

Курс профессиональной подготовки Электромагнетизм



Курс профессиональной подготовки Электромагнетизм

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/engineering/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-electromagnetism

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

С тех пор как Джеймс Клерк Максвелл сформулировал классическую теорию электромагнитного излучения, в этой области произошли важные изменения. Эти достижения нашли отражение в создании более точных GPS-устройств, усовершенствовании беспроводных сетей связи, компьютерных микросхем и накопителей энергии. Несомненно, эта эволюция благоприятствует профессионалам в области инженерии, которых приглашают крупные компании для разработки систем, связанных с технологией WSM. По этой причине TECH создал эту 100% онлайн-программу, которая позволит студентам специализироваться в области электромагнетизма, аналоговой и цифровой электроники. И все это благодаря инновационному мультимедийному материалу, разработанному экспертами в данной области, доступ к которому можно получить в любое время с устройства, имеющего подключение к интернету.



“

Всего за 6 месяцев вы получите самые передовые знания в области электромагнетизма и его огромного потенциала в цифровой электронике”

Обладание прочными знаниями в области электромагнетизма в сочетании с техническими и творческими способностями инженера-профессионала приведет к разработке устройств или систем, которые окажут большое влияние на повседневную жизнь людей. Фактически, открытие электромагнетизма привело к созданию беспроводной связи, геолокации, радаров и лазеров. Таким образом, новые технологии, которые сегодня доведены до совершенства, основаны на этой концепции физики.

Сложность и трудность электромагнитной инженерии делают необходимым для компаний наличие высококвалифицированных специалистов, способных обеспечить инновации в бурно развивающемся технологическом секторе. Учитывая этот сценарий роста и преимущества для студентов, TESH решил создать программу по электромагнетизму, которая преподается на 100% в онлайн-режиме. Студенты в течение 6 месяцев будут изучать основы электромагнетизма, электростатику и электромагнитные волны в материальных средах.

Все это станет возможным благодаря мультимедийным ресурсам, разработанным специализированной командой, которая преподает эту программу. С их помощью вы сможете более динамично изучить работу различных устройств, использующих аналоговую и цифровую электронику, а также законы сохранения в электромагнетизме и их применение при решении задач. Кроме того, с помощью системы *Relearning*, используемой в этом учебном заведении, студенты смогут сократить долгие часы занятий, столь частые при других методах обучения.

Таким образом, у специалистов в области инженерных наук появилась прекрасная возможность продвинуться по карьерной лестнице благодаря Университетской программе, которую они могут изучать в удобное для них время и в любом месте. Достаточно иметь электронное устройство (компьютер, планшет или мобильный телефон) с подключением к интернету, чтобы в любой момент ознакомиться с учебным планом, размещенным в Виртуальном кампусе. Кроме того, студенты могут сами распределять учебную нагрузку в соответствии со своими потребностями, что позволяет им совмещать качественное обучение с выполнением своих обязанностей.

Данный **Курс профессиональной подготовки в области электромагнетизма** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области физики
- ♦ 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 повышения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- ♦ Теоретические занятия, вопросы экспертам, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Перед вами программа, которая позволит вам получить необходимые знания, чтобы внести свой вклад в развитие беспроводных сетей"

“

Узнайте, как работает электростатика как в вакууме, так и в материальных средах, благодаря этому Университетскому курсу”

Преподавательский состав входят профессионалы сектора, которые вносят свой опыт работы в эту программу, а также признанные специалисты, принадлежащие к ведущим научным сообществам и престижным университетам.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит студенту 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 студент должен попытаться разрешить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом студентам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными специалистами.

100% онлайн-формат обучения, который погрузит вас в теоретико-практический подход к электромагнетизму и его различным применениям.

