Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова» Многопрофильный колледж



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН. 02. ИНФОРМАТИКА

«Математический и общий естественнонаучный цикл» программы подготовки специалистов среднего звена специальности 46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение (базовой подготовки)

Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «11» августа 2014 г. №975

Организация-разработчик: Многопрофильный колледж ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова»

Разработчик:

преподаватель МпК ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

_Ирина Витальевна Давыдова

ОДОБРЕНО

Предметной «Информатики и ИКТ»

Методической комиссией МпК

Протокол № 4 от 01 марта 2018г.

Протокол № 6 от 21.02. 2018

РЕКОМЕНДОВАНО

Экспертной комиссией

Экспертное заключение от 22.02.2018г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Разъяснениями по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального основе Федеральных образования на государственных образовательных профессионального среднего стандартов начального Департамента профессионального образования, директором утвержденными государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 августа 2009 года.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	17
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ	19

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение, входящей в состав укрупненной группы специальностей 46.00.00 История и археология.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина Информатика относится к математическому и общему естественнонаучному циклу.

Освоению учебной дисциплины предшествует изучение дисциплины ПД.02 Информатика.

Дисциплина «Информатика» является предшествующей для изучения профессиональных модулей

- ПМ.01 Организация документационного обеспечения управления и функционирования организации
- ПМ.02 Организация архивной и справочно-информационной работы по документам организации

1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- У1. работать с современными операционными системами, текстовыми редакторами, табличными процессорами, системами управления базами данных, программами подготовки презентаций, информационно-поисковыми системами и пользоваться возможностями глобальной сети Интернет (далее сеть Интернет);
- У2. профессионально осуществлять набор текстов на персональном компьютере

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- 31. технические средства и программное обеспечение персональных компьютеров;
- 32. теоретические основы современных информационных технологий общего и специализированного назначения;
- 33. русскую и латинскую клавиатуру персонального компьютера
- 34. правила оформления документов на персональном компьютере
- В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться общие компетенции:
- OК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- OК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

1.4 Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 96 часов, в том числе: - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 64 часа; - самостоятельной работы обучающегося 32 часа.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	96
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	64
в том числе:	
- лабораторные занятия	Не предусмотрено
- практические занятия	48
- курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	32
в том числе:	
- самостоятельная работа над курсовым проектом (работой)	Не предусмотрено
- внеаудиторная самостоятельная работа	32
Форма промежуточной аттестации – комплексный экзамен	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Информатика»

Наименование	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа	Объем	Уровень
разделов и тем	обучающихся	часов	освоения
1	2	3	4
Введение	Входной контроль. Инструктивный обзор программы учебной дисциплины и знакомство	1	1
	студентов с основными условиями и требованиями к освоению общих и		
	профессиональных компетенций. Понятие, структура и задачи информатики.		
	Информационные процессы. Правила техники безопасности во время работы на ПК.		
, ,	ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ И РАБОТЫ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА	8	
Тема 1.1.	Содержание учебного материала	1	1,2
Информация и	Понятие информации, виды информации. Информационные процессы. Способы		
информационные	представления информации в ЭВМ. Единицы измерения информации. Системы		
процессы	счисления. Перевод чисел из одной системы счисления в другую. Правила недесятичной		
	арифметики.		
	Самостоятельная работа	1	3
	Тренировочное тестирование на портале i-exam.ru.		
Тема 1.2.	Содержание учебного материала	2	1
Основы	Персональный компьютер: архитектура, общий состав, основные характеристики.		
вычислительной	Процессор. Память: внутренняя, внешняя. Периферийные устройства.		
техники	Самостоятельная работа обучающихся	1	3
	Тренировочное тестирование на портале i-exam.ru.		
Тема 1.3.	Содержание учебного материала	-	1
Основные этапы	Основные этапы решения задач. Базовые алгоритмические структуры, используемые в		
решения задач на	процессе решения задач с помощью ЭВМ. Основы программирования. Стандартные		
ЭВМ	типы данных, понятие переменной, правила описания переменных; операторы		
	присваивания, ввода и вывода на экран. Правила записи математических выражений на		
	языке программирования. Операторы ветвления, логические операторы, операторы		
	цикла.		
	Практические занятия	2	2
	№1. Линейные структуры программ. Разветвление в программах.		
	№2. Циклы в программах.		
	Самостоятельная работа обучающихся	1	3
	Тренировочное тестирование на портале i-exam.ru.		

