

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 **38.03.01 «ЭКОНОМИКА»**

Профиль **«Финансы и кредит»**

всех форм обучения

Соответствует РПД



УМУ СГЭУ

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 основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией, способности работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-13);

способности использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии(ПК-12).

**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 УП 2011, 2012,2013 г.г.</b>
Аудиторные занятия	36/1	36

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов/зачетных единиц</b>	<b>Сем.2 УП 2011, 2012,2013 г.г.</b>
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>
Аудиторные занятия	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)	96/2,7	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
Общая трудоемкость 108 часа, 3 зачетных единицы	108/3	108

