МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

МОГИЛЕВСКОГО ОБЛАСТНОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

«МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**WEB-ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

ДОМАШНЯЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №1

Выполнил Учащийся группы ПО-455 М.Г.Верхов

Шифр 15

2023

**26 Теоретические вопросы. Опишите способы доступа к элементам форм, особенности проверки корректности данных, вводимых пользователем и обработки данных форм средствами JavaScript.**

**56 Решение задач на языке JavaScript при помощи циклов. Дан массив a = [15, 97, 2, 158, 26, 268, 88, 105, 43]. При помощи цикла while найти сумму четных элементов данного массива.**

**80 Решение задач обработки массивов на языке JavaScript.**

**Решите задачу. В массиве из 10 целых чисел найти наименьший элемент и поменять его местами с последним элементом.**

**96 Решение задач на использование языка PHP для взаимодействия с базой данных MySQL**

В базе данных содержится информация о журналах: название, изображение обложки, год выпуска, номер, издательство, число страниц, цена.

Запросы:

а) вывести информацию о журналах с заданным названием;

б) вывести информацию о журналах, число страниц в которых лежит в заданном диапазоне.

**Список использованных источников**

1 Минник, К. JavaScript / К. Минник, Е. Холланд. - М. : Москва, 2017. - 320 с.

2 Маккоу, А Веб-приложения на JavaScript / А. Маккоу. - СПб. : Питер, 2014. - 285 с.

3 Макфарланд, Д. JavaScript и jQuery. Исчерпывающее руководство / Д. Макфарланд. - СПб.: Питер, 2016. - 880 с.

4 Жадаев, А.Г. PHP для начинающих / А.Г. Жадаев – СПб.: Питер, 2014. – 288 с.

5 Котеров Д.В. PHP 7 в подлиннике / Д.В. Котеров – СПб.: Питер, 2016. – 1073 с.

6 Никольский А.П. JavaScript на примерах / А.П. Никольский – СПб.: Питер, 2018. – 272 c.