

PLM300

Бизнес-процессы в техническом обслуживании и ремонте оборудования

КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

Версия курса: 16

Продолжительность курса:

Авторские права и торговые марки SAP

© 2019 SAP SE или аффилированная компания SAP, 2016. Все права защищены.

Полное или частичное воспроизведение или передача в какой-либо форме и в каких-либо целях настоящей публикации без явным образом выраженного разрешения SAP SE или аффилированной компании SAP запрещены.

Информация, содержащаяся в настоящей публикации, может быть изменена без предварительного уведомления. Некоторые программные продукты, предлагаемые на рынке компанией SAP SE и ее дистрибьюторами, содержат компоненты программного обеспечения, исключительными правами в отношении которых обладают иные поставщики программного обеспечения. Возможны различные варианты спецификаций продуктов для разных стран.

Настоящие материалы предоставлены компанией SAP SE или ее аффилированной компанией исключительно в информационных целях, без предоставления каких-либо гарантий. Компания SAP или ее аффилированные компании не несут ответственности за ошибки или недочеты, выявленные в настоящих материалах. Гарантии, если таковые предоставляются, в отношении продуктов и услуг компании SAP или ее аффилированной компании содержатся исключительно в сопроводительной документации к соответствующим продуктам и услугам. Ничто, изложенное в настоящем документе, не должно трактоваться как предоставление дополнительных гарантий.

В частности, компания SAP или ее аффилированные компании не принимают на себя никаких обязательств по установлению каких-либо коммерческих отношений, равно как и по разработке и выпуску какого-либо функционала, упоминаемых в этом документе. Настоящий документ или соответствующая презентация, а также стратегия и возможные будущие разработки, продукты и/или развитие и функционал платформ, реализуемые SAP или ее аффилированными компаниями, являются предметом изменений и могут быть изменены компанией SAP или ее аффилированными компаниями в любое время по любой причине и без предварительного уведомления. Информация, изложенная в настоящем документе, не содержит обязанности, обещания или юридического обязательства о предоставлении материала, кода или функционала. Любые обращения в будущее заявления связаны с рисками и неопределенностью, которые могут привести к существенным расхождениям между фактическими и ожидаемыми результатами. Компания SAP предостерегает от того, чтобы возлагать излишние надежды на такие заявления, которые не должны служить основанием при принятии решений о приобретении продуктов.

SAP, а также упомянутые здесь продукты и услуги SAP, как и соответствующие логотипы, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками SAP SE (или аффилированной компании SAP) на территории Германии и других стран. Все иные названия продуктов и услуг являются товарными знаками соответствующих компаний. Для получения дополнительных сведений и уведомлений о товарных знаках см. <http://global12.sap.com/corporate-en/legal/copyright/index.epx>

Условные обозначения

Учебное пособие составлено на русском языке.

В нем также используются следующие условные обозначения.

Эта информация отображается в презентации преподавателя



Демонстрация



Процедура



Внимание!



Рекомендация



Сопутствующая или дополнительная информация



Обсуждение



Элемент управления пользовательского интерфейса

Пример текста

Заголовок окна

Пример текста

Содержание

ix	Обзор курса	
1	Глава 1:	Модели развертывания и решения
1		Урок: Модели развертывания и решения
1		Урок: Обзор управления активами
3	Глава 2:	Пользовательский интерфейс и взаимодействие с пользователем
3		Урок: Клиенты и технологии пользовательского интерфейса
3		Урок: Стратегия SAP UX
5	Глава 3:	Организация технического обслуживания и ремонта оборудования (ТОРО)
5		Урок: Проверка организационных уровней в ТОРО
7	Глава 4:	Технические объекты
7		Урок: Проверка технических мест
7		Урок: Управление единицей оборудования
7		Урок: Присвоение спецификаций техническим объектам
9	Глава 5:	Альтернативы обработки ТОРО
9		Урок: Варианты обработки ТОРО
11	Глава 6:	ТОРО, обусловленное неисправностями
11		Урок: Планирование ТОРО, обусловленного неисправностью
11		Урок: Обработка заказа ТОРО, обусловленного неисправностью

