

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра информационно-измерительной техники

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

*«Интернет-технологии в информационно-
измерительной технике»*

Направление подготовки (специальность)

12.03.01 Приборостроение

Направленность подготовки (профиль)

Авиационные приборы и измерительно-
вычислительные комплексы

Квалификация выпускника

Бакалавр

Форма обучения

Очная

УФА 2015

Исполнитель: Ст. преподаватель Д. Ф. Муфаззалов

Должность

Фамилия И. О.

Заведующий кафедрой: В.Х. Ясовеев

Фамилия И.О.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «21» декабря 2009 г. №756 и актуализирована в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 12.03.01 «Приборостроение», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "03" сентября 2015 г. № 959.

Дисциплина *Интернет-технологии в информационно-измерительной технике* является дисциплиной:

Согласно ФГОС ВПО вариативной части, математического и естественнонаучного цикла.

Согласно ФГОС ВО вариативной части Б1.В.ДВ.3.2.

Целью изучения дисциплины является овладение способностью использовать интернет-технологии для решения задач приборостроения.

Задачи: изучение интернет-технологий, приобретение практических навыков поиска информации, создания сайтов, использования почтовых сервисов.

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК-2	Методы работы в поисковых системах сети Интернет, История развития поисковых систем, статистика запросов, поисковый спам. популярные поисковые системы, необычные поисковые системы.	Осуществлять поиск информации в поисковых системах, в том числе в правовых	
2	способность владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	ОПК-9	Методы обеспечения безопасности, Безопасные пароли, мошенничество в Интернете, методы обеспечения безопасности, Принципы функционирования, история развития электронной коммерции, виды электронной коммерции, схемы В2В, В2С, С2С, преимущества электронной коммерции, недостатки электронной коммерции, электронная коммерция в мире. электронная коммерция в России, Веб-почта, конференции, форумы, социальные сети, FTP, Telnet, IRC, методы работы с правовыми информационными системами	Вести электронную переписку с использованием электронной почты, обеспечивать безопасность электронной переписки, вести вербальную коммуникацию с использованием информационных технологий	
3	способность к разработке и отладке программного обеспечения	ПКП-2	Язык разметы HTML: инструментарий, теги, структура HTML-кода, типы тегов, значения атрибутов тегов, средства	Разрабатывать простые web-сайтов, в том числе с использованием автоматизированных	

	различного уровня для измерительных устройств и ИИУС		автоматизированного проектирования сайтов	средств	
--	--	--	---	---------	--

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание раздела
1	Введение: история, ключевые принципы, браузеры, юридические аспекты, краудсорсинг, интересные факты.
2	Интернет-сервисы и услуги: веб-почта, конференции, форумы, социальные сети, FTP, Telnet, IRC
3	Веб-проектирование и веб-дизайн: введение в HTML, инструментарий, теги, структура HTML-кода, типы тегов, значения атрибутов тегов. Создание технического задания, этапы проектирования. Разработка интерфейса и дизайн сайта. Системы автоматизированного проектирования сайтов.
4	Электронная коммерция: принципы функционирования, история развития электронной коммерции, виды электронной коммерции, схемы B2B, B2C, C2C, преимущества электронной коммерции, недостатки электронной коммерции, электронная коммерция в мире. электронная коммерция в России
5	Поисковые системы: история развития, список поисковых машин, информационный поиск, статистика запросов, поисковый спам. популярные поисковые системы, необычные поисковые системы, правовые информационные системы
6	Безопасность в Интернете: безопасные пароли, мошенничество в Интернете, методы обеспечения безопасности

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.