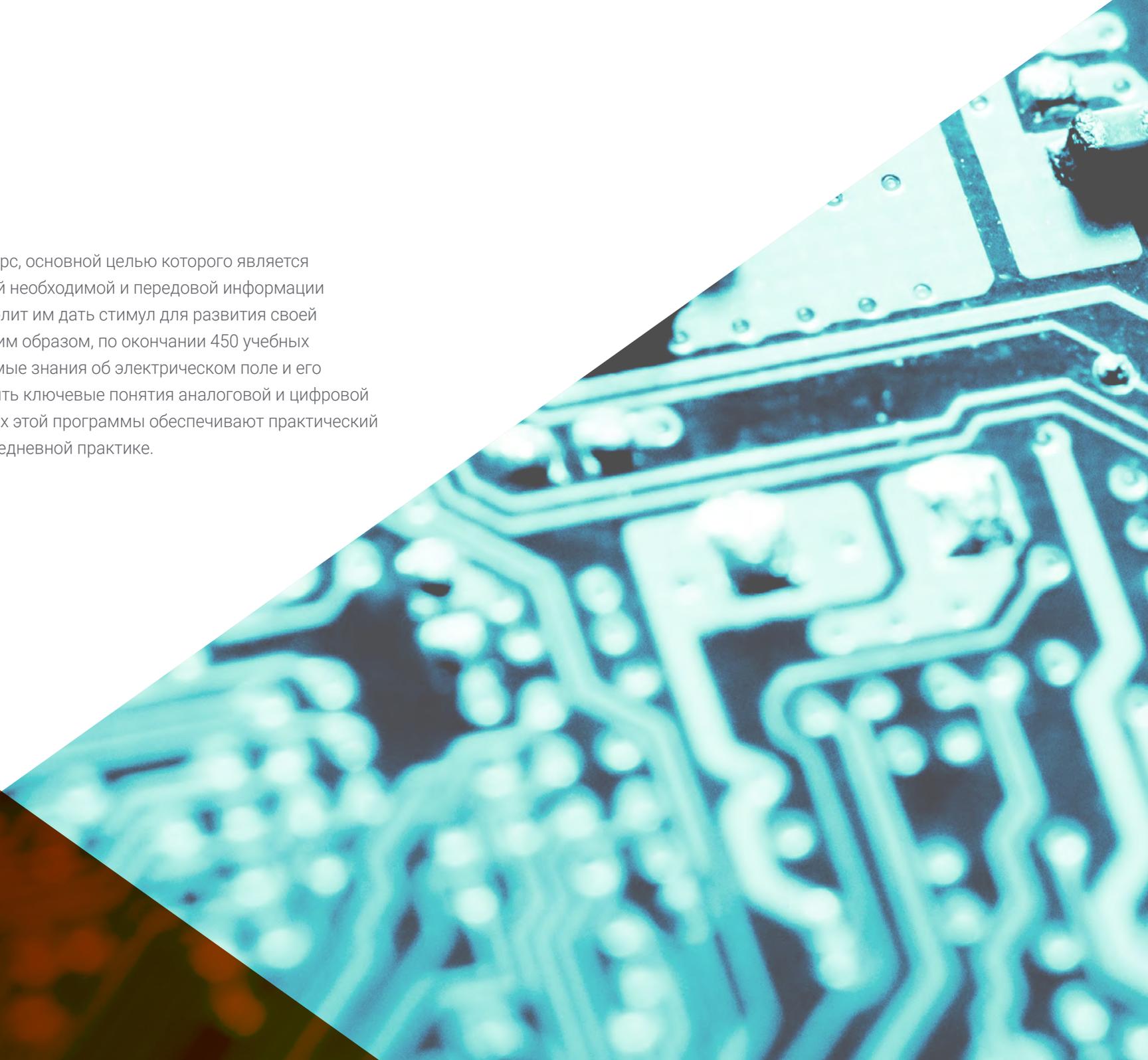
Университетский курс, который даст вам импульс, необходимый для продвижения по карьерной лестнице в качестве инженера-специалиста по электромагнитной технике. Сделайте клик и зарегистрируйтесь сейчас.



