+7 (800) 101-45-71
edu-tritec.ru



Курс: "JavaScript. Уровень 2: Работа с формами и XHR/fetch"

© АНО «Учебный центр «Трайтек», 2026. Все права защищены.

Направление обучения	Веб-разработка
Длительность	40 акакдем. ч.
Документы об окончании	Сертификат Трайтек, Удостоверение о повышении квалификации
Цена	54 000 руб. (актуально на 22.11.2026)
Планируемая дата	23.11.2026. Идет набор в группу

Целевая аудитория

- JS-разработчикам с начальным знанием языка;
- фронтенд-разработчикам

Требования к слушателям

- прохождение курса «JavaScript. Уровень 1: Основы» или подготовка аналогичного уровня;
- навыки скоропечатания

Предварительное обучение

На курс допускаются слушатели, прошедшие обучение или имеющие навыки, предусмотренные программами курсов:

JavaScript. Уровень 1: Основы

© АНО «Учебный центр «Трайтек», 2026

О курсе

Цель обучения: получить навыки практического использования возможностей языка JavaScript в части обработки форм, передачи данных на сервер и получения с него.

Обучение является **практико-ориентированным**. В процессе учебы обучающиеся осуществляют разработку учебных проектов, применяя на практике получаемые знания

Программа курса

Модуль 1. Формы и элементы форм, взаимодействие из JS:

- Модуль 1. Формы и элементы форм, взаимодействие из JS:
  - Текстовые поля
  - Radio и Checkbox
  - Select
  - File
  - Form, FieldSet
  - Веб-компоненты, ассоциированные с формой (Form Associated)

Модуль 2. Отправка и сброс состояния формы

- Модуль 2. Отправка и сброс состояния формы

Модуль 3. Валидация формы:

- Модуль 3. Валидация формы:
  - Кастомная валидация
  - HTML валидация
  - Constraint Validation API
  - Валидация в веб-компонентах

Модуль 4. HTTP, передача и получение данных:

- Модуль 4. HTTP, передача и получение данных:
  - Протокол HTTP
  - URL, URLSearchParams
  - Headers

© АНО «Учебный центр «Трайтек», 2026

    - Cookie
    - Body (Form URLEncoded, Multipart, XML, JSON, Text)
    - Работа с бинарными данными

Модуль 5. XHR:

- Модуль 5. XHR:
    - Синхронные (deprecated) и асинхронные запросы
    - Метод запроса, URL, заголовки, тело
    - responseType, особенности работы
    - События
    - Обработка ошибок и ожиданий
    - Аутентификационные данные
    - CORS

Модуль 6. Promise, async/await

Модуль 7. fetch:

- Модуль 7. fetch:
    - Метод запроса, URL, заголовки, тело
    - Получение статуса и заголовков ответа
    - Получение тела ответа
    - AbortController

Модуль 8. REST:

- Модуль 8. REST:
    - REST – основные идеи
    - Richardson Maturity Model

Модуль 9. OpenAPI:

- Модуль 9. OpenAPI:
    - Подход specification first
    - Swagger Editor
    - Генерация и использование клиента

Модуль 10. GraphQL:

- Модуль 10. GraphQL:

© АНО «Учебный центр «Трайтек», 2026

- GraphiQL
- JS
- Query
- Mutation
- Subscription

© АНО «Учебный центр «Трайтек», 2026