

Каталог тренингов Engage

Быстро и эффективно начните свой путь в разработке сложных систем с помощью наших профессиональных тренингов



Содержание

Как быстрее начать работать в Engee

Доступные тренинги

Технические расчеты

- Основы платформы Engee
- Julia для технических вычислений
- Основы обработки данных в Engee
- Статистический анализ в Engee
- Цифровая обработка сигналов в среде технических расчетов Engee
- Обработка изображений в Engee
- Методы оптимизации в Engee

Динамическое моделирование

- Основы платформы Engee
- Моделирование в Engee
- Конечные автоматы в Engee
- Моделирование систем цифровой обработки сигналов в Engee
- Моделирование радиолокационных систем в Engee
- Проектирование систем связи в Engee
- Моделирование физических компонентов систем в Engee
- Моделирование систем силовой электроники в Engee
- Engee: генерация встраиваемого кода
- Полунатурное тестирование с помощью Engee и КПМ РИТМ

Как проходит обучение

Контакты



Как быстрее начать работать в Engee

Тренинги с преподавателем – самый быстрый способ освоить Engee и перейти к практической работе. Обучение построено как последовательный разбор инструментов и инженерных задач с практикой, разбором типовых ошибок и ответами на вопросы по ходу курса. Это позволяет значительно сократить время самостоятельного освоения и быстрее начать применять среду в реальных проектах.

Учебный центр ЦИТМ «Экспонента» обладает глубокой экспертизой в продуктах Engee и проводит обучение на уровне отраслевых стандартов. Программы разработаны с учётом лучших практик технической подготовки инженеров.

Тренинги охватывают как базовые навыки работы с Engee, так и более сложные и продвинутые методы, применяемые в комплексных рабочих процессах и специализированных задачах.

Повышение эффективности и продуктивности

Самостоятельное освоение инструментов часто требует больше времени и ресурсов. Программы тренингов выстроены так, чтобы помочь быстро разобраться в возможностях Engee и начать уверенно применять их в инженерной работе.

Практико-ориентированное и персонализированное обучение

В обучении используются различные методики – от презентаций до практических заданий и тестирования. Такой подход помогает закрепить знания и повысить уровень владения инструментами.

Обучение у экспертов

Преподаватели Engee – практикующие инженеры с профильным образованием и многолетним опытом в индустрии.

Самостоятельно

- долгое погружение в документацию
- ошибки архитектуры моделей
- непонимание лучших практик
- сложный переход к реальным задачам



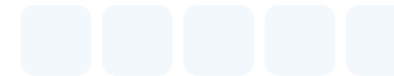
С преподавателем Engee

- быстрый вход в среду
- готовые инженерные паттерны
- разбор реальных задач компании
- корректная методология моделирования



Тренинги

Технические расчеты



Основы платформы Engee

Практический тренинг предназначен для всестороннего введения в среду технических вычислений и динамического моделирование Engee.



🕒 2 дня



Julia для технических вычислений

На тренинге вместе с нами вы можете изучить новый для России язык технических вычислений - Julia, лучшую открытую и доступную альтернативу языку MATLAB.



🕒 2 дня



Основы обработки данных в Engee

Тренинг посвящен изучению основных возможностей редактора кода Engee, его пользовательского интерфейса и основ обработки данных.

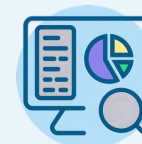


🕒 2 дня



Статистический анализ в Engee

Тренинг представляет собой полноценный курс обучения инструментам практической статистики в среде Engee на языке Julia на базе реальных применений.



🕒 2 дня



Цифровая обработка сигналов в среде технических расчетов Engee

Тренинг поможет узнать, как генерировать, анализировать и обрабатывать сигналы в среде Engee.



🕒 2 дня



Обработка изображений в Engee

Тренинг дает практический опыт и навыки по анализу и обработке изображений с помощью среды разработки интерактивных скриптов Engee.



🕒 2 дня

Методы оптимизации в Engee

Тренинг посвящен методам оптимизации и дает практические навыки для решения этих задач в Engee.



🕒 2 дня

Тренинги Динамическое моделирование (ч.1)



Основы платформы Engee

Практический тренинг предназначен для всестороннего введения в среду технических вычислений и динамического моделирование Engee.



🕒 2 дня



Моделирование в Engee

Тренинг предназначен для специалистов, решающих задачи практического графического моделирования сложных систем и алгоритмов.



🕒 2 дня



Конечные автоматы в Engee

В ходе данного тренинга рассматривается использование специальной библиотеки Engee для моделирования управляющей логики и конечных автоматов.



