8 (495) 698-63-64
8 (800) 234-55-22
seminar@finkont.ru
www.finkont.ru

Стандарты ЕСПД и современные требования к документации. Разработки технических текстов и документации

Программа предлагает глубокое и практико-ориентированное погружение в современную систему стандартов документирования программного обеспечения и автоматизированных систем. Особое внимание уделено ЕСПД, а также актуализированным требованиям ГОСТ 34, ГОСТ Р 59 и ГОСТ Р 51, которые сегодня определяют правила разработки, оформления и сопровождения документации в IT-проектах, интеграционных решениях и системах в защищённом исполнении. Помимо нормативной составляющей, участники отрабатывают ключевые навыки технического писателя: структурирование материалов, оптимизация технических текстов, взаимодействие с техническими специалистами и обеспечение качества документации. В результате слушатели формируют цельную и практичную карту стандартов, учатся корректно подготавливать документы для разработки, внедрения и сопровождения ПО и АС, а также уверенно ориентируются в современных требованиях к технической и проектной документации.

Дата проведения: 25 - 26 февраля 2027 с 10:00 до 17:30

Артикул: MC30180

Вид обучения: Курс повышения квалификации

Формат обучения: Онлайн-трансляция

Срок обучения: 2 дня

Продолжительность обучения: 16часов

Стоимость участия: 47 000 руб.

Для участников предусмотрено:

Методический материал.

Документ по окончании обучения: По итогам обучения слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию по программе обучения, получают Удостоверение о повышении квалификации в объеме 16 часов (в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности, выданной Департаментом образования и науки города Москвы).

Для кого предназначен

Технических писателей и начинающих специалистов, осваивающих документирование; сотрудников, ответственных за разработку, оформление и сопровождение технической документации; аналитиков, инженеров, архитекторов, тестировщиков (QA) и других технических специалистов; менеджеров проектов и руководителей команд разработки; специалистов по документации в сфере промышленности, IT и государственного сектора; всех, кто взаимодействует с исполнителями или заказчиками по вопросам документирования.

Цель обучения

- сформировать у участников уверенное понимание принципов создания понятных, точных и проверяемых технических текстов;
- дать практические методы и инструменты для повышения качества документации в организации;
- предоставить структурированную карту актуальных стандартов (ЕСПД, ГОСТ 34, ГОСТ Р 59, ГОСТ Р 51);
- научить определять, какие документы необходимы на разных этапах проекта;
- сформировать навыки корректной подготовки документации для разработки, внедрения и сопровождения программного обеспечения и автоматизированных систем.

Результат обучения

После прохождения курса участники:

- владеют современными методами разработки технической документации;
- уверенно ориентируются в стандартах ЕСПД, ГОСТ 34/Р59 и ГОСТ Р 51;
- могут самостоятельно подготовить комплект документов для проекта разработки ПО или автоматизированной системы;
- повышают профессиональную компетентность и востребованность на рынке труда.

Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

Отдельные семинары в рамках курса

- Практикум технического писателя: разработка, оптимизация, контроль и сопровождение производственной документации
- Стандарты ЕСПД и современные требования к программной документации. Автоматизированные системы. Документирование создания автоматизированных системпо ГОСТ серии 34; Р51 и Р59

Участие возможно отдельно в каждом семинаре.

Программа обучения

ДЕНЬ 1

Практикум технического писателя: разработка, оптимизация, контроль и сопровождение производственной документации.

Техническая документация и технический писатель: основные термины и понятия.

- Профессиональный стандарт «Технический писатель»: содержание и требования. Стандарты разработки технической документации.
- Содержание работы технического писателя. Отличия техписа от обычного писателя и от писателя-аналитика.
- Виды занятости, связанные с разработкой документации и основные виды создаваемых документов.
- Задачи, навыки и умения технического писателя. Сферы деятельности техписа, варианты занятости.
- Принципы документирования. Производственные метрики. Критерии качества.

Виды, стили и принципы создания технических текстов.

- Техническая документация как канал коммуникации. Виды и жанры технической документации.
- Этапы создания текста, жизненный цикл документа.
- Разработка технической документации. Практический опыт взаимодействия технического писателя и технического специалиста при сборе информации.
- Жанровый и сценарный подход. Функциональная и ролевая документация.

Средства, методы и приёмы создания технических текстов.

- ПО, принцип единого источника, стандарт DITA.
- Аудитория документа, карта участников и план коммуникации, разработка структуры и создание текста для читателя. Преодоление коммуникационных барьеров.
- Определение уровня разъяснения материала и допустимой сложности языка.
- Визуализация и графическое сопровождение технических документов.

