



# ПРЕЗЕНТАЦИЯ КУРСА (ИОТ) FULL-STACK WEB DEVELOPMENT WITH REACT COURSE

2 курс 4 семестр  
(на английском языке)

ИРИТ-РТФ

# Описание

Специализация полностью на английском языке посвященная изучению популярного фрейморка React на Coursera.org, одной из самых популярных площадок для онлайн-курсов состоит из следующих мини-курсов:

- Front-End Web UI Frameworks and Tools: Bootstrap 4
- Front-End Web Development with React
- Multiplatform Mobile App Development with React Native
- Server-side Development with NodeJS, Express and

# Реализуемая технология

## Онлайн

- Лекции и практические задания проводятся в онлайн-формате.

# Структура курса

- продолжительность курса - 1 семестр
- аттестация – зачет (необходимо пройти 4 курса из специализации)
- лимит 20 человек (1 команда)

## Front-End Web UI Frameworks and Tools: Bootstrap 4

- Front-end Web UI Frameworks Overview: Bootstrap
- Bootstrap CSS Components
- Bootstrap Javascript Components
- Web Tools
- Front-End Web Development with React

## Introduction to React

- React Router and Single Page Applications
- React Forms, Flow Architecture and Introduction to Redux
- More Redux and Client-Server Communication
- Multiplatform Mobile App Development with React Native

# Программа курса

## **Multiplatform Mobile App Development with React Native: An Introduction**

- React Native UI Elements and Redux
- React Native Alerts, Animations, Gestures, and Persist Redux Store
- Accessing Native Capabilities of Devices: The Expo SDK
- Server-side Development with NodeJS, Express and MongoDB

## **Introduction to Server-side Development**

- Data, Data, Where art Thou Data?
- Halt! Who goes there?
- Backend as a Service (BaaS)



# *Материалы*

<https://www.coursera.org/specializations/full-stack-react>

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



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**