

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

Кафедра вычислительной математики и кибернетики

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Вычислительные системы, сети, телекоммуникации

Направление подготовки
38.03.05 Бизнес-информатика

Профиль
Бизнес-аналитика

Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

Форма обучения
очная

УФА 2019

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Вычислительные системы, сети, телекоммуникации является дисциплиной по выбору базовой части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (уровень магистратуры), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "10" августа 2016 г. № 1002.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов систематизированных знаний в области архитектуры сетевых вычислений, локальных и территориальных сетей, операционных систем сетевых серверов и рабочих станций, электронной почты и программного обеспечения поддержки групповых работ, СУБД, совместной обработки информации, Internet, параллельных вычислений.

Задачи:

– углубленное изучение теоретических и методологических основ вычислительных систем, сетей и телекоммуникаций, исследование и анализ архитектур сетевых вычислений и возможностей совместной обработки информации; анализ и оценка применения сетей для управления бизнесом.

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 работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях	ОПК-3	Знать технологии управления информацией с использованием компьютера, работы с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях		

2	способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях	ОПК-3		Уметь использовать технологии управления информацией с использованием компьютера, работы с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях	
3	способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях	ОПК-3			Иметь навык использования технологии управления информацией с использованием компьютера, работы с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
4	управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)	ПК-6	Знать технологии управления контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)		
5	управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования	ПК-6		Уметь использовать технологии управления контентом предприятия и Интернет-ресурсов,	

	информационных сервисов (контент-сервисов)			процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)	
6	управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)	ПК-6			Иметь навыки использования технологии управления контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1.	Архитектура сетевых вычислений.
2.	Локальные сети (LAN) и территориальные сети (WAN).
3.	Сетевое программное обеспечение.
4.	Совместная обработка информации.
5.	Интернет.
6.	Параллельные вычисления.
7.	Качество и эффективность вычислительных систем.

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) профессор каф. ВМиК, д.т.н., доцент
 _____ /Сметанина О.Н./

должность, уч. степень, уч. звание Фамилия И.О.