02

Цели

ТЕСН создал Университетский курс, основной целью которого является предоставление студентам самой необходимой и передовой информации по электромагнетизму, что позволит им дать стимул для развития своей профессиональной карьеры. Таким образом, по окончании 450 учебных часов студент получит необходимые знания об электрическом поле и его свойствах, а также сможет освоить ключевые понятия аналоговой и цифровой электроники. Кейс-стади в рамках этой программы обеспечивают практический и эффективный подход в их повседневной практике.



“

Это гибкая программа, которую можно легко пройти с любого устройства, имеющего подключение к интернету. Записывайтесь сейчас”



Общие цели

- ♦ Получить базовое представление об электрическом поле и его свойствах
- ♦ Освоить концепцию магнетизма в материальных средах
- ♦ Понимать актуальность и применение биполярных и цифровых схем в передовых технологиях
- ♦ Усвоить уравнения Максвелла в вакууме и в материальных средах

“

Библиотека мультимедийных материалов доступна 24 часа в сутки, чтобы углубиться в уравнения Максвелла и распространение электромагнитных волн”





Конкретные цели

Модуль 1. Электромагнетизм I

- ♦ Применить знания векторного анализа к изучению электрического поля
- ♦ Разобраться в поле магнитной индукции
- ♦ Понять работу электростатики как в вакууме, так и в материальных средах
- ♦ Изучить характеристики диэлектриков

Модуль 2. Электромагнетизм II

- ♦ Получить базовое представление об магнитном поле и его свойствах
- ♦ Овладеть теорией магнитостатики как в материальных средах, так и в вакууме
- ♦ Понимать законы сохранения в электромагнетизме и использовать их при решении задач
- ♦ Познакомиться с уравнениями Максвелла и уметь вычислять различные виды теорий, такие как электромагнитные волны и их распространение

Модуль 3. Аналоговая и цифровая электроника

- ♦ Понимать работу линейных, нелинейных и цифровых электронных схем
- ♦ Знать различные формы спецификации и реализации цифровых систем
- ♦ Определить различные электронные устройства и принцип их работы
- ♦ Освоить цифровые схемы MOSFET

03

Структура и содержание

Учебный план данного курса разработан с учетом теоретического и практического подхода, чтобы предложить студентам наиболее полную и продвинутую информацию по электромагнетизму. Таким образом, она обеспечивает студентам основательный опыт обучения, который впоследствии может быть использован в инженерной сфере. Для этого в вашем распоряжении будут видеоконспекты, диаграммы, подробные видеоматериалы и тематические исследования, которые позволят вам углубиться и получить основательные знания.



“

Система *Relearning*, основанная на повторении содержания, позволит вам проходить обучение на Университетском курсе гораздо более естественным и прогрессивным способом. Поступайте сейчас”

