

ПРОГРАММА ТРЕНИНГА
LEED® сертификация и обучение в области
устойчивого развития, проектирования и
строительства в Республике Казахстан



Тренер: Олександра Куликова, LEED® AP BD+C | Аккредитованный профессионал LEED® по проектированию и строительству зданий | OV Engineering, LLC

- Дата и время: 24 сентября 2025, г. Алматы | 10:00 - 14:00
- Место проведения: г. Алматы, Республика Казахстан
- Локация: Гостиница "Grand Hotel Tien Shan", улица Богенбай Батыра, 115
- Аудитория: Застройщики, владельцы, руководители, менеджеры проектов и специалисты по проектированию, строительству и устойчивому развитию
- **Кофе-брейк в 12-30**
- **Лотерея: 5 участников тренинга получают шанс выиграть бесплатную консультацию по LEED® сертификации!**
- Все участники получают сертификаты об окончании тренинга
- Предварительная регистрация: <https://ov-engineering.com/training-kz> или отправьте ваш запрос по эл. почте: oleksandra.kulykova@ov-engineering.com



Содержание

Программа Тренинга	03
Введение	04
Основы и ключевые аспекты сертификации LEED®	05
Стратегии устойчивого развития, применение для проектирования и строительства	06
Прикладное применение LEED® - "итеративный" процесс проектирования	07
Итоги, Вопросы и Ответы, Лотерея	08

Программа Тренинга



10:00 – 10:15
Введение. Приветствие, цели тренинга, краткий обзор темы.

10:15 – 11:00
Основы и ключевые аспекты сертификации LEED®.
Что такое LEED®, уровни сертификации, основные требования, преимущества проектирования для бизнеса и владельцев зданий.

11:00 – 12:30
Стратегии устойчивого развития, применение для проектирования и строительства.

12:30 – 13:00
Кофе-брейк.
Перерыв для отдыха и неформального общения

13:00 – 13:45
Применение LEED®: "итеративный" процесс.
Пошаговый разбор применения LEED® в проектах, регистрация, документация, примеры из практики.

13:45 – 14:00
Подведение результатов, ключевые выводы. Обсуждение с участниками, ответы на вопросы. Завершение тренинга. Выдача сертификатов.

03

Введение



Эта презентация рассматривает практическое применение сертификации LEED® и стратегий устойчивого развития, проектирования и строительства зданий в рамках данного тренинга.

Мы углубимся в основы LEED®, ключевые концепции, основные преимущества сертификации зданий, интегрирование международных стандартов и требований LEED®, с адаптацией к местным условиям.

Во время нашего тренинга мы обсудим стратегии повышения энергоэффективности зданий, моделирование энергопотребления с учетом климатических условий регионов Казахстана, а также экономические факторы.

04

Основы и ключевые аспекты сертификации LEED®



LEED®, разработанный USGBC, продвигает устойчивые строительные практики и предлагает путь к энергоэффективности, соответствующий международным стандартам

Ключевые понятия



Рейтинговая система и уровни сертификации

Рейтинговые системы:
Проектирование и строительство зданий (BD+C), проектирование и строительство интерьеров (ID+C), эксплуатация и обслуживание (O+M)

Уровни сертификации:
Сертифицирован, Серебряный, Золотой, Платиновый



Категории LEED®

- Расположение и доступность транспорта
- Экологичные комплексы
- Экономия воды
- Энергия и окружающая среда
- Материалы и ресурсы
- Экологический комфорт
- Новаторские решения
- Местные особенности



Список критериев LEED®

Список критериев LEED® (BD+C) с кредитами, актуальными для региона.
Узнайте, как выявлять взаимосвязи между кредитами.

05

Стратегии устойчивого развития, применение для проектирования и строительства



Поиск подходящих поставщиков, снижение высоких первоначальных затрат, интеграция международных строительных стандартов ASHRAE и требований LEED® в проектную документацию.

Тренинг предоставляет информацию о том, как применять переработанные материалы, увеличивать энергоэффективность через оптимальную ориентацию здания, использовать водосберегающую сантехнику, устанавливать высокоэффективные системы HVAC и подчеркивает выгоды сбора дождевой воды.

Стратегии LEED® для строительных компаний включают планы по охране окружающей среды, переработку, управление отходами, защиту качества воздуха в помещениях, требования к строительной площадке, здоровье и безопасность, а также советы по внедрению.

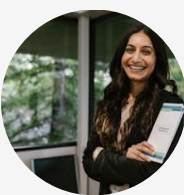
06

Прикладное применение LEED® - "итеративный" процесс проектирования

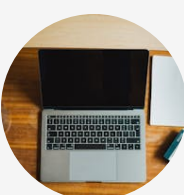
Сертификация LEED® предполагает структурированный процесс, в котором учитываются затраты, что приводит к созданию успешных и эффективных зданий.

"Итеративный" процесс проектирования — это подход, при котором проект многократно пересматривается и совершенствуется на основе обратной связи и анализа для достижения оптимального результата.

Ключевые шаги



Регистрация проекта
Начните процесс с регистрации проекта и оплаты первоначального взноса.



Предварительные требования и получение кредитных баллов
Набирайте баллы, применяя экологически устойчивые решения и методы в проектировании и строительстве.



Документация
Проектная и строительная документация, отражающая внедренные решения, играет ключевую роль в процессе проверки сертифицирующим органом.

07

Итоги / Вопросы-Ответы



Сертификация LEED® предоставляет всеобъемлющую основу для устойчивого проектирования и строительства зданий.

- Участники тренинга узнают:**
- Что такое LEED® и его основные принципы.
 - Экономические плюсы: как сэкономить, увеличить прибыль и поддержку.
 - Как улучшить репутацию и укрепить бренд.
 - Как повысить удобство и продуктивность для тех, кто будет использовать здания.
 - Как встроить требования LEED® в проекты и строительные документы.
 - Как достичь энергоэффективности и улучшить эксплуатацию зданий.
- В конце тренинга - лотерея.**

08