



**Семинар
«Методы управления активами»**

Место проведения семинара

конференц-зал в офисе ООО «НПП «СпецТек»
Россия, Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д. 7А
+7(812) 329-4560, courses@spectec.ru, www.frim.ru

Ведущие семинара

руководители Технического комитета по стандартизации №86
специалисты базовой организации ТК86 - ООО «НПП «СпецТек»
руководители проектов внедрения систем управления активами

Расширенный курс в области управления активами. На семинаре будут рассмотрены не только требования стандартов в области управления активами – международных ISO серии 55000 и национальных серии ГОСТ Р 55.0.00, – но и подходы к практической реализации этих требований.

Семинар поможет слушателям понять взаимосвязь положений стандартов на системы управления активами и других стандартов, перейти к изучению смежных стандартов, привлечь дополнительные методологии и практики управления. Участие в семинаре даст возможность организациям приступить к практической реализации требований стандартов на системы управления активами.

Продолжительность семинара – 5 дней (40 академических часов).

Целевая аудитория

Руководитель департамента управления активами, технический менеджмент, руководитель проекта внедрения системы управления активами, специалисты технических служб, руководители и специалисты отделов капитального строительства и инвестиций, планово-технического отдела, руководство и инженеры службы надежности, риск-менеджеры.

Актуальность

В январе 2014 года Международная организация по стандартизации выпустила серию стандартов в области управления активами:

- ISO 55000:2014 "Asset management. Overview, principles and terminology",
- ISO 55001:2014 "Asset management. Management systems. Requirements",
- ISO 55002:2014 "Asset management. Management systems. Guidelines for the application of ISO 55001".

В России на базе НПП СпецТек создан Технический комитет по стандартизации №86 "Управление активами", который выпустил серию национальных стандартов в области управления активами:

- ГОСТ Р 55.0.00-2014 "Управление активами. Национальная система стандартов. Основные положения",
- ГОСТ Р 55.0.01-2014/ИСО55000:2014 "Управление активами. Национальная система стандартов. Общее представление, принципы и терминология",
- ГОСТ Р 55.0.02-2014/ИСО55001:2014 "Управление активами. Национальная система стандартов. Системы менеджмента. Требования",
- ГОСТ Р 55.0.03-2014/ИСО55002:2014 "Управление активами. Национальная система стандартов. Системы менеджмента. Руководство по применению ISO 55001".

Стандарты содержат минимум требований, необходимый для управления активами, и руководство по их внедрению. Однако для внедрения необходим более широкий охват методологии управления активами, с выходом за пределы этих стандартов.

В этой связи, помимо положений стандартов на системы управления активами, в рамках семинара будут рассмотрены такие дополняющие методологии и категории, как управление рисками, управление отказами, инвестиционные решения в области управления активами и оценка стоимости жизненного цикла актива (LCC), стратегии обслуживания, обслуживание, ориентированное на надежность (RCM), показатели эффективности, управление компетенциями в области управления активами и другие.

Тематический план семинара

1. Современный подход к управлению активами

- Международные и национальные стандарты
- Принципы, основные положения и инструменты эффективной системы менеджмента
- Стандарты по надежности, финансовой отчетности, системной инженерии
- Эволюция и совершенствование систем ТОиР
- Пирамида инструментов и практик ТОиР
- Стратегии обслуживания оборудования
- Методы управления надежностью и инструменты бережливого технического обслуживания
- Ключевые показатели эффективности, цели управления активами и функции информационных систем управления ТОиР

2. Основы надежно ориентированного технического обслуживания (RCM)

- Роль и место менеджера по надежности
- Риски и оценка критичности оборудования
- Матрица рисков
- Классификация последствий отказов
- Интенсивность отказов
- Анализ причин отказов. FMEA
- Элементы теории вероятности и статистического анализа

3. Инструменты надежно ориентированного технического обслуживания (RCM)

- Выбор эффективной стратегии управления отказами
- Политики предупредительного обслуживания
- Индекс технического состояния
- Интеграция технических и инвестиционных решений
- Анализ стоимости жизненного цикла
- Методы LCC
- Диаграммы принятия решений
- Оптимизация программ предупредительного обслуживания
- Примеры и упражнения

4. Обеспечение ТОиР

- Стратегия привлечения трудовых ресурсов
- Структура компетенций
- Аутсорсинг

- Управление запасами на основе оценки рисков
- Применение инструментов бережливого производства для снижения времени простоя оборудования и сокращения всех видов потерь
- Примеры и упражнения
- 5. Информационные системы управления активами
 - Требования к данным
 - Процедуры сбора и обмена
 - Основные показатели системы управления активами, показатели надежности и эффективности ТОиР
 - Типовой набор показателей системы ТОиР
 - Примеры и упражнения

6. Круглый стол

Стоимость участия в семинаре

Стоимость для группы слушателей до 10 человек – 590 тыс. руб. (с учетом НДС). Стоимость для отдельного слушателя – 99 тыс. руб. (с учетом НДС).

В стоимость входит:

- организация семинара, включая бронирование гостиницы,
- обеспечение семинара помещением,
- обеспечение семинара проекционным и иным оборудованием,
- информационные (раздаточные) материалы по теме семинара,
- проведение занятий по теме семинара,
- индивидуальные консультации по теме семинара,
- кофе-паузы,
- проведение входного (выходного) контроля по авторским методикам.

В стоимость не входит оплата проживания в гостинице, командировочные и иные накладные расходы слушателя.

Для участия в семинаре:

- направьте заявку в произвольной форме на e-mail: courses@spectec.ru;
- в заявке укажите тему семинара, количество участников от вашей организации, желательные сроки проведения семинара, нужно ли для вас бронировать номер в гостинице.

По получении заявки мы свяжемся с вами для уточнения необходимых деталей (программа, сроки).

Материально-техническое и методическое обеспечение занятий: проектор, экран, доска, макеты и документы действующих систем управления активами с базами данных, персональные компьютеры, рабочие тетради, документированные процедуры, литература по управлению активами.

Численность слушателей семинара: не менее 5 человек, семинар проводится по мере формирования группы.