Наименование	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа	Объем	Уровень
разделов и тем	обучающихся	часов	освоения
1	2	3	4
	ДЕЛ 2. СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ	9	
Тема 2.1.	Содержание учебного материала	2	1
Компьютерные сети	Вычислительные комплексы и сети. Функционирование вычислительных сетей.		
	Локальная вычислительная сеть. Сетевые топологии. Беспроводные сети.		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Работа с дополнительными источниками и литературой, поиск информации и подготовка		
	краткого конспекта по теме «Способы подключения к сети Internet: оборудование, канал		
	связи, преимущества и недостатки».		
Тема 2.2.	Содержание учебного материала	1	1
Интернет	Глобальная сеть Интернет. Набор протоколов сети. Система адресации сети. Система		
	доменных имен сети. Электронная коммерция.		
	Практические занятия	1	2
	№3. Использование информационных ресурсов для поиска информации.		
	Контрольные работы	1	2
	Контрольная работа по разделу «Сетевые технологии обработки информации»		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	3
	Тренировочное тестирование на портале i-exam.ru.		
РАЗДЕЛ 3.	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА	78	
Тема 3.1.	Содержание учебного материала	2	1
Обзор программного	Классификация программного обеспечения. Виды прикладных программ, их назначение		
обеспечения	и возможности использования.		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	3
	Работа с дополнительными источниками и литературой, поиск информации и подготовка		
	краткого конспекта по теме «Обзор программного обеспечения вычислительной техники		
	по специальности».		
Тема 3.2.	Содержание учебного материала	-	
Системное	Организация размещения, хранения, обработки, поиска и передачи информации. Основы		
программное	файловой структуры. Операционные системы. Системное ПО. Интерфейс ОС Windows.		
обеспечение	Компьютерные вирусы и антивирусные средства. Использование программ-архиваторов		
	для хранения и передачи данных.		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	Практические занятия	1	2
	№4. Графический интерфейс ОС Windows Антивирусная защита. Архивирование		
	данных.		
	Самостоятельная работа обучающихся	3	3
	Работа с дополнительными источниками и литературой, поиск информации и подготовка		
	краткого конспекта по теме «Обзор антивирусных программ для персональных пользователей».		
	Тренировочное тестирование на портале i-exam.ru .		
Тема 3.3.	Содержание учебного материала	-	1
Текстовые	Технология обработки текстовой информации средствами текстового процессора.		
процессоры	Пользовательский интерфейс MS Word, основные правила создания и обработки		
	текстового документа. Способы редактирования документов, принципы работы с		
	фрагментами текста. Способы форматирования текста. Основные операции при работе с		
	графическими объектами, формулами. Основные операции при работе с таблицами.		
	Оформление страниц текстового документа. Работа с документами: сохранение,		
	изменение формата, предварительный просмотр и печать.		
	Практические занятия	16	1,2
	№5. Текстовый процессор: форматирование текстового документа.		
	№6. Текстовый процессор: оформление страниц текстового документа.		
	№7. Текстовый процессор: работа с графическими объектами.		
	№8. Текстовый процессор: работа с таблицами, использование колонок.		
	№9. Текстовый процессор: создание и форматирование текстового документа.		
	Самостоятельная работа обучающихся	4	3
	Выполнение творческого задания «Подготовка эмблемы специальности с помощью		
	графических объектов MS Word»		
	Тренировочное тестирование на портале i-exam.ru.		
Тема 3.4.	Содержание учебного материала	-	1
Графические	Растровая, векторная и фрактальная графика. Пиксель, растр, фрактал. Графические		
редакторы	редакторы. Назначение и основные возможности растрового и векторного редактора.		
	Панели инструментов. Палитра. Создание, настройка и сохранение изображения.		
	Работа с графическим редактором электронно-вычислительных машин при решении		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	профессиональных задач. Технологии обработки графических изображений.		
	Практические занятия	2	1,2
	№10. Растровый редактор: создание, настройка и сохранение изображения.		
	№11. Векторный редактор: создание, настройка и сохранение изображения.		
	Самостоятельная работа обучающихся	1	3
	Тренировочное тестирование на портале i-exam.ru.		
Тема 3.5.	Содержание учебного материала	-	1
Программные	Назначение, возможности и интерфейс программы MS Power Point. Использование		
средства создания	деловой графики и мультимедиа информации на слайде. Анимация в слайдах. Настройка		
электронных	презентации. Мультимедийные интерактивные презентации со встроенной анимацией и		
презентаций	мультимедийными эффектами. Вставка звуков и видео. Переходы между слайдами с		
	помощью управляющих кнопок и гиперссылок.		
	Практические занятия	6	1,2
	№12. Создание интерактивной презентации.		
	Самостоятельная работа обучающихся	6	3
	Работа с дополнительными источниками и литературой, поиск информации и подготовка		
	презентации на тему «Растровая и векторная графика: достоинства и недостатки».		
	Тренировочное тестирование на портале i-exam.ru.		
Тема 3.6.	Содержание учебного материала	_	1
Электронные	Пользовательский интерфейс MS Excel. Виды адресации ячеек (относительная,		
таблицы	абсолютная, смешанная), правила создания и использования формул, особенности		
	автозаполнения. Расчеты с использованием формул и функций. Способы построения и		
	редактирования диаграмм в электронных таблицах.		
	Практические занятия	10	1,2
	№13. Электронные таблицы: вычисления с помощью формул и функций		
	№14. Электронные таблицы: работа со списками		
	№15. Электронные таблицы: деловая графика.		
	№16. Выполнение комплексного задания по работе с электронными таблицами.		
	Самостоятельная работа обучающихся	3	3
	Выполнение практико-ориентированного задания «Деловая графика»	_	
	Тренировочное тестирование на портале i-exam.ru.		İ

