

Приложение 6.12
к ПООП по специальности
38.02.01 Экономика и бухгалтерский
учет (по отраслям)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.03 ИНФОРМАТИКА

Екатеринбург
2021 г

•

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА рабочей ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.03 ИНФОРМАТИКА

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)».

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 2, ОК 9 ЛР 01-ЛР 15	использовать изученные прикладные программные средства; работать в программной оболочке Norton Commander; работать с графической оболочкой Windows; использовать изученные прикладные программные средства; работать с электронной почтой. Основные задачи программы: систематизировать подходы к изучению предмета; сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации; научить пользоваться распространенными прикладными пакетами: показать основные приемы эффективного использования информационных технологий; сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс образования.	сущность информации; основные этапы решения задач с помощью ЭВМ; методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; программное и аппаратное обеспечение вычислительной техники; компьютерные сети и сетевые технологии обработки информации; методы защиты информации; основные понятия автоматизированной обработки информации; общий состав структуру персональных ЭВМ и вычислительных систем; программные продукты и пакеты прикладных программ основные понятия автоматизированной обработки информации, знать общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
--------------------	-------------

Объем образовательной программы учебной дисциплины	<i>80</i>
в том числе:	-
теоретическое обучение	<i>40</i>
практические занятия	<i>20</i>
контрольные работы	-
Самостоятельная работа студентов (всего)	<i>20</i>
<i>Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет</i>	

3.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ЕН.03 ИНФОРМАТИКА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа студентов	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Автоматизированная обработка информации		8	
Тема 1.1. Информация, информационные процессы и информационное общество	Содержание учебного материала		ОК 2, ОК 9 ЛР 01-ЛР 15
	1	Понятие, виды и свойства информации. Информационные процессы. Типы информационных процессов.	
	Практическое занятие		
	Техника безопасности при работе с ПК. Клавиатура.		
	Самостоятельная работа студентов		
	Реферат по тематике раздела «Автоматизированная обработка информации»	2	
Тема 1.2. Технологии обработки информации, управление базами данных, компьютерные коммуникации	Содержание учебного материала		ОК 2, ОК 9 ЛР 01-ЛР 15
	1	Технологии обработки информации. Управление базами данных, компьютерные коммуникации	
	Самостоятельная работа студентов		
	Выполнение домашних заданий по теме «Технологии обработки информации, управление базами данных, компьютерные коммуникации»	2	
Раздел 2. Общий состав и структура персональных ЭВМ. Программное обеспечение ЭВМ.		16	
Тема 2.1. Архитектура персонального компьютера. Программное	Содержание учебного материала		ОК 2, ОК 9 ЛР 01-ЛР 15
	1	Архитектура персонального компьютера. Программное обеспечение вычислительной техники	
	Практическое занятие		
		1	

обеспечение вычислительной техники	Работа с файлами и каталогами: копирование, переименование, удаление, создание файлов.			
	Самостоятельная работа студентов		1	
	Подбор комплектующих персонального компьютера, пользуясь каталогом, учитывая цели использования ПК			
Тема 2.2. Операционные системы и оболочки, программная оболочка NortonCommander.	Содержание учебного материала		1	ОК 2, ОК 9 ЛР 01-ЛР 15
	1	Операционные системы (ОС) и оболочки. Программная оболочка NortonCommander		
	Практические занятия		2	
	Загрузка ОС, работа с функциональными клавишами, операции с файлами, каталогами, дисками.			
	Самостоятельная работа студентов		2	
	Организация систематизированного рабочего пространства домашнего компьютера. Организация каталогов, сохранение информационных объектов на внешних носителях			
Тема 2.3. Операционные системы и оболочки, графическая оболочка Windows	Содержание учебного материала		1	ОК 2, ОК 9 ЛР 01-ЛР 15
	1	Операционные системы и оболочки, графическая оболочка Windows		
	Практические занятия		1	
	Приемы работы в Windows: последовательность основных операций, средства, способы, правила запуска и завершения работы программ.			
	Назначение и работа Windows: операции с файлами, папками, дисками.			
	Самостоятельная работа студентов		4	
	Организация работы в операционной системе Windows.			
Тема 2.4. Прикладное программное обеспечение	Содержание учебного материала		2	ОК 2, ОК 9 ЛР 01-ЛР 15
	1	Прикладное программное обеспечение		
	Самостоятельная работа студентов		4	
	Организация работы с прикладным программным обеспечением			
Раздел 3. Организация размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации. Антивирусные средства защиты информации			6	
Тема 3.1. Организация размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации	Содержание учебного материала		1	ОК 2, ОК 9 ЛР 01-ЛР 15
	1	Организация размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации.		
	Самостоятельная работа студентов		1	
	Организация работы по поиску, обработке и хранению информации.			

