Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Департамент анализа данных и машинного обучения

Факультета информационных технологий и анализа больших данных

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1**

**на тему**

**«Введение в JavaScript»**

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

### Контрольные вопросы

1. **С какими операционными системами работает Google Chrome?**

Google Chrome работает на следующих операционных системах: Windows, Mac OS, Linux, Android, iOS

1. **Для какой цели служит JavaScript?**

JavaScript предназначен для создания интерактивных пользовательских интерфейсов и динамических веб-страниц. Он используется для выполнения различных задач на стороне клиента, таких как валидация форм, анимация, обработка событий и многое другое. JavaScript также может использоваться для разработки серверной части веб-приложений, используя платформы, такие как Node.js.

1. **В каких операционных системах работает JavaScript?**

JavaScript может работать во многих операционных системах, включая Windows, MacOS, Linux, Android и iOS. Это мультиплатформенный язык программирования, который может быть запущен в любом браузере, поддерживающем JavaScript, и на сервере с использованием Node.js.

1. **Что означает строчка: <meta charset='utf-8'>?**

Данная строчка указывает, что кодировка документа – «utf-8», что является стандартом для представления символов на многих языках, включая кириллицу. Это необходимо для того, чтобы браузер мог правильно отобразить содержимое веб-страницы с учетом не только латинских, но и других алфавитов.