Наименование	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа	Объем	Уровень
разделов и тем	обучающихся	часов	освоения
1	2	3	4
Тема 3.7.	Coverno vye vyekye za wezenye za	2	1
	Содержание учебного материала	2	1
Системы управления	Пользовательский интерфейс СУБД MS Access. Понятие реляционной базы данных.		
базами данных	Поле и запись. Понятие ключевого поля. Объекты СУБД, их назначение и способы		
	создания: таблицы, формы, запросы и виды запросов, отчеты. Способы создания и		
	обработки баз данных, назначение межтабличных связей.		1.2
	Практические занятия	6	1,2
	№17. СУБД: проектирование и создание многотабличной базы данных.		
	№18. СУБД: работа с объектами многотабличных баз данных.		
	Самостоятельная работа обучающихся	1	3
	Тренировочное тестирование на портале i-exam.ru.		
Тема 3.8.	Содержание учебного материала	2	1,2
Автоматизированные	Автоматизированные информационные системы: понятие, состав, виды.		
информационные	Области применения различных видов автоматизированных систем.		
системы	Самостоятельная работа обучающихся	1	3
	Тренировочное тестирование на портале i-exam.ru.		
Тема 3.9.	Содержание учебного материала	2	1
Информационно-	Информационно-поисковые системы: особенности интерфейса, поиск информации.		
поисковые системы	Справочно-правовые системы. Общая характеристика справочно-правовых систем.		
	Возможности справочно-правовой системы «Консультант Плюс».		
	Практические занятия	4	1,2
	№19. Основы работы со справочно-правовой системой.		
	№20. Назначение и принципы использования системного и прикладного программного		
	обеспечения		
	Самостоятельная работа обучающихся	4	3
	Тренировочное тестирование на портале i-exam.ru.		
	Всего (максимальная учебная нагрузка):	96	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:
1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

