

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

Кафедра «Безопасность информационных и автоматизированных систем»



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

/Г.Р. Змызгова /

«31» августа 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
**Web-программирование**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата  
**44.03.05 - Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)**

Направленность:  
**Математика и информатика**

Формы обучения: заочная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины

**«Web-программирование»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**44.03.05 - Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)**

**Математика и информатика**

Направленность:

**Математика и информатика**

Трудоемкость дисциплины: 6 зе (216 академических часа)

Семестр: 3, 4 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет, зачет

Содержание дисциплины

Язык гипертекстовой разметки HTML. Создание документа HTML. Понятие тега языка. Парные и одиночные теги. Атрибуты тегов. Структура документа HTML. Форматирование HTML-документа. Разделение на абзацы. Заголовки внутри. Горизонтальные линии. Форматирование текста. Управление стилем. Гипертекстовые ссылки и якоря. Списки. Рисунки на Web-странице. Таблицы в HTML-документе. Фреймы. Карты-изображения. Встраивание звуковых файлов различных форматов в Web-страницу. Формы.

Язык JavaScript как средство создания интерактивных ресурсов. Синтаксис языка JavaScript. Размещение операторов языка JavaScript на HTML-странице. Задание файла с кодом JavaScript. Понятие об обработчиках событий. Ядро языка: переменные и литералы; выражения и операторы; стандартные объекты и функции; операторы управления. Объекты клиента и обработчики событий: иерархия объектов; свойства и методы ключевых объектов; обработчики событий. Использование JavaScript совместно с фреймами. Создание окон. Создание формы. Динамическое создание документов. Работа с браузерами, не поддерживающими JavaScript.