

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.05 Техника работы на ПЭВМ

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент

Профиль подготовки Маркетинг

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Техника работы на ПЭВМ» являются:

- формирование у студентов теоретических знаний в области информатики;
- формирование навыков использования возможностей современных компьютерных технологий в будущей профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Техника работы на ПЭВМ» относится к *вариативной* части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Техника работы на ПЭВМ» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Дисциплина	Раздел
Информатика	1,2,3,4

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Дисциплина	Раздел
Экономико-математическое моделирование в менеджмент	1,2,3,4
Экономическое моделирование в АПК	1,2,3,4

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-7: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	1 этап: основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации; виды программного обеспечения ПК, их назначение; основы технологий программирования. 2 этап: возможности использования компьютерных сетей; этические нормы и правовые меры защиты информации, авторского права, требования информационной безопасности	1 этап: записывать математические модели и алгоритмы для решения задач; 2 этап: выбирать инструментальные средства для обработки данных в соответствии с поставленной задачей и проводить анализ результатов решения с обоснованием полученных выводов	1 этап: специальной терминологией; 2 этап: навыками применения инструментария для решения экономических задач

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Техника работы на ПЭВМ» составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу

обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

**Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины
по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы**

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр № 2	
				КР	СР
1	2	3	4	5	6
1	Лекции (Л)	36	-	36	-
2	Лабораторные работы (ЛР)	34	-	34	-
3	Практические занятия (ПЗ)	-	-	-	-
4	Семинары (С)	-	-	-	-
5	Курсовое проектирование (КП)	-	-	-	-
6	Рефераты (Р)	-	-	-	-
7	Эссе (Э)	-	-	-	-
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	-	-	-	-
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	-	36	-	36
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)	-	-	-	-
11	Промежуточная аттестация	2		2	
12	Наименование вида промежуточной аттестации	x	x	зачет	
13	Всего	72	36	72	36

5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.4	Тема 7 Создание комплексного документа	2		4									ОПК-7
3.	Раздел 3 Программное обеспечение	2	8	12						16			ОПК-7
3.1	Тема 8 Понятие ПО	2	4							9			ОПК-7
3.2	Тема 9 Служебные программы	2	4	2						7			ОПК-7
3.3	Тема 10 Создание презентации в Power Point	2		10									ОПК-7
4	Раздел 4 Компьютерные сети	2	8	4									ОПК-7
4.1	Тема 11 Классификация компьютерных сетей	2	4										ОПК-7
4.2	Тема 12 Структура сети	2	2										ОПК-7
4.2	Тема 13 Защита информации	2	2	4									ОПК-7
5.	Контактная работа	2	36	34							2	x	
6.	Самостоятельная работа	2							36		-	x	
7.	Объем дисциплины в семестре	2	36	34					36		2	x	
8.	Всего по дисциплине	x	36	34					36		2	x	

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1, Л-2, Л-3, Л-4	Введение, основные понятия информатики, информации	8
Л-5	Основные команды и принципы работы ОС	2
Л-6, Л-7	Классификация ЭВМ	4
Л-8, Л-9, Л-10	Структура ЭВМ	6
Л-11, Л-12	Понятие ПО	4
Л-13, Л-14	Служебные программы	4
Л-15	Классификация компьютерных сетей	4
Л-16	Структура сети	2
Л-17, Л-18	Защита информации	2
Итого по дисциплине		36

5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы	Объем, академические часы
ЛР-1	Основные команды и принципы работы ОС	2
ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4	Текстовый процессор Word. Назначение. Запуск	6
ЛР-5, ЛР-6, ЛР-7	Создание документов в текстовом редакторе Word	6
ЛР-8, ЛР-9	Создание комплексного документа	4
ЛР-10	Служебные программы	2
ЛР-11, ЛР-12, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15	Создание презентации в Power Point	10
ЛР-16, ЛР-17	Защита информации	4
Итого по дисциплине		34

5.2.3 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименование темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1	2	3	4
1.	Введение, основные понятия информатики, информации	1. История развития информатики 2. Правовые аспекты рынка информационных услуг 3. Формы адекватности информации, меры информации, качество информации	6
2.	Основные команды и принципы работы ОС	1. История развития ОС Windows 2. Операционная система MS DOS, оболочки ОС	6
3.	Классификация ЭВМ	Проект ЭВМ 5-го поколения:	6