Тема 3.2. Антивирусные средства защиты информации	Содержание учебного материала		2	ОК 2, ОК 9 ЛР 01-ЛР 15
	1	Компьютерные вирусы		
	2	Антивирусные средства защиты информации		
	Самостоятельная работа студентов		4	
Изучение антивирусного программного обеспечения.				
Раздел 4. Локальные и глобальные компьютерные сети, сетевые технологии обработки информации			8	
Тема 4.1. Сети ЭВМ	Содержание учебного материала		1	ОК 2, ОК 9 ЛР 01-ЛР 15
	1	Сети ЭВМ		
	Самостоятельная работа студентов		4	
Реферат по теме «Локальные компьютерные сети»				
Тема 4.2. Сеть Internet	Содержание учебного материала		2	ОК 2, ОК 9 ЛР 01-ЛР 15
	1	Сеть Internet		
	Практические занятия		2	
	Передача и получение сообщений по сети			
	Самостоятельная работа студентов		2	
Поиск информации в сети Интернет по заданной теме				
Раздел 5. Прикладные программные средства			22	
Тема 5.1. Текстовые процессоры	Содержание учебного материала		2	ОК 2, ОК 9 ЛР 01-ЛР 15
	1	Текстовый редактор Word: характеристики, назначение, применение, основные элементы экранного интерфейса.		
	2	Создание, редактирование и форматирование документов		
	Практические занятия		2	
	Создание текстового документа, его редактирование, форматирование, сохранение.			
	Вставка графических объектов. Таблицы в текстовом редакторе Word.			
	Создание и форматирование формул, графиков.			
	Создание титульного листа и иллюстраций в текстовом документе			
Самостоятельная работа студентов		2		
Набор текста в соответствии с заданным образцом				
Тема 5.2. Электронные таблицы	Содержание учебного материала		2	ОК 2, ОК 9 ЛР 01-ЛР 15
	1	Структура электронной таблицы. Типы данных. Ссылки и формулы.		
	2	Технология ведения расчетов в электронной таблице. Графическое отображение данных в электронной таблице.		

	3	Диаграммы и графики. Списки данных. Сортировка и фильтрация.		
	Практические занятия		2	
	Создание и редактирование таблиц в MSExcel			
	Использование электронных таблиц при расчетах			
	Построение диаграмм и графиков, работа с несколькими листами, вывод документа на печать			
	Самостоятельная работа студентов		6	
	Создание электронных таблиц и работа с ними			
	Построение графиков математических функций			
	Построение диаграмм в электронной таблице			
Тема 5.3. Системы управления базами данных (СУБД)	Содержание учебного материала		3	ОК 2, ОК 9 ЛР 01-ЛР 15
	1	Понятие базы данных. Модели баз данных.		
	2	Основные объекты баз данных.		
	3	Разработка инфологической модели и создание структуры реляционной базы данных		
	Практические занятия		2	
	Загрузка СУБД, создание базы данных, ввод данных и их редактирование			
	Создание форм, запросов и отчетов, просмотр, редактирование и вывод отчета на печать		2	
Самостоятельная работа студентов				
Создание СУБД и работа с данными				
Создание запросов, форм и отчетов				
Тема 5.4. Графические редакторы	Содержание учебного материала		2	ОК 2, ОК 9 ЛР 01-ЛР 15
	1	Графические редакторы		
	2	Общие принципы построения графических изображений		
	3	Технология создания мультимедийной презентации		
Всего:			80	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета информатики.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места студентов (оснащенные одноместным столом и стулом, с подведенным электропитанием и кабелем локальной сети);
- классная доска;
- посадочные места по количеству студентов;
- комплект программного обеспечения.

