

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра Информатики

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

*«СЕТЕВЫЕ СЕРВИСЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ В ОРГАНИЗАЦИ-
ОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ»*

Уровень подготовки: высшее образование – специалитет

Специальность

27.05.01 Специальные организационно-технические системы
(код и наименование направления подготовки, специальности)

Специализация №2

Информационно-аналитическая деятельность в
специальных организационно-технических системах
(наименование профиля подготовки)

Квалификация (степень) выпускника
Высшее образование – специалитет

Форма обучения
Очная

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Сетевые сервисы обработки информации в организационно-технических системах» относится к обязательным дисциплинам вариативной части цикла Б1.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 27.05.01 Специальные организационно-технические системы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1018 от «11» августа 2016 г. Является неотъемлемой частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

Целью освоения дисциплины является: обобщение и формирование систематизированных знаний в области сбора, хранения, передачи и обработки информации, а также современного программно-аппаратного обеспечения данных процессов.

Задачи:

- Сформировать знания о наиболее общих и важных закономерностях в области сбора, передачи, обработки и накопления информации; о назначении, составе, характеристиках и принципах работы вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей.
- Сформировать представление о современном мировом уровне развития вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей; о возможностях современных программных средств реализации информационных процессов; о методах и средствах в области технологий защиты информации.

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной	ОПК-7	– основные методы обеспечения безопасности при использовании интернет-технологий; – технологии и средства разработки компонентов информационной безопасности в Интернет-системах; – принципы защиты информации при передаче по каналам компьютерных сетей;	– обосновывать выбор средств и технологий информационной безопасности в интернет-интранет системах; – разрабатывать средства разграничения доступа к информации в интернет-системах; – обеспечивать контроль за соблюдением принципов информационной безопасности сотрудников при использовании интернет-технологий;	– разработки и применения типовых компонентов систем информационной безопасности при использовании интернет-технологий;

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
2	способностью применять автоматизированные технологии информационно-аналитической деятельности для поиска и обработки больших объемов информации в компьютерных сетях, библиотечных фондах и иных источниках информации	ПК-22	– методы и средства Интернет-технологий, используемые для информационно-аналитической обработки информации;	– применять Интернет-технологии для поиска и информационно-аналитической обработки информации;	– использования Интернет-технологий для решения типовых задач поиска и информационно-аналитической обработки информации;
3	способен принимать участие в разработке информационно-аналитического программного обеспечения специальных организационно-технических систем и готов к его эксплуатации	ПСК-2.8	– инструментальные средства разработки интернет-технологий в ОТС; – принципы применения Интернет-технологий в ОТС; – стандарты и протоколы Интернет-технологий в ОТС.	– разрабатывать информационные средства и системы на основе интернет-технологий.	– разрабатывать конкретные информационные средства и системы на основе интернет-технологий.

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание раздела
1	Введение. Основы сетей передачи данных
2	Глобальные сети ЭВМ.
3	Основы веб-технологий.
4	Подготовка мультимедиа данных для публикации в интернет.
5	Управление внешним видом веб-документов.
6	Обработка данных на стороне клиента.
7	Обработка данных на стороне сервера.
8	Управление содержанием веб-документов.
9	Применение СУБД в интернет-приложениях.
10	Информационная безопасность интернет-приложений.

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.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Научно-методического совета

По специальности

27.05.01 Специальные организационно-технические системы

(код и наименование направления подготовки)

Настоящим подтверждаю, что представленный комплект аннотаций рабочих программ учебных дисциплин по специальности

27.05.01 Специальные организационно-технические системы

(код и наименование направления подготовки)

По специализации №2 Информационно-аналитическая деятельность в специальных организационно-технических системах

(наименование специализации)

Реализуемой по форме обучения Очная

Соответствует рабочим программам учебных дисциплин указанной выше образовательной программы.

Председатель НМС



С.С.Валеев

«30» августа 2016 г.