

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

**Институт систем управления**

Кафедра "Прикладная информатика и информационная безопасность"

**АННОТАЦИЯ**  
по дисциплине  
**«Работа в сетях»**

Направление подготовки **38.03.06 «ТОРГОВОЕ ДЕЛО»**  
Профиль **«Коммерция»**  
всех форм обучения

Соответствует РИД



Зав. кафедрой

**/Абросимов А.Г./**

Самара 2015 г.

## **1.Цели и задачи дисциплины**

Дисциплина “Работа в сетях” должна обеспечить формирование общекультурных и профессиональных компетенций в части освоения студентами основных вопросов организации вычислительных сетей (ВС), телекоммуникаций как основы информационных управляющих систем.

Основные задачи дисциплины “Работа в сетях”:

изучение архитектуры вычислительных сетей, принципов организации сетевого взаимодействия;

освоение технологий организации вычислительных сетей, методов адресации узлов сети;

ознакомление с аппаратным обеспечением и средами передачи данных в сети;

ознакомление с основными сервисами Internet, методами практического поиска информационных ресурсов Internet;

освоение базовых средств создания сетевых информационных ресурсов;

ознакомление с перспективными направлениями развития вычислительных систем и телекоммуникаций.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

В результате изучения дисциплины студенты должны иметь представление:

о тенденциях развития и вычислительных сетей;

о возможностях использования вычислительных сетей.

## **2.Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина “Работа в сетях” входит в математический и естественно-научный цикл изучаемых дисциплин, является курсом по выбору. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и компетенции студента, которые были получены при изучении дисциплины «Информатика».

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

владеть культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-1);

осознавать сущность и значение информации в развитии современного общества; владеть основными методами и средствами получения, хранения, переработки информации; навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОК-8);

способности осуществлять сбор, хранение, обработку и оценку информации, необходимой для организации и управления профессиональной деятельностью (ПК-11).

В результате изучения дисциплины студенты **должны знать:**

основы архитектуры и процессов функционирования вычислительных сетей и телекоммуникаций;

основы создания сетевых информационных ресурсов;

основы профессионального поиска в Internet.

Студенты **должны уметь:**

оценивать архитектуру вычислительных сетей и систем телекоммуникаций, грамотно организовывать поиск информационных ресурсов в глобальной сети.

Студенты **должны владеть:**

навыками работы с сетевыми ресурсами локальной и глобальной сети;

методами поиска информации в сети Internet с использованием информационно- поисковых систем.

### **4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоемкость дисциплины для дневного отделения составляет 2 зачетных единицы.

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов/зачетных единиц</b>	<b>Сем.2,3 УП 2011, 2012, 2013 г.г.</b>
Аудиторные занятия	36/1	36
В том числе:		
Лекции	18/0,5	18
Практические занятия (ПЗ)	18/0,5	18
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)		
Самостоятельная работа (всего)	36/1	36
В том числе:		
Контрольная работа (для з/о)		
Расчетно-графические работы		
Реферат		
Другие виды самостоятельной работы		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачёт	Зачёт
Общая трудоемкость 72 часа, 2 зачетных единиц	72/2	72

Общая трудоемкость дисциплины для заочного отделения составляет 3 зачетных единицы.

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов/зачетных единиц</b>	<b>Курс 1</b>
ё	8/0,2	8
В том числе:		
Лекции	4/0,1	4
Практические занятия (ПЗ)	4/0,1	4
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)		
Самостоятельная работа (всего)	96/2,6	96
В том числе:		
Контрольная работа (для з/о)	4/0,1	4
Расчетно-графические работы		
Реферат		
Другие виды самостоятельной работы		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачёт	Зачёт

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов/зачетных единиц</b>	<b>Курс 1</b>
Общая трудоемкость 108 часа, 6 зачетных единиц	108/3	108