

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра ВМиК

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

«Web-технологии»

(название дисциплины)

Направление подготовки бакалавров

09.03.04 Программная инженерия

(код и наименование направления подготовки)

Направленность подготовки

Разработка программно-информационных систем

(наименование программы подготовки)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения

очная

(очная, очно-заочная (вечерняя), заочная)

УФА 2020

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Web-технологии» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений образовательной программы.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.01 Программная инженерия (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "19" сентября 2017 г. № 920.

Целью освоения дисциплины является обучение студентов основам разработки веб-приложений с применением современных технологий и языков веб-программирования

Задачи:

1. Изучить этапы создания web-приложений.
2. Ознакомиться с технологиями создания клиентской части сайта.
3. Ознакомиться с технологиями создания серверной части сайта.

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	Владение навыками использования различных технологий разработки программного обеспечения	ПК-5	Знает современные технологии разработки ПО (структурное, объектно-ориентированное)	Умеет использовать современные технологии разработки ПО	Имеет навыки использования современных технологий

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1.	Разработка клиентской части веб-приложений Веб-приложения: основные понятия и определения. Клиент-серверная архитектура веб-приложений. Особенности языков программирования клиентских сценариев веб-приложений. Особенности верстки веб-страниц. Фреймворк Bootstrap и его аналоги.

2.	Разработка серверной части веб-приложений Протоколы работы веб-приложений в Сети. Особенности языков программирования серверных сценариев. Язык программирования PHP.

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.

Автор (составитель) _____ доц., к.т.н. / Воробьева Г.Р. /
должность, уч. степень, уч. звание Фамилия И.О.