13	Глава 7: Плановое ТОРО
13	Урок: Обзор планируемого ТОРО
13	Урок: Создание сообщений о потребностях в ТОРО
13	Урок: Создание заказов ТОРО
13	Урок: Планирование заказов ТОРО
13	Урок: Использование документов Visual Enterprise
14	Урок: Обработка работ/услуг со стороны
14	Урок: Анализ плановых затрат по заказам ТОРО
14	Урок: Планирование заказов ТОРО для континговки на уровне операции
14	Урок: Выбор заказов ТОРО
14	Урок: Планирование материалов и мощностей для заказов ТОРО
14	Урок: Деблокирование и печать заказов на ТОРО
15	Урок: Выполнение мероприятий ТОРО с помощью SAP GUI
15	Урок: Подтверждение и техническое закрытие заказов на ТОРО
17	Глава 8: Плановое ТОРО: Интернет
17	Урок: Обработка с использованием веб-интерфейса
19	Глава 9: Восстановление запасных частей
19	Урок: Проверка предпосылок в управлении материальными потоками (ММ)
19	Урок: Внутреннее восстановление запасных частей
19	Урок: Внешнее восстановление запасных частей
21	Глава 10: Предупредительное ТОРО
21	Урок: Обзор предупредительного ТОРО
21	Урок: Проверка технологической карты ТОРО
21	Урок: Создание планов предупредительного ТОРО
21	Урок: Календарное планирование предупредительного ТОРО
23	Глава 11: Проектно-ориентированное ТОРО
23	Урок: Обзор проектно-ориентированного ТОРО
25	Глава 12: Мобильное ТОРО
25	Урок: Мобильное ТОРО

27 Глава 13: Отчеты и анализ информации для SAP Enterprise Asset Management (EAM)

- | | |
|----|--|
| 27 | Урок: Анализ истории ТОРО и информационной системы логистики (ИСЛ) |
| 27 | Урок: Анализ ТОРО с помощью SAP Business Warehouse (SAP BW) |
| 27 | Урок: SAP BO и будущие разработки |

29 Глава 14: Пользовательская настройка SAP Enterprise Asset Management

- | | |
|----|--|
| 29 | Урок: Обзор внедрения пользовательской настройки SAP Enterprise Asset Management |
|----|--|

Обзор курса

ЦЕЛЕВАЯ ГРУППА

Данный курс предназначен для следующих групп слушателей:

- Суперпользователь/Ключевой пользователь/Профессиональный пользователь
- Отрасль/ Консультант-бизнес-аналитик
- Руководитель проекта
- Конечный пользователь

Урок 1: Модели развертывания и решения

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Называть различные варианты развертывания системы

Урок 2: Обзор управления активами

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Описывать концепцию управления активами

Урок 1: Клиенты и технологии пользовательского интерфейса

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Описывать доступные клиенты и технологии пользовательского интерфейса

Урок 2: Стратегия SAP UX

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Пояснять понятие "взаимодействия с пользователем" (UX)
- Описывать стратегию UX SAP

Урок 1: Проверка организационных уровней в ТОРО

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Определять организационные уровни в ТОРО
- Описывать роль рабочего места в ТОРО

Урок 1: Проверка технических мест

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Выполнить структуризацию технических систем
- Проверить техническое место

Урок 2: Управление единицей оборудования

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Создать единицу оборудования
- Установить единицу оборудования

Урок 3: Присвоение спецификаций техническим объектам

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Описать использование спецификаций в ТОРО
- Присвоить спецификации техническим объектам

Урок 1: Варианты обработки ТОРО

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Описывать варианты обработки ТОРО

Урок 1: Планирование ТОРО, обусловленного неисправностью

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Описывать процесс ТОРО, обусловленного неисправностью
- Планировать ТОРО, обусловленное неисправностью

