей повседневной работе.





## Метод *Relearning*

В ТЕСН метод кейсов дополняется лучшим методом онлайн-обучения – *Relearning*.

Этот метод отличается от традиционных методик обучения, ставя студента в центр обучения и предоставляя ему лучшее содержание в различных форматах. Таким образом, студент может пересматривать и повторять ключевые концепции каждого предмета и учиться применять их в реальной среде.

Кроме того, согласно многочисленным научным исследованиям, повторение является лучшим способом усвоения знаний. Поэтому в ТЕСН каждое ключевое понятие повторяется от 8 до 16 раз в рамках одного занятия, представленного в разных форматах, чтобы гарантировать полное закрепление знаний в процессе обучения.

*Метод Relearning позволит тебе учиться с меньшими усилиями и большей эффективностью, глубже вовлекаясь в свою специализацию, развивая критическое мышление, умение аргументировать и сопоставлять мнения – прямой путь к успеху.*



## Виртуальный кампус на 100% в онлайн-формате с лучшими учебными ресурсами

Для эффективного применения своей методики ТЕСН предоставляет студентам учебные материалы в различных форматах: тексты, интерактивные видео, иллюстрации, карты знаний и др. Все они разработаны квалифицированными преподавателями, которые в своей работе уделяют особое внимание сочетанию реальных случаев с решением сложных ситуаций с помощью симуляции, изучению контекстов, применимых к каждой профессиональной сфере, и обучению на основе повторения, с помощью аудио, презентаций, анимации, изображений и т.д.

Последние научные данные в области нейронаук указывают на важность учета места и контекста, в котором происходит доступ к материалам, перед началом нового процесса обучения. Возможность индивидуальной настройки этих параметров помогает людям лучше запоминать и сохранять знания в гиппокампе для долгосрочного хранения. Речь идет о модели, называемой *нейрокогнитивным контекстно-зависимым электронным обучением*, которая сознательно применяется в данной университетской программе.

Кроме того, для максимального содействия взаимодействию между наставником и студентом предоставляется широкий спектр возможностей для общения как в реальном времени, так и в отложенном (внутренняя система обмена сообщениями, форумы для обсуждений, служба телефонной поддержки, электронная почта для связи с техническим отделом, чат и видеоконференции).

Этот полноценный Виртуальный кампус также позволит студентам ТЕСН организовывать свое учебное расписание в соответствии с личной доступностью или рабочими обязательствами. Таким образом, студенты смогут полностью контролировать академические материалы и учебные инструменты, необходимые для быстрого профессионального развития.



*Онлайн-режим обучения на этой программе позволит вам организовать свое время и темп обучения, адаптировав его к своему расписанию”*

### 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.

## Методика университета, получившая самую высокую оценку среди своих студентов

Результаты этой инновационной академической модели подтверждаются высокими уровнями общей удовлетворенности выпускников ТЕСН.

Студенты оценивают качество преподавания, качество материалов, структуру и цели курса на отлично. Неудивительно, что учебное заведение стало лучшим университетом по оценке студентов на платформе отзывов Trustpilot, получив 4,9 балла из 5.

*Благодаря тому, что ТЕСН идет в ногу с передовыми технологиями и педагогикой, вы можете получить доступ к учебным материалам с любого устройства с подключением к Интернету (компьютера, планшета или смартфона).*

*Вы сможете учиться, пользуясь преимуществами доступа к симулированным образовательным средам и модели обучения через наблюдение, то есть учиться у эксперта (learning from an expert).*





Таким образом, в этой программе будут доступны лучшие учебные материалы, подготовленные с большой тщательностью:



#### Учебные материалы

Все дидактические материалы создаются преподавателями специально для студентов этого курса, чтобы они были действительно четко сформулированными и полезными. Затем эти материалы переносятся в аудиовизуальный формат, на основе которого строится наш способ работы в интернете, с использованием новейших технологий, позволяющих нам предложить вам отличное качество каждого из источников, предоставленных к вашим услугам.



