

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

Ректор КГУ

/ Дубив Н.В. /

(подпись Ф.И.О.)

«29» сентября 2020 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 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Web-программирование»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

44.03.05 - Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность:

Математика и информатика

Трудоемкость дисциплины: 6 з.е. (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.