

Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
Аннотация
рабочей программы дисциплины (модуля)

Направление 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль " Прикладная информатика в экономике"

Закреплена за кафедрой **Кафедра прикладной информатики и математики**

Квалификация **бакалавр**
Форма обучения **Очная, очно-заочная, заочная**
Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		зачеты с оценкой 6
аудиторные занятия	56,4	
самостоятельная работа	87,6	

**Распределение часов дисциплины по семестрам
(очная форма)**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
Неделя	14 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	28	28	28	28
Лабораторные	28	28	28	28
Контактная работа на аттестацию	0,4	0,4	0,4	0,4
Итого ауд.	56,4	56,4	56,4	56,4
Контактная работа	56,4	56,4	56,4	56,4
Сам. работа	87,6	87,6	87,6	87,6
Итого	144	144	144	144
Распределение часов дисциплины по семестрам (очно-заочная форма)				
Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)	Итого		
Неделя	16 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	6	6	6	6
Лабораторные	8	8	8	8
Контактная работа на аттестацию	0,4	0,4	0,4	0,4
Итого ауд.	14,4	14,4	14,4	14,4
Контактная работа	14,4	14,4	14,4	14,4
Сам. работа	125,6	125,6	125,6	125,6
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	144	144	144	144
Распределение часов дисциплины по семестрам (заочная форма)				
Курс	2	Итого		
Вид занятий	уп	рп		
Лекции	6	6	6	6
Лабораторные	6	6	6	6
Контактная работа на аттестацию	0,4	0,4	0,4	0,4
Итого ауд.	12,4	12,4	12,4	12,4
Контактная работа	12,4	12,4	12,4	12,4
Сам. работа	128	128	128	128
Часы на контроль	3,6	3,6	3,6	3,6
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Изучение студентами теоретических основ построения и организации функционирования персональных компьютеров, их программного обеспечения и способов эффективного применения современных технических средств для решения экономических и информационных задач

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Операционные системы
2.1.2	Информатика
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-3.1: Использует информационно-коммуникационные технологии и библиографические источники при поиске информации, для решения стандартных задач	
Знать:	
Уровень 1	возможности использования информационно-коммуникационные технологии при поиске информации, для решения стандартных задач
Уметь:	
Уровень 1	применять информационно-коммуникационные технологии и библиографические источники при поиске информации, для решения стандартных задач
Владеть:	
Уровень 1	навыками применения информационно-коммуникационных технологий и библиографических источников при поиске информации, для решения стандартных задач

ОПК-3.3: Способен обеспечить информационную безопасность автоматизированных информационных систем	
Знать:	
Уровень 1	возможности обеспечения информационной безопасности автоматизированных информационных систем
Уметь:	
Уровень 1	обеспечить информационную безопасность автоматизированных информационных систем
Владеть:	

ОПК-5.1: Демонстрирует знание основ системного администрирования, администрирования СУБД, современных стандартов информационного взаимодействия систем	
Знать:	
Уровень 1	основы системного администрирования, администрирования СУБД, современных стандартов информационного взаимодействия систем
Уметь:	
Уровень 1	демонстрировать знание основ системного администрирования, администрирования СУБД, современных стандартов информационного взаимодействия систем
Владеть:	
Уровень 1	основами системного администрирования, администрирования СУБД, современных стандартов информационного взаимодействия систем

ОПК-5.2: Способен выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем	
Знать:	
Уровень 1	способы параметрической настройки информационных и автоматизированных систем
Уметь:	
Уровень 1	выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем
Владеть:	
Уровень 1	навыками выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем

ОПК-5.3: Демонстрирует способность устанавливать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем	
---	--

Знать:	
Уровень 1	способы устанавливать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем
Уметь:	
Уровень 1	демонстрировать способность устанавливать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем
Владеть:	

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	• основы построения и функционирования вычислительных машин и систем;
3.1.2	• состав ПЭВМ;
3.1.3	• архитектуру вычислительных сетей, структуру и организацию функционирования глобальных, региональных и локальных сетей;
3.1.4	• основы построения телекоммуникационных сетей;
3.1.5	• перспективы развития вычислительных средств и средств человеко-машинного интерфейса.
3.2	Уметь:
3.2.1	• выбирать рациональную конфигурацию оборудования в соответствии с решаемой задачей;
3.2.2	• использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники;
3.2.3	• обеспечивать совместимость аппаратных и программных средств вычислительной техники;
3.2.4	• работать в качестве пользователя персонального компьютера в различных режимах и с различными программными средствами.
3.3	Владеть:
3.3.1	• навыками анализа и оценки функциональных возможностей архитектур и структур компьютеров и систем;
3.3.2	• методами оценки показателей эффективности применения вычислительных средств в различных режимах работы под управлением операционных систем