



# ПРЕЗЕНТАЦИЯ КУРСА (ИОТ) ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА JAVA

2 курс 4 семестр  
СКБ-ЛАБ

ИРИТ-РТФ

# Описание

Решение прикладных задач в области обработки данных с применением технологии Java Spring boot. Преподаватели и авторы курса - разработчики компании СКБ-Лаб. В качестве заданий используется стек реальных задач предприятия.

# *Реализуемая технология*

## **Традиционная (онлайн)**

- Лекции и практические задания проводятся в традиционном (возможно онлайн) формате.

# Структура курса

- продолжительность курса - 1 семестр
- аттестация – зачет
- лимит 60 человек (4 команды)

# Программа курса

1. Настройка окружения
2. Hello Spring Boot
3. Конфигурация и профили
4. Dependencies Injections
5. Application Events and Listeners
6. MVC (Spring MVC)
7. Валидация, Интернационализация
8. Работа с БД (Jpa/Hibernate и так далее)
9. Аспекты
10. Spring security
11. Обслуживание
12. Брокеры сообщений (JMS, AMQP, Kafka)
13. Кэширование
14. Джобы
15. Тесты
16. Окружающий мир

**У**ральский  
федеральный  
университет  
имени первого Президента  
России Б.Н. Ельцина



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**