



# Учебные курсы от Неолант Тенакс и ЛАБ СП

Для  
архитекторов и  
аналитиков:



**INT100**  
FESB  
Fundamentals

Для  
администраторов  
и DevOps-инженеров:



**INT100**  
FESB  
Fundamentals



**INT580**  
FESB  
Operations

Для  
разработчиков  
интеграций:



**INT100**  
FESB  
Fundamentals



**INT500**  
FESB  
Development



**INT502**  
Enterprise  
Integration Kit

Для  
специалистов  
поддержки:



**INT100**  
FESB  
Fundamentals



**INT600**  
Monitoring  
Center

Запуск планируется в Q4 2026

## Расписание и стоимость\*

Курс/УЦ		2026/Q1	2026/Q2	2026/Q3	2026/Q4
<b>INT100</b> FESB Fundamentals 3 дня, Онлайн		10.03.2026– 12.03.2026 <b>70 500 Р</b>	01.06.2026– 03.06.2026 <b>70 500 Р</b>	07.09.2026– 09.09.2026 <b>70 500 Р</b>	30.11.2026– 02.12.2026 <b>70 500 Р</b>
<b>INT500</b> FESB Development 5 дней, Онлайн		16.03.2026– 20.03.2026 <b>117 500 Р</b>	15.06.2026– 19.06.2026 <b>117 500 Р</b>	21.09.2026– 25.09.2026 <b>117 500 Р</b>	14.12.2026– 18.12.2026 <b>117 500 Р</b>
<b>INT502</b> EIK 3 дня, Онлайн		24.02.2026– 26.02.2026 <b>70 500 Р</b>	25.05.2026– 27.05.2026 <b>70 500 Р</b>	31.08.2026– 02.09.2026 <b>70 500 Р</b>	23.11.2026– 25.11.2026 <b>70 500 Р</b>
<b>INT580</b> FESB Operations 3 дня, Онлайн		09.02.2026– 11.02.2026 <b>70 500 Р</b>	18.05.2026– 20.05.2026 <b>70 500 Р</b>	17.08.2026– 19.08.2026 <b>70 500 Р</b>	09.11.2026– 13.11.2026 <b>70 500 Р</b>
<b>INT600</b> Monitoring Center 3 дня, Онлайн		–	–	–	16.11.2026– 18.11.2026 <b>70 500 Р</b>

\*Здесь и далее — стоимость 1 участника, без НДС

**Версия курса:** 8

**Версия ПО:** FESB 8

**Длительность:** 3 дня

**Учебный центр:** Неолант Тенакс

**Регистрация:** info@fesb-platform.ru

**Сертификация:** Да

### Целевая аудитория

- Корпоративный архитектор
- Архитектор решений
- Системный аналитик
- Системный администратор
- DevOps инженер
- Разработчик интеграционных сценариев
- Консультант по интеграционным технологиям
- Специалист поддержки интеграционных сценариев

### Предварительные условия

#### Необходимые:

- Отсутствуют

#### Рекомендованные:

- Базовые знания шаблонов и технологий интеграции корпоративных приложений
- Базовое понимание текстовых форматов XML и JSON для передачи структурированных данных

### Содержание:

- Общая информация про интеграционную платформу FESB
- Выполнение базовых операций по эксплуатации: установка, обновление, резервное копирование и восстановление, настройка ролей пользователей
- Обзор возможностей модуля «Менеджер очередей»
- Обзор возможностей модуля «Интеграционный брокер»
- Знакомство с дополнительными модулями FESB
- Реализация базовых интеграций с использованием модулей «REST», «Веб-сервисы» и с базой данных
- Демонстрация возможностей применения дашбордов и моделей данных

### Курс позволяет:

- Определить сценарии применения FESB для интеграции корпоративных приложений
- Изучить состав модулей FESB и их назначение
- Познакомиться с технологическим стеком, который лежит в основе решения
- Получить первый практический опыт выполнения операций по эксплуатации FESB, а также опыт настройки интеграционных сценариев «с нуля»

# INT500

## Разработка в FESB

**Версия курса:** 1.4

**Версия ПО:** FESB 8

**Длительность:** 5 дней

**Учебный центр:** ЛАБ СП

**Регистрация:** education@lab-sp.com

**Сертификация:** Да

### Целевая аудитория

- Разработчик интеграционных сценариев
- Консультант по интеграционным технологиям
- Системный аналитик