Язык технического текста.

- Стиль технического текста. Удобочитаемость
- Лексика технического текста. Терминология, принцип терминологического единства. Введение новых терминов.
- Синтаксис технического текста. Актуальное членение.
- Оптимизация технического текста.
- Визуализация и графическое сопровождение технических текстов.
- Виды ошибок и контроль ошибок в техническом тексте.
- Базовые процессы контроля документации. Версионирование.

ДЕНЬ 2

Стандарты ЕСПД и современные требования к программной документации. Автоматизированные системы. Документирование создания автоматизированных систем по ГОСТ серии 34; Р51 и Р59.

Определение и назначение стандартов ЕСПД. Область распространения стандартов ЕСПД. Основные положения стандартов ЕСПД.

- Классификация и обозначение стандартов ЕСПД. Перечень стандартов ЕСПД.
- Общие положения. Назначение ЕСПД. Область распространения и состав ЕСПД. ГОСТ 19.001.
- Структура обозначения программ и программных документов. Виды программ и программных документов ГОСТ 19.101.
- Стадии разработки программ и программной документации ГОСТ 19.102.
- Обозначение программ и программных документов. ГОСТ 19.103
- Основные надписи. ГОСТ 19.104.
- Общие требования к программным документам ГОСТ 19.105.
- Требования к программным документам, выполненным печатным способом. ГОСТ 19.106
- Техническое задание ГОСТ 19.201.
- Спецификация ГОСТ 19.202.
- Программа и методика испытаний ГОСТ 19.301.
- Текст программы ГОСТ 19.401.
- Пояснительная записка ГОСТ 19.404.
- Формуляр ГОСТ 19.501.
- Описание применения ГОСТ 19.502.
- Руководство программиста ГОСТ 19.504.
- Руководство оператора ГОСТ 19.505.
- Ведомость эксплуатационных документов ГОСТ 19.507.
- Руководство по техническому обслуживанию ГОСТ 19.508.
- Общие правила внесения изменений ГОСТ 19.603.
- Государственная регистрация ПО. Виды и примеры заявочных документов
- Последовательность действий при госрегистрации ПрЭВМ и БД
- Перечень документов и материалов, представляемых заявителем
- Требования к документам, представляемым заявителями

ГОСТ 34 Информационные технологии. Автоматизированные системы.

- Перечень стандартов ГОСТ 34, Р59 и Р51, рассматриваемых в курсе.
- Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. ГОСТ Р 59853 (вместо ГОСТ 34.003). Автоматизированные системы. Термины и определения.
- Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем ГОСТ 34.201.
- Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы ГОСТ 34.602.

ГОСТ Р 59 Комплекс стандартов на автоматизированные системы.

- Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Стадии создания ГОСТ Р 59793 (вместо ГОСТ 34.601).
- Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Требования к содержанию документов ГОСТ Р 59795 (вместо РД 50-34.698).
- Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды испытаний автоматизированных систем. ГОСТ Р 59792 (вместо ГОСТ 34.603).
- Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов ГОСТ Р 59795.

ГОСТ Р 51 Защита информации.

Защита информации. Порядок создания автоматизированных систем в защищенном исполнении. Общие положения ГОСТ Р 51583.

Преподаватели

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ
Технический писатель IBS на проекте с Huawei, переводчик, редактор, копирайтер, специалист по исследованиям, эксперт по инновациям, руководитель проектов, консультант по стратегическому развитию.
Преподаватель/инструктор с опытом работы в разных отраслях (промышленность, строительство, девелопмент и маркетинг недвижимости).

Автор креативных концептов, создатель художественных брифов и технических заданий для проектов в России, Германии, Казахстане, Мексике, соавтор монографии по клиентоцентричности в ритейле и индустрии развлечений.

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ
Кандидат технических наук по специальности 05.02.05 «Роботы, манипуляторы и робототехнические комплексы» (2005 г.).
Лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники (2008 г.).
Автор четырех учебных пособий, 14-ти изобретений, защищенных патентами РФ, и более 20-ти публикаций по тематике специальной и классической робототехники и мехатроники (в т.ч. в журналах перечня ВАК, и системе международного цитирования «Scopus»). Участник свыше 30-ти научно-практических и специализированных конференций, симпозиумов и совещаний.
Профессиональный опыт работы на предприятиях тяжёлого машиностроения. Заместитель генерального директора - Главный инженер. Главный конструктор.

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ
Эксперт по подготовке и проверке отчетной научно-технической документации, создаваемой в рамках НИОКР по созданию средств вооружения, военной и специальной техники, а также высокотехнологичного оборудования машиностроительного производства.