Модуль 1. Электромагнетизм I

- 1.1. Векторное исчисление: обзор
 - 1.1.1. Операции с векторами
 - 1.1.1.1. Скалярное произведение
 - 1.1.1.2. Векторное произведение
 - 1.1.1.3. Смешанное произведение
 - 1.1.1.4. Свойства тройного произведения
 - 1.1.2. Преобразование векторов
 - 1.1.2.1. Дифференциальное исчисление
 - 1.1.2.2. Градиент
 - 1.1.2.3. Дивергенция
 - 1.1.2.4. Ротация
 - 1.1.2.5. Правила умножения
 - 1.1.3. Интегральное исчисление.
 - 1.1.3.1. Линейные, поверхностные и объемные интегралы
 - 1.1.3.2. Фундаментальная теорема исчисления
 - 1.1.3.3. Фундаментальная теорема для градиента
 - 1.1.3.4. Фундаментальная теорема для дивергенции
 - 1.1.3.5. Фундаментальная теорема для ротации
 - 1.1.4. Дельта-функция Дирака
 - 1.1.5. Теорема Гельмгольца
- 1.2. Системы координат и преобразования
 - 1.2.1. Линейные, поверхностные и объемные элементы
 - 1.2.2. Декартовы координаты
 - 1.2.3. Полярные координаты
 - 1.2.4. Сферические координаты
 - 1.2.5. Цилиндрические координаты
 - 1.2.6. Изменение координат
- 1.3. Электрическое поле
 - 1.3.1. Точечные нагрузки
 - 1.3.2. Закон Кулона
 - 1.3.3. Электрическое поле и линии поля
 - 1.3.4. Дискретные распределения заряда
 - 1.3.5. Непрерывные распределения заряда
 - 1.3.6. Дивергенция и ротационное отклонение электрического поля
 - 1.3.7. Поток электрического поля. Теорема Гаусса
- 1.4. Электрический потенциал
 - 1.4.1. Определение электрические потенциалов
 - 1.4.2. Уравнение Пуассона
 - 1.4.3. Уравнение Лапласа
 - 1.4.4. Вычисление потенциала распределения заряда
- 1.5. Электростатическая энергия
 - 1.5.1. Работа в электростатике
 - 1.5.2. Энергия дискретного распределения заряда
 - 1.5.3. Энергия непрерывного распределения заряда
 - 1.5.4. Проводники в электростатическом равновесии
 - 1.5.5. Индуцированные заряды
- 1.6. Электростатика в вакууме
 - 1.6.1. Уравнение Лапласа в одном, двух и трех измерениях
 - 1.6.2. Уравнение Лапласа. Граничные условия и теоремы единственности
 - 1.6.3. Метод изображений
 - 1.6.4. Разделение переменных
- 1.7. Мультипольное расширение
 - 1.7.1. Приближенные потенциалы вдали от источника
 - 1.7.2. Развитие мультиполя
 - 1.7.3. Термин монополь
 - 1.7.4. Термин диполь
 - 1.7.5. Происхождение координат в мультиполярных расширениях
 - 1.7.6. Электрическое поведение электрического диполя

- 1.8. Электростатика в материальных средах I
 - 1.8.1. Поле, создаваемое диэлектриком
 - 1.8.2. Типы диэлектриков
 - 1.8.3. Вектор смещения
 - 1.8.4. Закон Гаусса в присутствии диэлектриков
 - 1.8.5. Граничные условия
 - 1.8.6. Электрическое поле внутри диэлектрика
- 1.9. Электростатика в материальных средах II: линейные диэлектрики
 - 1.9.1. Электрическая восприимчивость
 - 1.9.2. Электрическая проницаемость
 - 1.9.3. Диэлектрическая проницаемость
 - 1.9.4. Энергия в диэлектрических системах
 - 1.9.5. Силы, действующие на диэлектрики
- 1.10. Магнитостатика
 - 1.10.1. Поле магнитной индукции
 - 1.10.2. Электрические токи
 - 1.10.3. Расчет магнитного поля: закон Биота и Саварта
 - 1.10.4. Сила Лоренца
 - 1.10.5. Дивергенция и ротационное отклонение магнитного поля
 - 1.10.6. Закон Ампера
 - 1.10.7. Магнитный векторный потенциал

Модуль 2. Электромагнетизм II

- 2.1. Магнетизм в материальных средах
 - 2.1.1. Развитие мультиполя
 - 2.1.2. Магнитный диполь
 - 2.1.3. Поле, создаваемое магнитным материалом
 - 2.1.4. Интенсивность магнитного поля
 - 2.1.5. Типы магнитных материалов: диамагнитные, парамагнитные и ферромагнитные
 - 2.1.6. Граничные условия

- 2.2. Магнетизм в материальных средах II
 - 2.2.1. Вспомогательное поле H
 - 2.2.2. Закон Ампера для намагниченных материалов
 - 2.2.3. Магнитная восприимчивость
 - 2.2.4. Магнитная проницаемость
 - 2.2.5. Магнитные цепи
- 2.3. Электродинамика
 - 2.3.1. Закон Ома
 - 2.3.2. Электродвижущая сила
 - 2.3.3. Закон Фарадея и его ограничения
 - 2.3.4. Взаимная индуктивность и самоиндукция
 - 2.3.5. Индуцированное электрическое поле
 - 2.3.6. Индуктивность
 - 2.3.7. Энергия в магнитных полях
- 2.4. Уравнения Максвелла
 - 2.4.1. Ток смещения
 - 2.4.2. Уравнения Максвелла в вакууме и в материальных средах
 - 2.4.3. Граничные условия
 - 2.4.4. Единственность решения
 - 2.4.5. Электромагнитная энергия
 - 2.4.6. Импульс электромагнитного поля
 - 2.4.7. Угловой момент электромагнитного поля
- 2.5. Законы сохранения
 - 2.5.1. Электромагнитная энергия
 - 2.5.2. Уравнение непрерывности
 - 2.5.3. Теорема Пойнтинга
 - 2.5.4. Третий закон Ньютона в электродинамике
- 2.6. Электромагнитные волны: введение
 - 2.6.1. Волновое движение
 - 2.6.2. Волновые уравнения
 - 2.6.3. Электромагнитный спектр
 - 2.6.4. Плоские волны
 - 2.6.5. Синусоидальные волны
 - 2.6.6. Граничные условия: отражение и преломление
 - 2.6.7. Поляризация

- 2.7. Электромагнитные волны в вакууме
 - 2.7.1. Волновое уравнение для полей электрической и магнитной индукции
 - 2.7.2. Монохроматические волны
 - 2.7.3. Энергия электромагнитных волн
 - 2.7.4. Момент электромагнитных волн
- 2.8. Электромагнитные волны в материальных средах
 - 2.8.1. Плоские волны в диэлектрике
 - 2.8.2. Плоские волны в проводнике
 - 2.8.3. Распространение волн в линейных средах
 - 2.8.4. Диспергирующая среда
 - 2.8.5. Отражение и преломление
- 2.9. Волны в ограниченных средах I
 - 2.9.1. Уравнения Максвелла в проводнике
 - 2.9.2. Диэлектрические волноводы
 - 2.9.3. Моды в проводнике
 - 2.9.4. Скорость распространения
 - 2.9.5. Прямоугольный проводник
- 2.10. Волны в ограниченных средах II
 - 2.10.1. Резонансные полости
 - 2.10.2. Линии передачи
 - 2.10.3. Переходный режим
 - 2.10.4. Постоянный режим

Модуль 3. Аналоговая и цифровая электроника

- 3.1. Анализ цепей
 - 3.1.1. Ограничения по элементам
 - 3.1.2. Ограничения на соединения
 - 3.1.3. Комбинированные ограничения
 - 3.1.4. Эквивалентные схемы
 - 3.1.5. Разделение напряжения и тока
 - 3.1.6. Сокращение схем



