

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 **«Мировая экономика и WTO»**

всех форм обучения

Соответствует РПД



УМУ СГЭУ

Зав. кафедрой

/Абресимов 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 (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.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Сем.2,3 УП 2011, 2012, 2013 г.г.
Аудиторные занятия	36/1	36
В том числе:		
Лекции	18/0,5	18
Практические занятия (ПЗ)	18/0,5	18

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Сем.2,3 УП 2011, 2012, 2013 г.г.
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.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Курс 1
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