

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

Кафедра «**Фундаментальная математика**»



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
Щербич С.Н. /

«04» сентября 2019 г.

Рабочая программа

Web-программирование

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

01.03.01 Математика

Направленность:

Математическое и программное обеспечение вычислительных  
систем и компьютерных сетей

Формы обучения: очная

Курган 2019

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 <SPAN>.