- 3. продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета математики и информатики, с оснащением и программным обеспечением:

- Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации;
- Учебно-методическая документация, дидактические средства;
- MS Windows 7 (подписка Imagine Premium);
- MS Office 2007;
- Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Стандартный;
- 7 Zip.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся: компьютерные классы; читальные залы библиотеки, оснащенные персональными компьютерами с пакетом MS Office, выходом в Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- 1. Безручко, В.Т. Информатика (курс лекций) [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Т. Безручко. М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018. 432 с. (Высшее образование: Бакалавриат). Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=944064. Загл. с экрана.
- 2. Сергеева, И.И. Информатика [Электронный ресурс]: учебник. 2-е изд., перераб. и доп. / И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова. М.:ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2016. 384 с.: (Профессиональное образование). Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=517652/ Загл. с экрана.
- 3. Матюшок, В. М. Информатика для экономистов [Электронный ресурс]: Учебник / В. М. Матюшок 2-е изд., перераб. и доп. М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. 460 с.: 60х90 1/16. (Высшее образование: Бакалавриат) Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=541005. Загл. с экрана.

Дополнительные источники:

- 1. Безручко, В.Т. Компьютерный практикум по курсу «Информатика» [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Т. Безручко. 3-е изд., перераб. и доп. М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018. 368 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. (Высшее образование: Бакалавриат). Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=927482. Загл. с экрана.
- 2. Давыдова, И. В. Эффективная работа в Microsoft Word [Электронный ресурс] : учебное пособие [для СПО] / И. В. Давыдова ; МГТУ. Магнитогорск : МГТУ, 2015. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S133.pdf&show=dcatalogues/5/8849/S133.pdf&view=true. Макрообъект.

Интернет-источники:

- 1. Бесплатные видеоуроки по информатике VIDEOUROKI.NET [Электронный ресурс] https://videouroki.net/blog/informatika/2-free_video/. Загл. с экрана.
- 2. Ведущий образовательный портал ИНФОУРОК [Электронный ресурс] https://infourok.ru/videouroki/informatika. Загл. с экрана.

3. Единый портал интернет-тестирования в сфере образования [Электронный ресурс] - https://i-exam.ru/. – Загл. с экрана.

Периодические издания

1. Информатика и образование: Научно-методический журнал. — ISSN 0234-0453. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://dlib.eastview.com/browse/publication/18946. - Загл. с экрана.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися внеаудиторной самостоятельной работы.

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки		
(освоенные умения, усвоенные знания)	результатов обучения		
Уметь:			
УІ. работать с современными операционными системами, текстовыми редакторами, табличными процессорами, системами управления базами данных, программами подготовки презентаций, информационно-поисковыми системами и пользоваться возможностями глобальной сети Интернет (далее - сеть Интернет);	 Контрольное тестирование Оценка результатов самостоятельной работы Формализованное наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ Контрольная работа 		
У2. профессионально осуществлять набор текстов на персональном компьютере	 Оценка результатов самостоятельной работы Формализованное наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ 		
Знать:			
31. технические средства и программное обеспечение персональных компьютеров;	• Контрольное тестирование		
32. теоретические основы современных информационных технологий общего и специализированного назначения;	• Контрольное тестирование		
33. русскую и латинскую клавиатуру персонального компьютера	 Оценка результатов самостоятельной работы Формализованное наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ 		
34. правила оформления документов на персональном компьютере	 Контрольное тестирование Оценка результатов самостоятельной работы Формализованное наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ 		
	Промежуточная аттестация в форме комплексного экзамена		

АКТИВНЫЕ И ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

1. Активные и интерактивные методы используются при проведении

теоретических и практических занятий:

