

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)
Кафедра «Фундаментальная математика»



УТВЕРЖДАЮ:
Ректор
/ Н.В.Дубив /

« 04 » сентября 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Web-программирование

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

01.03.01 – Математика

**Направленность: Математическое и программное обеспечение
вычислительных систем и компьютерных сетей**

Форма обучения: очная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Web-программирование»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

01.03.01 – Математика

Направленность: **Математическое и программное обеспечение
вычислительных систем и компьютерных сетей**

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часа)

Семестр: 7 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Содержание дисциплины

История возникновения и развития языка JavaScript. Расположение скриптов в HTML-документе. Переменные и константы. Выражения и операции (арифметические, сравнения, логические, строковые).

Функции в JavaScript: определение и особенности использования. Встроенные функции JavaScript.

Условные и циклические конструкции.

Стандартные объекты и функции. Объекты Array, Math, String; их основные свойства и методы.

Основные объекты модели браузера, их назначение и взаимосвязь. Объект document, его основные свойства, методы.

История возникновения и развития CSS. Селекторы. Параметр CLASS. Параметр ID.

Свойства форматирования шрифтов. Свойства font-family, font-style, font-variant, font-weight, font-size. Свойства форматирования цвета и фона элемента. Тэги <DIV> и .