Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Управление программными активами на предприятии Software Asset Management (SAM): теория и практика

Код курса: **CAM**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Понятие и особенности программных активов • Что такое программное обеспечение с точки зрения управления программными активами в организации • Интеллектуальная собственность на программное обеспечение (авторское право)	**2**
Модуль 2. Практики управления программными активами с помощью методологии Software Asset Management (SAM) • Что такое методология Software Asset Management (SAM), её предназначение • Проблемы «традиционного» подхода к управлению программным обеспечением • Потенциальные выгоды и аргументы для обоснования необходимости внедрения SAM руководству компании • Управление рисками использования программного обеспечения: экономические, юридические, информационной безопасности, репутационные • Понятие 100%-лицензированной организации • Основные задачи SAM • Внедрение процессов по управлению программными активами (SAM) • Этапы SAM • Разработка плана внедрения SAM на предприятии	**2**

Модуль 3. Состав работ по внедрению SAM на предприятии – «дорожная карта»
• Состав работ. Этапы и результаты
• Внутренние консультации и подготовка работ
• Адаптация регламентов и графики регулярных работ
• Аудит и анализ потребностей в ПО. Аудит ПО
• Аудит и анализ лицензий:
  ◦ подтверждение лицензий
  ◦ финансово-хозяйственные документы
  ◦ каталогизация документов
  ◦ где искать комплектующие ПО
  ◦ условия использования, права на ПО и приведение лицензий в порядок
  ◦ инструменты Microsoft
  ◦ Effective Licensing Position (ELP)
• Разработка типовых конфигураций ПК. Подготовка плана закупки ПО
	2

Модуль 4. Профессиональные средства управления ПО • База данных управления конфигурации (Configuration management database – CMDB) • Основные требования к средствам инвентаризации • Инструменты SAM • Ограничение сферы использования отчетов	**2**
Модуль 5. Стандарты и модели SAM. Подтверждение соответствия • Оценка SAM • Модель оптимизации SAM (SAM Optimization Model — SOM) • Стандарты управления программными активами (SAM) • Международный стандарт SAM: ISO 19770-1 • SAM-Сертификация	**2**

Модуль 6. Сервисы SAM • SAM BASELINE — Базовый проект по оценке управления лицензиями • CLOUD-READY SAM — Оценка управления программными активами для перехода в облако • SQL WORKLOADS SAM — Оценка управления лицензиями и рабочих нагрузок SQL • MOBILE DEVICE MANAGEMENT SAM — Оценка управления лицензиями и мобильными устройствами • NON-PRODUCTION ENVIRONMENTS SAM — Оценка управления программными активами в непроизводственных средах • SAM SERVER OPTIMIZATION — Оценка серверной инфраструктуры • CYBERSECURITY SAM — Оценка управления лицензиями и кибербезопасности	**2**
Модуль 7. Подготовка к проверке (программного обеспечения) • Внутренний аудит • Внешний аудит	**2**

Модуль 8. Практические аспекты оптимизации инвестиций в ПО с помощью применения SAM на конкретных примерах
 	
• Пример составления базовой «дорожной карты» по процессу внедрения SAM
• Особенности управления лицензиями для группы компаний с двумя и более юридическими лицами
• Особенности управления лицензиями для компании с разветвлённой филиальной сетью
• Меры по подготовке к продлению контрактов по лицензиям на ПО:
  ◦ рекомендации по планированию бюджета
  ◦ особенности выбора схемы лицензирования
• Оценка стоимости миграции в облачные хранилища на примере Microsoft
	2

Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**16 ак.ч. + 16 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru