

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 **43.03.01 «СЕРВИС»**  
Профиль **"Сервис в гостиничном и ресторанном бизнесе"**  
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:

понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, соблюдать основные требования информационной безопасности(ОК-12);

владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией (ОК-13);

готовностью внедрять и использовать современные информационные технологии в процессе профессиональной деятельности (ПК-7).

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 2 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)                 | 60/1,67                            | 60            |
| 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 72 часа, 2 зачетных единицы | 72/2                               | 72            |