- 3.2. Аналоговые системы
 - 3.2.1. Законы Кирхгофа
 - 3.2.2. Теорема Тевенина
 - 3.2.3. Теорема Нортонa
 - 3.2.4. Введение в физику полупроводников
- 3.3. Устройства и характеристические уравнения
 - 3.3.1. Диод
 - 3.3.2. Биполярные транзисторы (BJT) и MOSFET
 - 3.3.3. Модель PSpice
 - 3.3.4. Характеристические кривые
 - 3.3.5. Регионы деятельности
- 3.4. Усилители
 - 3.4.1. Работа усилителей
 - 3.4.2. Эквивалентные схемы усилителей
 - 3.4.3. Обратная связь
 - 3.4.4. Частотный анализ
- 3.5. Этапы усиления
 - 3.5.1. Функционирование усилителей на BJT и MOSFET
 - 3.5.2. Поляризация
 - 3.5.3. Эквивалентная модель малого сигнала
 - 3.5.4. Однокаскадные усилители
 - 3.5.5. Частотная характеристика
 - 3.5.6. Соединение ступеней усилителя в каскаде
 - 3.5.7. Дифференциальная пара
 - 3.5.8. Токовые зеркала и их применение в качестве активных нагрузок
- 3.6. Операционный усилитель и его применение
 - 3.6.1. Идеальный операционный усилитель
 - 3.6.2. Отклонения от идеальности
 - 3.6.3. Синусоидальные генераторы
 - 3.6.4. Компараторы и релаксационные осцилляторы
- 3.7. Логические функции и комбинационные схемы
 - 3.7.1. Представление информации в цифровой электронике
 - 3.7.2. Булева алгебра
 - 3.7.3. Упрощение логических функций
 - 3.7.4. Двухуровневые комбинационные структуры
 - 3.7.5. Комбинационные функциональные модули
- 3.8. Последовательные системы
 - 3.8.1. Понятие последовательной системы
 - 3.8.2. *Задерживающие элементы, триггеры* и регистры
 - 3.8.3. Таблицы и диаграммы состояний: модели Мура и Мили
 - 3.8.4. Реализация синхронных последовательных систем
 - 3.8.5. Общая структура компьютера
- 3.9. Цифровые схемы MOS
 - 3.9.1. Инверторы
 - 3.9.2. Статические и динамические параметры
 - 3.9.3. Комбинационные MOS-схемы
 - 3.9.3.1. Логика проходного транзистора
 - 3.9.3.2. Реализация *задерживающих элементов, триггеров*
- 3.10. Биполярные и цифровые схемы передовых технологий
 - 3.10.1. Транзистор с биполярным переходом (BJT). Цифровые схемы VTJ
 - 3.10.2. Транзисторно-транзисторная логика (TTL)
 - 3.10.3. Характеристические кривые стандартного TTL
 - 3.10.4. Эмиттерно-связанная логика (ECL)
 - 3.10.5. Цифровые схемы на основе BiCMOS



100% онлайн-курс, который позволит вам получить глубокие и прочные знания о биполярных цифровых схемах и передовых технологиях"

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

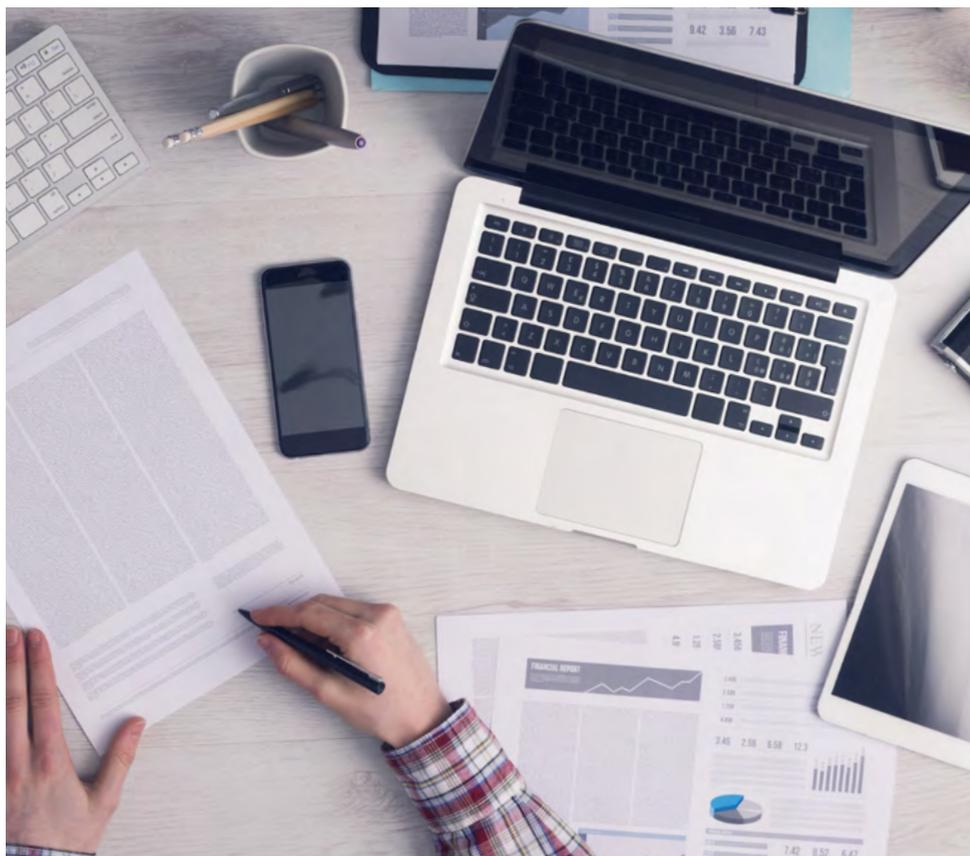
Наша программа предлагает революционный метод развития навыков и знаний. Наша цель - укрепить компетенции в условиях меняющейся среды, конкуренции и высоких требований.

