# Бауманский учебный центр «Специалист»

## Программа курса JavaScript. Уровень 7. Redux Toolkit и React Router

Код курса: **РЕАКТ2**

| Тема | Ак. часов |
|---|---|
| **Модуль 1. Сторонние компоненты**<br>• Зачем нужны сторонние компоненты?<br>• Где и как найти нужные компоненты?<br>• Подключение и использование сторонних компонентов.<br>• **Лабораторная работа:** работа с Material UI. | **4** |
| **Модуль 2. Redux Toolkit - управление состоянием**<br>• Библиотеки управления состоянием: Redux и другие.<br>• Основы Redux и его эволюция до Redux Toolkit.<br>• Создание первого slice.<br>• Создание хранилища.<br>• Управление состоянием с помощью reducers.<br>• Интеграция с React.<br>• Использование хуков useSelector и useDispatch.<br>• **Лабораторная работа:** интеграция Redux Toolkit в проект.<br>• Работа с асинхронными действиями.<br>• Введение в RTK Query. | **12** |
| **Модуль 3. React Router - маршрутизация**<br>• Введение.<br>• react-router-dom.<br>• Базовая маршрутизация.<br>• Вложенные маршруты.<br>• **Лабораторная работа:** организация маршрутов в SPA-приложении. | **8** |
| Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем | **24 ак.ч. + 24 ак.ч. самостоятельно** |

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

### Контакты центра


Для частных лиц
**+7 (495) 232-32-16**

Для организаций
**+7 (495) 780-48-44**

E-mail
**info@specialist.ru**