#### 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.



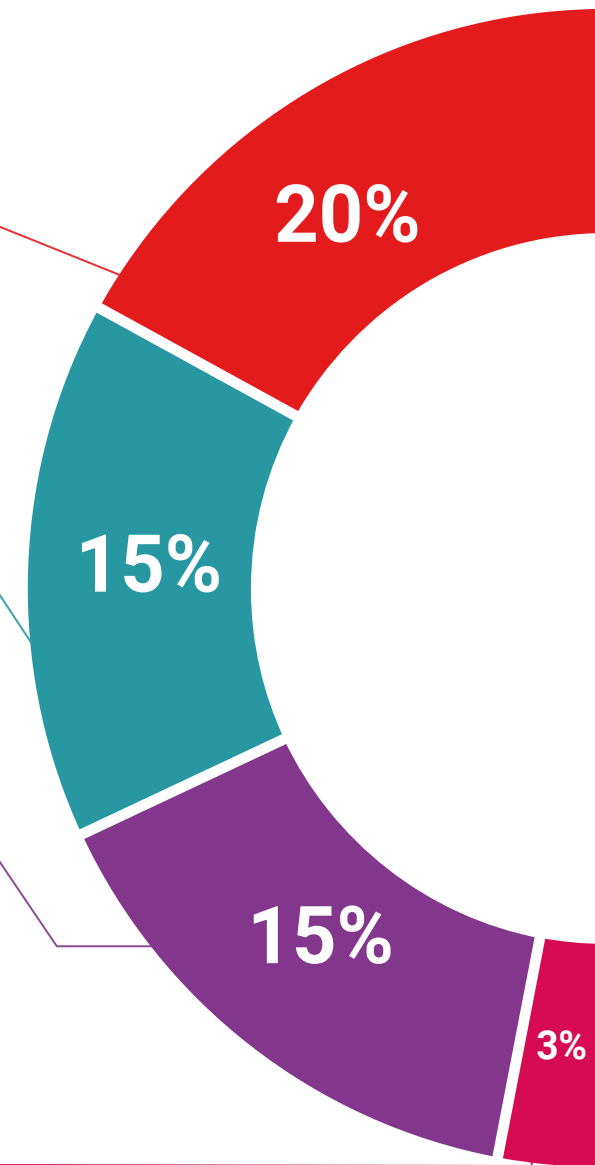
#### Интерактивные конспекты

Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной форме для воспроизведения на мультимедийных устройствах, которые включают аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний. Эта эксклюзивная образовательная система для презентации мультимедийного содержания была награждена Microsoft как "Кейс успеха в Европе".



#### Дополнительная литература

Последние статьи, консенсусные документы, международные рекомендации... В нашей виртуальной библиотеке вы получите доступ ко всему, что необходимо для прохождения обучения.





#### Кейс-стади

Студенты завершат выборку лучших кейс-стади по предмету. Кейсы представлены, проанализированы и преподаются ведущими специалистами на международной арене.



#### Тестирование и повторное тестирование

Мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания на протяжении всей программы. Мы делаем это на 3 из 4 уровней пирамиды Миллера.



#### Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе экспертного наблюдения третьей стороны.

Так называемый метод обучения у эксперта (learning from an expert) укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в ваших будущих сложных решениях.



#### Краткие справочные руководства

TECH предлагает наиболее актуальные материалы курса в виде карточек или кратких справочных руководств. Это сжатый, практичный и эффективный способ помочь студенту продвигаться в обучении.



05

# Квалификация

Университетский курс в области инструментовки и оркестровки 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 инструментовки и оркестровки** содержит самую полную и современную 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 курсе, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комитетами по оценке карьеры.

Диплом: **Университетский курс в области инструментовки и оркестровки**

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 Инструментовка  
и оркестровка

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

**tech** технологический  
университет

Университетский курс

Инструментовка  
и оркестровка

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



# Университетский курс Инструментовка и оркестровка