теоретических и практи				
Раздел/тема	Применяемые активные и интерактивные методы	Краткая характеристика		
Раздел 2. СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ				
т аздел 2.		1 этап: каждая группа получает		
	Коллективная	задание изучить конкретную услугу		
Тема 2.1	мыслительная	Интернета		
Компьютерные сети	деятельность (работа в	2 этап: обсуждение результатов,		
	микрогруппах)	запись результатов каждой группы в		
		тетрадь		
Раздел 3. ПРОГРА	АММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПЕ	ЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА		
		Коллективное обсуждение выбора		
	Анализ конкретной	оптимального способа		
	ситуации	форматирования объектов текстового		
	-	документа		
		Используется для обобщения знаний		
		по работе с объектами MS Word		
		1 этап. Студенты разделяются на		
		группы, выбирают объект MS Word		
		(документ, страница, символ, абзац,		
T. 00 T.		таблица, графический объект).		
Тема 3.3. Текстовые	Корзина знаний	2 этап: каждая группа из набора		
процессоры	· ·	изученных операций отбирает		
		операции для форматирования и		
		редактирования заданного объекта 3		
		этап: обсуждение результатов работы		
		каждой группы, фиксация		
		результатов		
	Обучение с	Подготовка к тесту по теме с		
	использованием	использование интернет-тренажера		
	компьютерных обучающих			
	программ			
T 0 1 T 1	•	Коллективное обсуждение выбора		
Тема 3.4. Графические	Анализ конкретной	инструментов для создания заданного		
редакторы	ситуации	плоского контура		
		Коллективное обсуждение выбора		
Тема 3.5.	Анализ конкретной	оптимального способа форматиро-		
Программные средства	ситуации	вания объектов презентации.		
создания электронных		Создание презентации с различными		
презентаций	Творческое задание	внедренными объектами (тест,		
		рисунок, диаграмма, SmrtArt ит.д.)		
		Коллективное обсуждение выбора		
	Анализ конкретной	формул, необходимых для		
Тема 3.6.	ситуации	выполнения расчетов		
Электронные таблицы		Коллективное обсуждение выбора		
	Метод визуализации	соответствующего типа диаграмм для		
		1 - c c : De l'elle j : c : c : l : i : d : l : l : l : l : l : l : l : l : l		

Раздел/тема	Применяемые активные и интерактивные методы	Краткая характеристика	
		отображения числовых данных	
	Корзина знаний	Используется для обобщения знаний по работе с объектами MS Excel 1 этап. Студенты разделяются на группы, выбирают объект MS Excel (документ, лист, ячейка, формула и функция, диаграмма, список). 2 этап: каждая группа из набора изученных операций отбирает операции для форматирования и редактирования заданного объекта 3 этап: обсуждение результатов работы каждой группы, фиксация результатов	
	Обучение с	Подготовка к тесту по теме с	
	использованием	использование интернет-тренажера	
	компьютерных обучающих		
	программ		
Тема 3.9.	Анализ конкретной	Коллективное обсуждение выбора	
Информационно-	ситуации	способа поиска документа в	
поисковые	онт ушции	справочно-правовой системе	

Приложение 2

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

			т с
Разделы/темы	Темы практических/лабораторных занятий	Количест во часов	Требования ФГОС СПО (уметь)
Раздел 1. ОБЩИЕ ПРИН ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМ	L ЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ И РАБОТЫ ИПЬЮТЕРА		(умсть)
1.3 Основные этапы решения задач на ЭВМ	№1 Линейные структуры программ Разветвление в программах	1	У1
	№2 Циклы в программах	1	У1
Раздел 2. СЕТ	ЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ И	НФОРМАЦІ	ИИ
2.2 Интернет	№3 Использование информационных ресурсов для поиска информации	1	У1
Раздел 3. ПРОГРАМ	МНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬН	ОГО КОМП	ЬЮТЕРА
3.2. Системное программное обеспечение	№4 Графический интерфейс ОС Windows.Антивирусная защита. Архивирование данных	1	У1
3.3. Текстовые процессоры	№ 5. Текстовый процессор: форматирование текстового документа	4	У1 У2
	№6. Текстовый процессор: оформление страниц текстового документа	2	У1 У2
	№7. Текстовый процессор: работа с графическими объектами	2	У1 У2
	№8. Текстовый процессор: работа с таблицами, использование колонок	4	У1 У2
	№9 Текстовый процессор: создание и форматирование текстового документа	4	У1 У2
3.4. Графические редакторы	№10 Растровый редактор: создание, настройка и сохранение изображения	1	У1
	№11 Векторный редактор: создание, настройка и сохранение изображения	1	У1
Тема 3.5. Программные средства создания электронных презентаций	№12. Создание интерактивной презентации	6	У1
Тема 3.6. Электронные таблицы	№13. Электронные таблицы: вычисления с помощью формул и функций	2	У1
	№14. Электронные таблицы: работа со списками	4	У1
	№15. Электронные таблицы: деловая графика	2	У1
	№16. Выполнение комплексного задания по работе с электронными таблицами.	2	У1