### Предварительные условия

#### Необходимые:

- INT100 – Основы эксплуатации интеграционной платформы FESB

#### Рекомендованные:

- Базовые знания шаблонов и технологий интеграции корпоративных приложений
- Базовое понимание текстовых форматов XML и JSON для передачи структурированных данных
- Опыт работы на любом императивном языке программирования
- Базовое понимание языка SQL для работы с базами данных

### Содержание:

- Подход к разработке интеграционных сценариев средствами FESB
- Основные артефакты разработки
- Домены интеграционного брокера
- Точки входа и выхода для взаимодействия с интегрируемыми системами
- Конструкции для управления потоком сообщений, точки обработки
- Технологии и точки обработки для преобразования сообщений
- Построение моделей для описания структуры сообщений, создание стратегий агрегации
- Реализация инструментов поддержки: дашборды, мониторинг доставки
- REST и Веб-сервисы
- Работа с базой данных
- Безопасное взаимодействие

### Курс позволяет:

- Определить сценарии применения FESB для Разрабатывать и выполнять отладку интеграционных сценариев на интеграционной платформе FESB
- Использовать различные варианты подключения к интегрируемым системам
- Реализовывать комплексную логику маршрутизации, трансформации, сегментации, агрегации и обогащения сообщений
- Настраивать и использовать инструменты для мониторинга и поддержки интеграционных сценариев
- Выполнять настройку для обеспечения безопасного взаимодействия

**Версия курса:** 1.0

**Версия ПО:** FESB 8, EIK 3

**Длительность:** 3 дня

**Учебный центр:** ЛАБ СП

**Регистрация:** education@lab-sp.com

**Сертификация:** Да

### Целевая аудитория

- Разработчик интеграционных сценариев
- Консультант по интеграционным технологиям

### Предварительные условия

#### Необходимые:

- INT500 – Разработка в FESB

#### Рекомендованные:

- Базовые знания шаблонов и технологий интеграции корпоративных приложений
- Технологии интеграции платформы 1C:Предприятие
- Технологии интеграции платформы SAP NetWeaver

### Содержание:

- Знакомство с модулем Enterprise Integration Kit
- Реализация интеграционных сценариев с использованием коннекторов к SAP:
  - SAP RFC (SAP style)
  - SAP IDoc
  - SAP XI 3.0/3.1
  - SAP MDM
- Реализация интеграционных сценариев с использованием коннекторов для EDI:
  - AS2
- Реализация интеграционных сценариев с использованием коннекторов к 1C:
  - 1C: Планы обмена с Enterprise Data
  - 1C: Сервисы интеграции
  - 1C: Стандартный интерфейс REST

### Курс позволяет:

- Научиться применять коннекторы модуля Enterprise Integration Kit

# INT580

## Администрирование FESB

**Версия курса:** 1.0

**Версия ПО:** FESB 8, EIK 3

**Длительность:** 3 дня

**Учебный центр:** ЛАБ СП

**Регистрация:** education@lab-sp.com

**Сертификация:** Да

### Целевая аудитория

- Системный администратор
- DevOps инженер

### Предварительные условия

#### Необходимые:

- INT100 – Основы эксплуатации интеграционной платформы FESB

#### Рекомендованные:

- Базовое понимание администрирования Linux
- Понимание принципов кластеризации и отказоустойчивости

### Содержание:

- Инсталляция, деинсталляция и обновление в Docker, Kubernetes и Standalone
- Основы кластеризации и управление кластерами
- Настройка SSL и безопасность (ролевая модель, LDAP/IAM)
- Управление конфигурацией сервера
- Работа с модулем «Управление серверами»
- Работа с модулем «Координатор»
- Мониторинг ресурсов и логирование
- Резервное копирование и восстановление

### Курс позволяет:

- Выполнять установку, обновление и удаление FESB в разных средах
- Настраивать и управлять кластерами и узлами шины
- Настраивать безопасность и управлять ролями пользователей
- Контролировать ресурсы, вести логирование и мониторинг состояния системы
- Обеспечивать резервное копирование и восстановление конфигураций