

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Институт систем управления
Кафедра прикладной информатики и информационной безопасности

АННОТАЦИЯ

по дисциплине «Работа в сетях»

Институт систем управления

Кафедра прикладной информатики и информационной безопасности

направление подготовки 38.03.02 Менеджмент
профиль «Финансовый менеджмент»
всех форм обучения

АННОТАЦИЯ

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Соответствует РПД

УМУ СГЭУ



Зав. кафедрой

/Погорелова Е.В./

Самара 2015 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Работа в сетях» призвана обеспечить формирование общекультурных и профессиональных компетенций в части освоения студентами основных вопросов организации вычислительных сетей и телекоммуникаций.

К основным задачам дисциплины «Работа в сетях» относятся:

- освоение архитектуры вычислительных сетей, а также общих принципов организации взаимодействия в информационных сетях;
- изучение основных технологий организации вычислительных сетей и телекоммуникаций;
- практическое и теоретическое знакомство с аппаратным обеспечением и средами передачи данных в сетях;
- знакомство с основными сервисами сети Интернет, методами создания и использования информационных ресурсов глобальной сети Интернет;
- знакомство с перспективными направлениями развития вычислительных систем и телекоммуникаций в современном мире.

В результате изучения дисциплины «Работа в сетях» студенты должны иметь основные представления о тенденциях развития вычислительных сетей, а также о возможностях использования вычислительных сетей в современном мире.

Дисциплина «Работа в сетях» в учебном плане имеет индекс «Б2.В.ДВ.1». Она относится к дисциплинам по выбору математического и естественнонаучного цикла учебного плана. Для изучения дисциплины «Работа в сетях» необходимы знания, умения и компетенции студента, полученные при изучении таких дисциплин, как: «Математика»,

«Информатика». Дисциплина «Работа в сетях» преподаётся во 2 курсе в 3 семестре.

Дисциплина «Работа в сетях» обеспечивает получение навыков и знаний, необходимых для успешного освоения других дисциплин, связанных с использованием телекоммуникационных средств и поиском информации в глобальной сети Интернет.

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин						
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Информационные технологии в менеджменте	+	+	+	+	+	+	+
2.	Электронный документооборот	+	+	+	+	+	+	
3.	Административные и офисные технологии			+			+	
4.	Деловые коммуникации			+			+	
5.	ИГА	+	+	+	+	+	+	+

2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими общекультурными и профессиональными компетенциями:

- владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОК-17);

- способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах (ОК-18);
- владеть методами и программными средствами обработки деловой информации, способностью взаимодействовать со службами информационных технологий и эффективно использовать корпоративные информационные системы (ПК-34).

В результате изучения дисциплины «Работа в сетях» в разрезе дескрипторных характеристик компетенций студенты должны:

1. Владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОК-17) *(этап формирования компетенции – промежуточный)*:

- **знать:** теоретические основы архитектурной и системотехнической организации вычислительных сетей, теорию построения и использования сетевых протоколов, основы технологии сети Интернет;
- **уметь:** выбирать, комплексировать и эксплуатировать программно-аппаратные средства в вычислительных и информационных системах и сетевых структурах;
- **владеть:** навыками конфигурирования локальных сетей, реализации сетевых протоколов с помощью программных средств.

2. Способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах (ОК-18) *(этап формирования компетенции – промежуточный)*:

- **знать:** основы архитектуры и процессов функционирования вычислительных систем, сетей и телекоммуникаций;

- **уметь:** оценивать архитектуру вычислительных сетей и систем телекоммуникаций;
- **владеть:** технологиями поиска информационных ресурсов в глобальной сети Интернет.

3. Владеть методами и программными средствами обработки деловой информации, способностью взаимодействовать со службами информационных технологий и эффективно использовать корпоративные информационные системы (ПК-34) (*этап формирования компетенции – промежуточный*):

- **знать:** основы создания сетевых информационных ресурсов;
- **уметь:** разрабатывать простейшие web ресурсы с помощью языка разметки HTML;
- **владеть:** навыками общения в сети Интернет с помощью специализированных сервисов и электронной почты.

3. Объем и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестр
		2
Аудиторные занятия	36/1	36
<i>В том числе:</i>		
Лекции	18/0,5	18
Практические занятия (ПЗ)	18/0,5	18
Самостоятельная работа (всего)	36/1	36
<i>В том числе:</i>		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачёт	Зачёт
Общая трудоемкость 72 часа, 2 зачетных единиц		72