Тема 3.7.	№17. СУБД: проектирование и	2	У1
Системы управления	создание многотабличной базы		
базами данных	данных		
	№18. СУБД: работа с объектами	4	У1
	многотабличных баз данных		
Тема 3.9.	№19. Основы работы со справочно-	2	У1
Информационно-	правовой системой		
поисковые системы	№ 20. Назначение и принципы	2	У1
	использования системного и		
	прикладного программного		
	обеспечения		
Итого		48	

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

$N_{\underline{0}}$	Раздел	Краткое содержание изменения/дополнения	Дата,	Подпись
Π/Π	рабочей		№ протокола	председат
	программ		заседания	еля ПЦК
	Ы		ПЦК	
		Рабочая программа учебной дисциплины		
		«Информатика» актуализирована. В рабочую программу		
		внесены следующие изменения:		
1	Титульны	На основании приказа ректора ФГБОУ ВО "МГТУ		
	й лист	им. Г.И. Носова" № 10-30/465 от 17.07.2018 г. текст	Протокол №	on ll
		"Министерство образования и науки" заменить на текст	1	Neigh
		"Министерство науки и высшего образования		-/
		Российской Федерации"	11.00.0010	
2	3.2	В связи с заключением контрактов со сторонними		+ 0
	Информацио	±	Протокол №	Ash
	нное	(Контракт Юрайт ЭБС www.biblio-online.ru №K-55-19 от	1	NACO
	обеспечение	05.08.2019), "BOOK.RU" (Контракт КноРус медиа ЭБС		
	обучения	ВООК.ru № К-52-19 от 05.08.2019), "Консультант		
		студента" (Контракт Политехресурс Консультант студента ЭБС К 50-19 от 05.08.2019) и обновлением		
		платформы электронной библиотечной системы		
		"Знаниум" раздел 3.2 Рабочей программы читать в		
		новой редакции:		
		Основная литература		
		1. Безручко, В. Т. Информатика (курс лекций)		
		[Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Т.		
		Безручко. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М,		
		2018. — 432 с. — Режим доступа:		
		https://new.znanium.com/read?id=304264 Загл. с		
		экрана.		
		2. Сергеева, И. И. Информатика [Электронный ресурс]:		
		учебник. – 2-е изд., перераб. и доп. / И.И. Сергеева,		
		А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова Москва: ИД		
		«ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018 384 с.: -		
		(Профессиональное образование) Режим доступа:		
		https://new.znanium.com/read?id=309189		
		3. Матюшок, В. М. Информатика для экономистов		
		[Электронный ресурс]: Учебник / В. М. Матюшок - 2-		
		е изд., перераб. и доп Москва: НИЦ ИНФРА-М,		
		2017 460 с.: 60х90 1/16 (Высшее образование: Бакалавриат) Режим доступа:		
		https://new.znanium.com/read?id=257707		
		Дополнительная литература		
		1. Безручко, В. Т. Компьютерный практикум по курсу		
		«Информатика» [Электронный ресурс] : учеб. пособие		
		/ В. Т. Безручко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва		
		: ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 368 с Режим		
		доступа: https://new.znanium.com/read?id=300559		
		Загл. с экрана.		
		2. Давыдова, И. В. Эффективная работа в Microsoft Word		
		[Электронный ресурс] : учебное пособие [для СПО] /		