“

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 кейс-метода - 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:



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.



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.



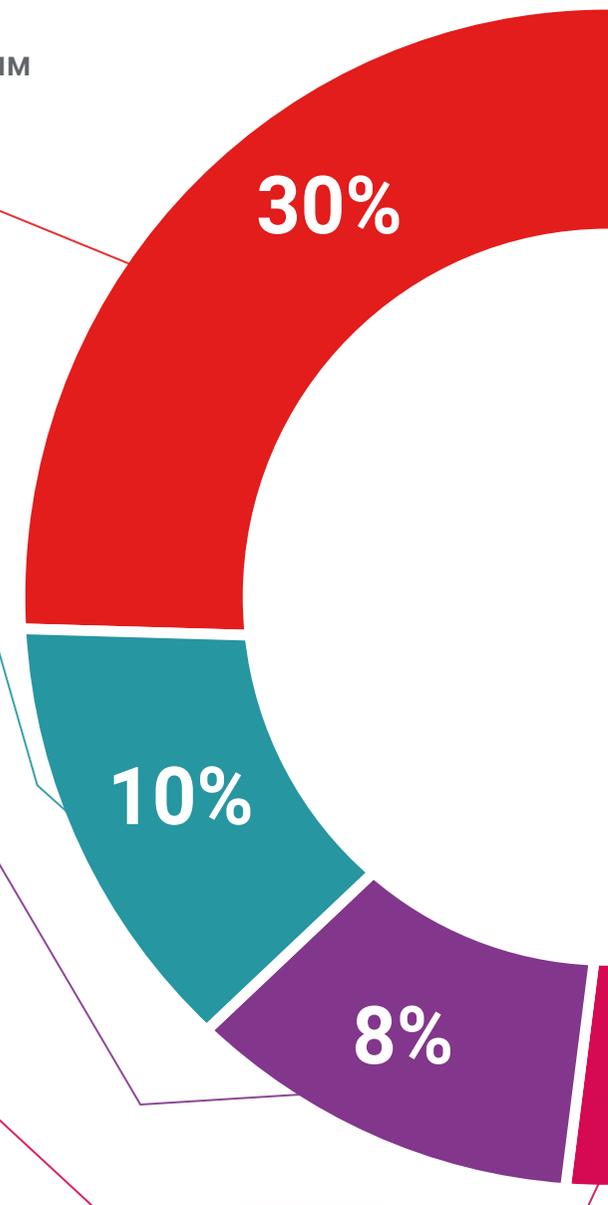
Практика навыков и компетенций

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

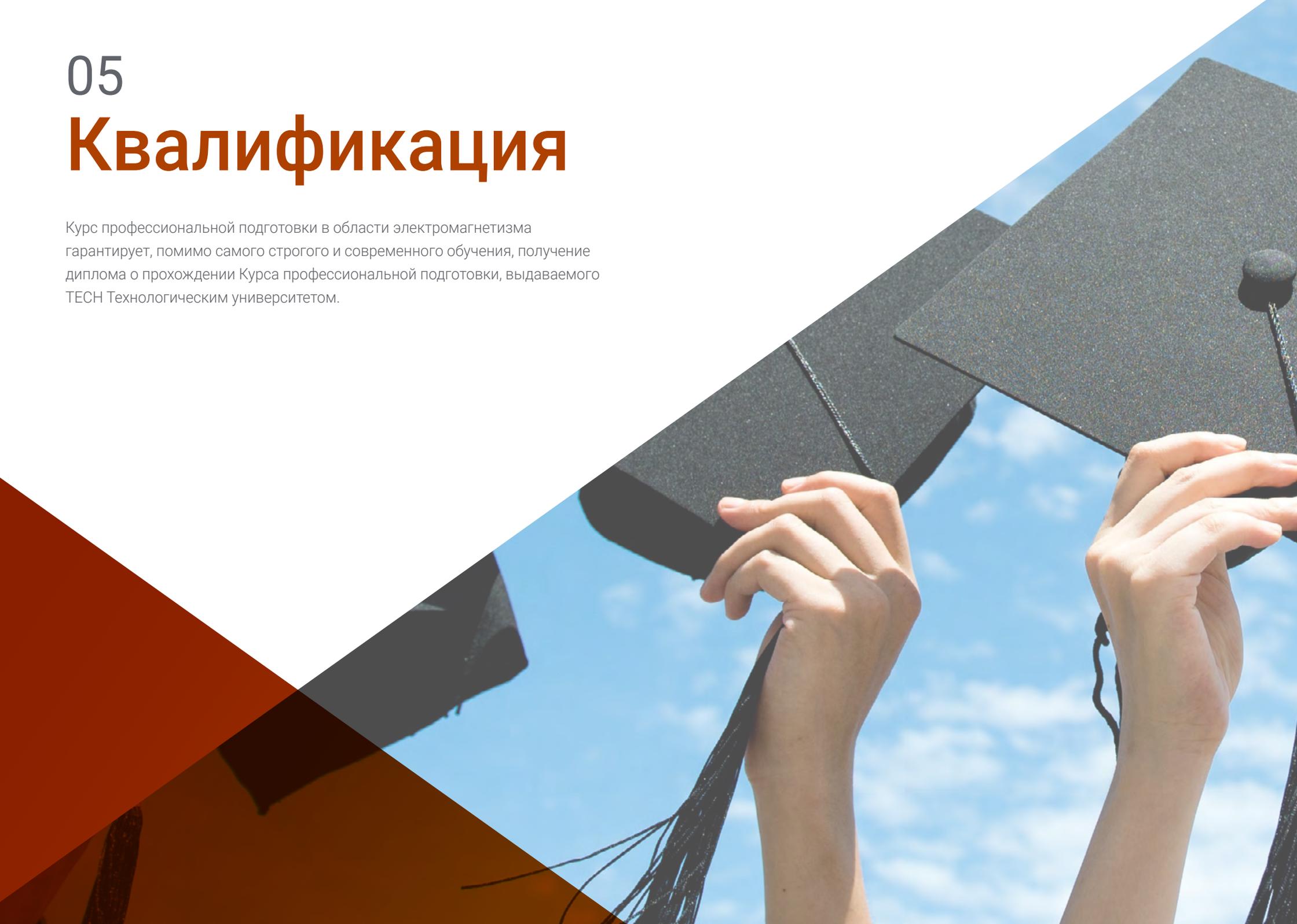
На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



05

Квалификация

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



“

Успешно завершите эту программу и получите университетский диплом без хлопот, связанных с поездками и бумажной волокитой”

Данный **Курс профессиональной подготовки в области электромагнетизма** 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: **Курс профессиональной подготовки в области электромагнетизма**

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 Институты

Знания Настоящее Качество

Веб обучение Электромагнетизм

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Курс профессиональной
ПОДГОТОВКИ

Электромагнетизм

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

Курс профессиональной подготовки Электромагнетизм