Урок 2: Обработка заказа ТОРО, обусловленного неисправностью

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Ввести подтверждение затраченного времени
- Ввести техническое закрытие

Урок 1: Обзор планируемого ТОРО

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Описывать процесс планового ТОРО

Урок 2: Создание сообщений о потребностях в ТОРО

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Описать фазу сообщения
- Создать сообщение ТОРО
- Выбрать сообщение ТОРО

Урок 3: Создание заказов ТОРО

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Описать заказы ТОРО
- Создать заказы ТОРО

Урок 4: Планирование заказов ТОРО

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Запланировать материалы в заказах ТОРО

Урок 5: Использование документов Visual Enterprise

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Использовать документы Visual Enterprise

Урок 6: Обработка работ/услуг со стороны

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Описать работы/услуги со стороны
- Обрабатывать работы/услуги на стороне с разовым заказом на поставку
- Пояснять обработку работ/услуг на стороне через управление работами/услугами на стороне
- Обработать работу/услугу со стороны через внешние рабочие места

Урок 7: Анализ плановых затрат по заказам ТОРО

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Проанализировать плановые затраты по заказам ТОРО

Урок 8: Планирование заказов ТОРО для континговки на уровне операции

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Планировать затраты для континговки на уровне операции

Урок 9: Выбор заказов ТОРО

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Выбирать заказы на ТОРО

Урок 10: Планирование материалов и мощностей для заказов ТОРО

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Проверить доступность материала
- Проверять планирование мощностей

Урок 11: Деблокирование и печать заказов на ТОРО

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Утверждать и деблокировать заказы на ТОРО

Урок 12: Выполнение мероприятий ТОРО с помощью SAP GUI

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Выполнять отпуск складированного материала

Урок 13: Подтверждение и техническое закрытие заказов на ТОРО

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Подтверждать заказы на ТОРО
- Ввести техническое закрытие

Урок 1: Обработка с использованием веб-интерфейса

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Выполнять мероприятия ТОРО в NWBC
- Обеспечивать безопасность труда

Урок 1: Проверка предпосылок в управлении материальными потоками (ММ)

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Проверить предпосылки для восстановления в управлении материальными потоками

Урок 2: Внутреннее восстановление запасных частей

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Описать собственную обработку восстановления
- Обрабатывать заказы на восстановление

Урок 3: Внешнее восстановление запасных частей

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Описать процесс восстановления запасных частей на стороне

Урок 1: Обзор предупредительного ТОРО

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Описать процесс предупредительного ТОРО

Урок 2: Проверка технологической карты ТОРО

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Создать технологическую карту ТОРО
- Проверять технологическую карту ТОРО

Урок 3: Создание планов предупредительного ТОРО

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Создавать планы предупредительного ТОРО
- Создавать планы стратегии

Урок 4: Календарное планирование предупредительного ТОРО

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Выполнить календарное планирование предупредительного ТОРО

Урок 1: Обзор проектно-ориентированного ТОРО

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Объяснять концепцию традиционного проектно-ориентированного ТОРО
- Создавать проектно-ориентированные планы предупредительного ТОРО с помощью Maintenance Event Builder (MEB)

Урок 1: Мобильное ТОРО

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Описывать текущие мобильные приложения
- Описывать поддерживаемые процессы мобильного ТОРО

Урок 1: Анализ истории ТОРО и информационной системы логистики (ИСЛ)

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Анализировать историю ТОРО
- Проанализировать ИСЛ

Урок 2: Анализ ТОРО с помощью SAP Business Warehouse (SAP BW)

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Описать SAP Business Warehouse
- Описывать процедуры анализа в SAP NetWeaver BW

Урок 3: SAP BO и будущие разработки

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Описывать концепцию SAP Business Objects (BO)
- Описывать будущие разработки Отчетности и Аналитики

Урок 1: Обзор внедрения пользовательской настройки SAP Enterprise Asset Management

Цели урока

Пройдя этот урок, вы сможете:

- Описывать пользовательскую настройку в SAP Enterprise Asset Management