Технические средства обучения:

- персональные компьютеры по количеству мест студентов и для рабочего места преподавателя;
- программное обеспечение;
- электронные учебники и учебные пособия;
- электронные тренажеры;

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Цветкова М.С. Информатика и ИКТ [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования [Гриф Федерального института развития образования (ФГАУ «ФИРО»)]/ М.С. Цветкова. - – 8-е изд., стер.- М: Издательский центр "Академия", 2016. - 336 с.,[8]с. с цв. ил.
2. Астафьева Н.Е. Информатика и ИКТ: практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей[Текст]: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования [Гриф Федерального института развития образования (ФГАУ «ФИРО»)]/ Н. Е. Астафьева. – 4 изд., стер. - М: Издательский центр "Академия", 2014. - 272 с.
3. Информатика [Электронный ресурс]: учебник /[ФГОС СПО]/ Н.Д. Угринович. — Москва: КноРус, 2018. — 377 с. — Для СПО. (Среднее профессиональное образование)
ЭБС «ВООК.ru»
4. Информатика. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие/ [ФГОС СПО]/ Н.Д. Угринович. - Москва: КноРус, 2018. - 264с. - (Среднее профессиональное образование)
5. Ляхович, Владислав Федорович. Основы информатики [Электронный ресурс]: учебник [ФГОС СПО]/ Ляхович В.П. Москва: КноРус, 2018. - 348с. - (Среднее

профессиональное образование)
ЭБС «BOOK.ru»

Дополнительные источники:

1. Хлебников А.А. Информатика [Текст]: учебник / А.А. Хлебников. - Ростов н/Д: Феникс, 2013. - 443 с. - (Среднее проф. образование)
2. Гаврилов М.В. Информатика и информационные технологии [Текст]: учебник для бакалавров/ М.В. Гаврилов; Климов В.А. - М.: Юрайт, 2013. - 378 с. - (Бакалавр. Базовый курс)
3. Информатика [Текст]: учебник для бакалавров / под ред. Трофимова В.В. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2015. - 917 с. - (Бакалавр. Базовый курс)
4. Филимонова Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебник [ФГОС СПО 3 +]/ Е.В.Филимонова. - Москва: КноРус, 2017. — 482 с. (Среднее профессиональное образование)ЭБС «BOOK.ru»

Интернет-ресурсы:

1. Информатика [Электронный ресурс].- Издательский дом «Первое сентября». - режим доступа: <http://inf.1september.ru/>
2. Методика преподавания информатики в школе [Электронный ресурс].- режим доступа: <http://fmi.asf.ru/Library/Book/MamaevTroshkin/>
3. Методическая копилка учителя информатики [Электронный ресурс].- режим доступа: <http://www.metod-kopilka.ru/>
4. Олимпиады по программированию [Электронный ресурс].- режим доступа: <http://olympiads.ru/>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения студентами индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
умения:		
- использовать изученные прикладные программные средства	Использование программных средств в профессиональной деятельности	Оценка выполнения практических работ
знания:		
- основные понятия автоматизированной	Знание теоретического	Оценка устного опроса. Анализ выполнения тестовых заданий

обработки информации;	обоснования практического применения программ	
- общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;		Оценка выполнения контрольных заданий
- базовые системы, программные продукты и пакеты прикладных программ.		Оценка выполнения практического задания