



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО  
**«Объединение производителей  
железнодорожной техники»  
(НП «ОПЖТ»)**

Рижская пл., 3, Москва, 107996  
Секретариат: оф. № 217

Тел.: (499) 262-27-73, факс: (499) 262-95-40

30 января 2019 г. № 34/НП ОПЖТ

Руководителям предприятий,  
членам НП «ОПЖТ»  
(по списку)

**Уважаемые коллеги!**

Предлагаем руководителям и специалистам Вашего предприятия с **26 февраля по 01 марта 2019 года** принять участие в практическом научно-техническом семинаре **«Комплексное управление надежностью. Отладка и поддержание процессов RAMS/ LCC/ FRACAS в железнодорожном машиностроении»**.

**В ходе семинара будут рассмотрены следующие вопросы:**

- *Требования RAMS/LCC в соответствии со стандартом ISO/TS 22163:2017. Сопряженные процессы и задачи;*
- *Внедрение требований, прогнозирование и расчет целевых показателей надежности, анализ отказов. Методики и подходы;*
- *Практическое применение методов: Анализ видов последствий и критичности отказов (АВПКО) и Анализ Дерева Отказов (АДО);*
- *Эксплуатационная надежность. Сбор данных: SCADA-системы. Отработка отказных ситуаций: FRACAS-системы. Примеры реализации российских программных решений;*
- *Реализация FRACAS-системы на практическом тренинге.*
- *Практическое применение прогнозирования стоимости жизненного цикла сложных технических систем.*
- *Контроль и оптимизация бизнес-процессов. Общие подходы. Особенности процесса RAMS/LCC, его отладки и поддержания;*
- *Системный подход. Обзор процессов и методов системной инженерии.*

**Аудитория семинара:** руководители и специалисты, занятые в разработке, производстве и эксплуатации высокотехнологичной промышленной продукции.

**Семинар состоится** в Центре повышения надежности «ООО Софтвр Лабс», по адресу: г. Санкт-Петербург, Виленский пер, д. 4.

«ООО Софтвр Лабс» одобрено НП «ОПЖТ» для проведения семинаров и консультаций по тематике **RAMS/ LCC/ FRACAS**.

**Семинар проводят высококвалифицированные специалисты, одобренные в НП «ОПЖТ», участвовавшие в проектах обеспечения RAMS в сфере железнодорожного машиностроения и аэрокосмической отрасли.**

**По результатам семинара участникам будут выданы именные сертификаты Центра повышения надежности ООО «Софтвер Лабс».**

**Заявки для участия прошу направлять на электронную почту: info@s-labs.ru , телефон Центра повышения надежности (812) 740-1800, доб. 349/350.**

**Программа курса повышения квалификации прилагается.**

**Вице-президент  
НП «ОПЖТ»**



**О.А.Сеньковский**