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

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

Семинар посвящен современным требованиям к созданию и документированию автоматизированных систем в соответствии с государственными стандартами. Подробно разбираются стандарты ЕСПД, а также актуализированные требования 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.

Дата проведения: 27 апреля 2027 с 10:00 до 17:30

Артикул: MC30703

Вид обучения: Семинар

Формат обучения: Онлайн-трансляция

Срок обучения: 1 день

Продолжительность обучения: 8часов

Стоимость участия: 24 000 руб.

Для участников предусмотрено: Методический материал.

Документ по окончании обучения: Сертификат об участии в семинаре.

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

- Изучить стандарты ЕСПД и актуальные требования ГОСТ 34, ГОСТ Р 59 и ГОСТ Р 51.
- Освоить документирование всех стадий жизненного цикла автоматизированных систем.
- Научиться разрабатывать технические задания, спецификации, руководства и эксплуатационные документы по ГОСТ.
- Понять порядок государственной регистрации программных средств и баз данных.
- Узнать, как стандарты обеспечивают надежность, совместимость и качество программных продуктов.

Особенности программы

Участники семинара получат системное понимание структуры и классификации стандартов ЕСПД, требований к программной документации и порядка государственной регистрации программных средств и баз данных. Будет показано, как актуализированные ГОСТ обеспечивают надежность, совместимость и качественное сопровождение программных продуктов,

что имеет ключевое значение в условиях цифровой трансформации и высоких требований к информационной безопасности.

Результат обучения

Итоги семинара:

- Участники смогут ориентироваться в стандартах ЕСПД и ГОСТ, определять область применения и назначение документов.
- Создавать и оформлять документацию для автоматизированных систем в соответствии с требованиями ГОСТ.
- Обеспечивать корректное документирование всех стадий жизненного цикла АС.
- Применять стандарты для защищённых систем и информационной безопасности (ГОСТ Р 51).
- Подготавливать документы для государственной регистрации программных средств и баз данных.
- Повышать качество проектов и управляемость документации за счет стандартизированных подходов.

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

Мероприятие проходит в рамках курса повышения квалификации:

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

Программа обучения

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
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.