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1	2	3	4
		замысел и реальность	
4.	Структура ЭВМ	Детальное описание архитектуры фон-неймановских машин.	2
5.	Понятие ПО	1. Мультимедийные технологии 2. Функциональные возможности ТП MS WORD	9
6.	Служебные программы	1.Обзор основных антивирусных программ и программ архиваторов	7
Итого по дисциплине			36

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Буряшов Б.А. Информационные технологии в менеджменте [Электронный ресурс]: практикум/ Буряшов Б.А. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2015.— 88 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/33674>. — ЭБС «IPRbooks»

2. Макарова, Н.В. Информатика: учебник для вузов / Н.В.Макарова, В.Б.Волков. — Санкт-Петербург: Питер, 2012. – 576 с.

6.2 Дополнительная литература, необходимая для освоения дисциплины

2. Каймин, В.А. Информатика: учебник / В.А. Каймин. – 6-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2012. – 285 с.

3. Богданова С.В. Информационные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов высших учебных заведений/ Богданова С.В., Ермакова А.Н. – Электрон. текстовые данные. – Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, Сервисшкола, 2014. – 211 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/48251>.— ЭБС «IPRbooks»

6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические указания по выполнению лабораторных работ.

6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации для студентов по самостоятельной работе.

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Операционная система Windows
2. Операционная система MS DOS
3. Open Office
4. Microsoft Office Standart (Word, Excel, PowerPoint)
5. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

6. Оболочка Norton Commander

6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Википедия: <https://ru.wikipedia.org/>
2. <http://www.iprbookshop.ru/52152>.— ЭБС «IPRbooks»

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в аудитории, оборудованной мультимедиа-проектором, компьютером, учебной доской.

Таблица 7.1 – Материально-техническое обеспечение лабораторных работ

Номер ЛР	Тема лабораторной работы	Название специализированной лаборатории	Название спецоборудования	Название технических и электронных средств обучения и контроля знаний
1	2	3	4	5
ЛР-1	Операционная система MS DOS. Оболочка Norton Commander. Основные команды и принципы работы	Компьютерный класс	Компьютер	Персональный компьютер, операционная система MS DOS, оболочка Norton Commander . JoliTest
ЛР-2	Операционная система WINDOWS. Операции с объектами WINDOWS. Стандартные приложения WINDOWS: Проводник, Калькулятор, Paint, Блокнот	Компьютерный класс	Компьютер	Персональный компьютер, ОС Windows, стандартные приложения Windows, JoliTest
ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5	Создание, редактирование и форматирование документов с использованием текстового процессора MS Word	Компьютерный класс	Компьютер	Персональный компьютер, Microsoft Word, JoliTest
ЛР-6, ЛР-7, ЛР-8	Создание и редактирование таблиц, формул и графических объектов в MS Word. Создание текстовых документов на основе шаблонов. Создание шаблонов и форм.	Компьютерный класс	Компьютер	Персональный компьютер, Microsoft Word, JoliTest
ЛР-9, ЛР-10	Создание комплексных документов в MS Word	Компьютерный класс	Компьютер	Персональный компьютер, Microsoft Word, JoliTest
ЛР-11	Работа с сервисными программами	Компьютерный класс	Компьютер	Персональный компьютер, сервисные программы
ЛР-12, ЛР-13, ЛР-14	Система создания презентаций MS Power Point	Компьютерный класс	Компьютер	Персональный компьютер, Microsoft Word, MS Power Point, JoliTest

Номер ЛР	Тема лабораторной работы	Название специализированной лаборатории	Название спецоборудования	Название технических и электронных средств обучения и контроля знаний
1	2	3	4	5
ЛР-15, ЛР-16	Создание сети	Компьютерный класс	Компьютер	Персональный компьютер, ОС Windows
ЛР-17	Архивация данных. Защита от вирусов	Компьютерный класс	Компьютер	Персональный компьютер, Microsoft Excel, архиваторы, JoliTest

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлен в Приложении 1.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент.

Разработал(и): _____

А.А. Попов