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 №3**

**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. **Какие условия могут проверяться оператором if?**

Оператор if в Java Script может проверять различные условия, например:  
Сравнение значений: равно (==), не равно (!=), строгое равенство (===), строгое неравенство (!==), больше (>), меньше (<), больше или равно (>=), меньше или равно (<=).

Логические операции: логическое И (&&), логическое ИЛИ (||), логическое отрицание (!).

Проверка наличия значения: typeof (проверка на тип данных), инструкция in (проверка наличия свойства объекта).

Использование функций: исполнение функции, исходя из заданного условия.

1. В чем отличие циклов while, do, for?

Цикл while: цикл while продолжает выполняться, пока условие истинно.

Цикл do-while: цикл do-while выполняет тело цикла хотя бы один раз, даже если условие не истинно.

Цикл for: цикл for используется для выполнения повторяющихся операций с переменной, которая изменяется на каждой итерации цикла.