🕒 1 день



Моделирование систем цифровой обработки сигналов в Engee

Тренинг дает практические навыки анализа сигналов и создания систем обработки сигналов с помощью системных объектов и блоков Engee.



🕒 2 дня



Моделирование радиолокационных систем в Engee

Практический тренинг посвящен практическим навыкам моделирования системных моделей радиолокационных систем с помощью системных объектов и блоков Engee.



🕒 2 дня



Проектирование систем связи в Engee

На этом тренинге вы освоите фундаментальные принципы использования среды для проектирования распространенных систем связи с помощью системных объектов и блоков Engee.

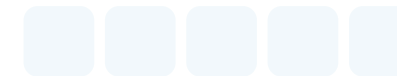


🕒 2 дня



Тренинги

Динамическое моделирование (ч.2)



Моделирование физических компонентов систем в Engae

Тренинг посвящен моделированию при помощи инструментов физических систем, сочетающих в себе элементы из различных инженерных областей знаний.



🕒 2 дня

Моделирование систем силовой электроники в Engae

Тренинг посвящен физическому моделированию систем, в состав которых входят преобразователи электрической энергии, в том числе системы управления электродвигателем.



🕒 2 дня

Engae: генерация встраиваемого кода

Переход от модели к исполняемому коду средствами Engae. Подготовка моделей к автогенерации, настройка параметров и интеграция с целевыми платформами для ускорения разработки встроенных систем.



🕒 2 дня

Полунатурное тестирование с помощью Engae и КПМ РИТМ

Практика полунатурных испытаний с использованием Engae и комплекса РИТМ. Разбор подготовки моделей, подключения оборудования и проведения HIL/RCP-тестов для проверки систем управления в условиях, близких к реальным.



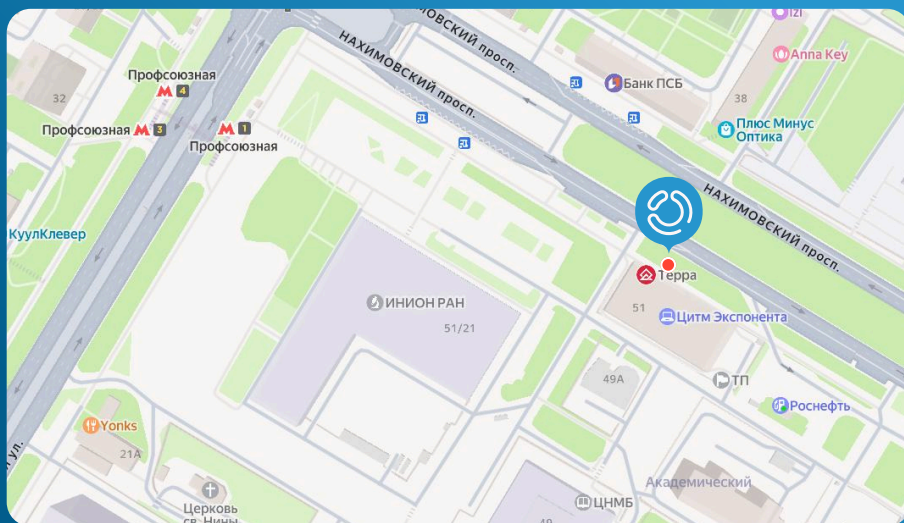
🕒 2 дня

Как проходит обучение

📍 Место проведения

Занятия регулярно проходят в очном формате на базе профессионального учебного центра ЦИТМ Экспонента

Также по запросу мы можем провести обучение на вашей территории по любой выбранной программе тренинга



Москва, метро Профсоюзная, Нахимовский проспект, 51
(2 минуты пешком от метро)



Комфортные условия обучения

Группа от 10 до 12 человек в тихих и просторных классах

Предоставляется все для комфортного обучения:

- продуманные учебники;
- современные ноутбуки, готовые к работе с Engage;
- кофе, чай, сладости и фрукты в период обучения.



Время обучения

Стандартное время обучения с 10 до 18 часов, с перерывами на обед и кофе-брейки.



Последовательная программа обучения

Материал тренингов разработан нашими инженерами и распределён между днями так, чтобы знания последовательно складывались в целостную практику работы. Только посещение всех дней позволяет усвоить методику работы целиком.



Сертификат

По результатам тренинга вы получите сертификат.

Контакты

Связаться с нами и записаться на тренинг можно:

По телефону

+7 495 099 65 85

На сайте

start.engee.com/trainings

Подробное
описание

Заявки

Расписание
тренингов



Telegram-канал Engee
t.me/engee_com

