Департамент анализа данных и машинного обучения

Факультета информационных технологий и анализа больших данных

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1**

**на тему**

**«JS4 Фреймворк react.js»**

Дисциплина «Технологии разработки web-приложений»

Выполнил:

Студент группы ЗБ-ПИ20-2

Института онлайн-образования

Миловидов Владислав Игоревич

Проверил:

Ассистент ДАДиМО ФИТиАБД

Клочков Евгений Юрьевич

Москва 2023

1. С какой целью создавался React?

React создавался с целью облегчения разработки пользовательского интерфейса для веб-приложений. React предоставляет удобный механизм для создания компонентов, которые могут быть многократно использованы, а также позволяет эффективно обновлять только те части интерфейса, которые изменились, вместо полной перерисовки страницы. Это позволяет создавать более быстрые и отзывчивые веб-приложения.