		И. В. Давыдова; МГТУ Магнитогорск: МГТУ, 2015 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим		
		доступа:		
		https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?nam e=S133.pdf&show=dcatalogues/5/8849/S133.pdf&view=t		
		<u>e=3133.pdr&snow=ucatalogues/3/8843/3133.pdr&view=t</u> <u>rue</u> . – Макрообъект.		
3	3 УСЛОВИЯ		16.09.2020 г.	
	РЕАЛИЗАЦ	обеспечения п. Требования к минимальному	Протокол №	00
	ИИ	материально-техническому обеспечению читать в новой	1	Dath
	ПРОГРАММ		-	0)
	Ы	Кабинет Математики и информатики		×0.
	дисципли			
	НЫ	практических занятий, для групповых и		
		индивидуальных консультаций, для самостоятельной		
		работы, для текущего контроля и промежуточной		
		аттестации.		
		Рабочее место преподавателя: персональный		
		компьютер, проектор, принтер, интерактивная доска,		
		рабочие места обучающихся, доска учебная, учебная мебель;		
		Персональные компьютеры		
		MS Windows (подписка Imagine Premium) договор Д-		
		1227-18 от 08.10.2018, срок действия:11.10.2021		
		Calculate Linux Desktop свободно распространяемое ПО,		
		срок действия: бессрочно		
		MS Office договор №135 от17.09.2007, срок действия:		
		бессрочно		
		7 Zip свободно распространяемое (https://www.7-		
		zip.org/), срок действия: бессрочно		
		Mathcad Education - University Edition (200 pack) договор		
		Д-1662-13 от 22.11.2013, срок действия: бессрочно		
		MS Access 2007(подписка Imagine Premium) договор Д-		
		1227-18 от 8.10.2018, срок действия:11.10.2021 Pascal ABC Net свободно распространяемое		
		rascar ABC Net свооодно распространяемое (http://pascalabc.net/), срок действия: бессрочно		
		(ппр.//разсагаос.пс/), срок деиствия. оссерочно		
4	3 УСЛОВИЯ	В связи с заключением контрактов со сторонними	16.09.2020 г.	
	РЕАЛИЗАЦ	электронными библиотечными системами, ЭБС	Протокол №	a ll
	ИИ	ЗНАНИУМ (Контракт № К-60-20 от 13.08.2020 г. ООО	1	DAY
		«ЗНАНИУМ», 01.09.2020 г. по 31.08.2021 г.) п.		0/
	Ы	Информационное обеспечение обучения читать в новой		
	дисципли	±		
	НЫ	Основная литература		
		4. Безручко, В. Т. Информатика (курс лекций)		
		[Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Т.		
		Безручко. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М,		
		2018. — 432 с. — Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=304264 Загл. с		
		<u>nups://new.znamum.com/read/1d=304264</u> Загл. с экрана.		
		экрана. 5. Сергеева, И. И. Информатика [Электронный ресурс]:		
		учебник. – 2-е изд., перераб. и доп. / И.И. Сергеева,		
	l	₃ 100 пп. 2 с под., перерио. п доп. / 11.11. Сергесва,		

- А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова. Москва: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018. 384 с.: (Профессиональное образование). Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=309189
- 6. Матюшок, В. М. Информатика для экономистов [Электронный ресурс]: Учебник / В. М. Матюшок 2-е изд., перераб. и доп. Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2017. 460 с.: 60х90 1/16. (Высшее образование: Бакалавриат). Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=257707

Дополнительная литература

3. Безручко, В. Т. Компьютерный практикум по курсу «Информатика» [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. Т. Безручко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 368 с. - Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=300559 . - Загл. с экрана.

Давыдова, И. В. Эффективная работа в Microsoft Word [Электронный ресурс] : учебное пособие [для СПО] / И. В. Давыдова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа:

https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name= S133.pdf&show=dcatalogues/5/8849/S133.pdf&view=true.
– Макрообъект.