ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЧЕРЕМХОВСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ТЕХНИКУМ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

«Информационные технологии в профессиональной деятельности»

по специальности 34.02.01 Сестринское дело

РАССМОТРЕНА И УТВЕРЖДЕНА

на заседании

ЦМК «Общих гуманитарных

и социально-экономических дисциплин»

Протокол № 🤳

От «31» абрито 2014г. Председатель ЦМК ОГСЭ

Межина Н. Ф.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УР Вершинина Н.А. «3» 201 г.

Рецензия

на рабочую программу по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» для специальности 060501 «Сестринское дело»

Анализ рабочей программы по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» свидетельствует о соответствии содержания требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов по специальности «Сестринское дело», примерной программы в соответствии с рабочими учебными планами Черемховского медицинского техникума.

Основные требования к оформлению рабочей программы выполнены. Рабочая программа содержит паспорт образовательной программы учебной дисциплины, в котором указаны цели и задачи курса, тематический план и содержание учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности», условия реализации учебной дисциплины, контроль и оценка результатов. Для развития познавательной активности выделена самостоятельная работа студентов. В программе предусмотрены темы и виды самостоятельной работы.

Автор программы предполагает донести до студентов теоретические основы и получение практических навыков работы на персональном компьютере, оснащенном современным программным обеспечением.

В программе предусмотрена работа по выработке умения работать с текстовым редактором. Студенты должны уметь подготовить любую форму документации, хорошо усвоить работу по организации размещения, хранения, обработки, поиска и передачи информации.

Ориентируясь на современные информационные технологии, рассматриваются основные принципы работы во всемирной сети Интернет и с электронной почтой.

Уровень усвоения знаний студентов оценивается по результатам выполнения тематических заданий. Итоговый контроль по данной дисциплине – экзамен.

Программа снабжена списком обязательной и дополнительной литературы.

cuesuament no nachan: Of try uncho 31 Ti

Программа может быть рекомендована для использования.

Рецензент:

преподаватель

высшей квалификационной категории ВИДва В.А. Щерба

Рецензия

на рабочую программу по дисциплине «Информационные технологии

в профессиональной деятельности» для специальности 060501 «Сестринское дело»

Образовательная программа учебной дисциплины разработана на основе Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) по специальностям среднего профессионального образования 060501 «Сестринское дело».

Содержание программы представлено тремя основными разделами:

1. Техническая и программная база информационных технологий.

2. Организация профессиональной деятельности с помощью средств Microsoft Office.

3. Информационные коммуникационные технологии в медицине.

Содержание каждой темы включает теоретический и практико-ориентированный материал, реализуемый в форме практических работ с использованием средств ИКТ.

В паспорте образовательной программы дается краткое описание требований ФГОС по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности», согласно которым при освоении программы у обучающихся формируется информационно-коммуникационная компетентность — знания, умения и навыки по информационным технологиям, необходимые для изучения других общеобразовательных дисциплин, для их использования в ходе изучения специальных дисциплин профессионального цикла, в практической деятельности и повседневной жизни.

Выполнение практических работ обеспечивает формирование у обучающихся умений самостоятельно и избирательно применять различные средства ИКТ, включая дополнительное цифровое оборудование (принтеры, цифровые камеры, сканеры и др.), пользоваться комплексными способами представления и обработки информации, а также изучить возможности использования ИКТ для профессионального роста.

Программа содержит тематику учебных проектов для организации самостоятельной деятельности обучающихся в процессе изучения дисциплины.

Разработанная программа позволит студентам при изучении данной дисциплины приобрести опыт в познавательной деятельности, ориентироваться в информационном пространстве.

Акцентирование в рабочей программе сделано на применение в изучении дисциплины современных информационных технологий, являющееся признаком ее соответствия современным требованиям организации учебного процесса.

Уровень усвоения знаний студентов оценивается по результатам выполнения тематических заданий. Итоговый контроль по данной дисциплине – экзамен.

Программа снабжена списком обязательной и дополнительной литературы.

Программа может быть рекомендована для использования.

Рецензент: преподаватель математики ОГБОУ СПС «Черемховский медицинский техникум»

Шерстнева М.Н.

Образовательная программа учебной дисциплины разработана на основе Федеральных государственных образовательных стандартов (далее – $\Phi\Gamma$ OC) по специальностям среднего профессионального образования (далее СПО) **060501** «Сестринское дело».

Организация-разработчик:

ОГБОУ СПО «Черемховский медицинский техникум»

Разработчик:

Тумакова З.Н., преподаватель информатики.

Оглавление

1.	ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ	
ДИ	ІСЦИПЛИНЫ	7
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	. 10
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	. 16
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.	. 18

1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИС-ЦИПЛИНЫ

Информатика

1.1. Область применения программы

Образовательная программа учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 060501 «Сестринское дело», и обучающиеся в учреждении СПО по данной специальности изучают информатику в объеме 78 часов.

Образовательная программа ориентирована на достижение следующих целей:

- освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
- воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;
- приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Содержание программы представлено тремя основными разделами:

- 1. Техническая и программная база информационных технологий.
- 2. Организация профессиональной деятельности с помощью средств пакетов прикладных программ (средств Microsoft Office).
- 3. Информационные коммуникационные технологии в медицине.

Содержание каждой темы включает теоретический и практико-ориентированный материал, реализуемый в форме практических работ с использованием средств ИКТ.

При освоении программы у обучающихся формируется информационно-коммуникационная компетентность — знания, умения и навыки по информатике, необходимые для изучения других общеобразовательных дисциплин, для их использования в ходе изучения специальных дисциплин профессионального цикла, в практической деятельности и повседневной жизни.

Выполнение практических работ обеспечивает формирование у обучающихся умений самостоятельно и избирательно применять различные средства

ИКТ, включая дополнительное цифровое оборудование (принтеры, цифровые камеры, сканеры и др.), пользоваться комплексными способами представления и обработки информации, а также изучить возможности использования ИКТ для профессионального роста.

Программа содержит тематику учебных проектов для организации самостоятельной деятельности обучающихся в процессе изучения информатики.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина является частью математического и общего естественнонаучного цикла.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- Классифицировать программное обеспечение, внедрять современные прикладные программные средства. Работать в операционной системе Windows. Производить операции с файловой структурой. Осуществлять настройку Windows.
- Осуществлять настройку пользовательского интерфейса Microsoft Word. Создавать, сохранять и редактировать документ. Форматировать текст. Осуществлять поиск, замену фрагментов текста, проверку правописания. Создавать и форматировать таблицы. Делать настройку гиперссылок. Использовать встроенный редактор формул. Вставлять графические изображения, WordArt. Производить оформление страницы документа и вывод на печать.
- Создавать таблицы в Microsoft Excel. Осуществлять ввод и редактирование данных. Производить форматирование таблицы. Использовать формулы и функции. Строить диаграмму с помощью Мастера диаграмм. Редактировать диаграмму. Осуществлять сортировку и поиск данных в таблице. Установить параметры страницы. Произвести печать документа.
- Создавать базу данных в Microsoft Access. Создавать таблицы и межтабличные связи. Редактировать данные и структуру таблицы. Создавать запросы, формы, делать отчёты.
- Осуществлять поиск медицинской информации в сети Интернет, использовать электронную почту. Создавать учетную запись пользователя. Отправлять и принимать сообщения электронной почты в Outlook Express. Осуществлять поиск, сбор и обработку информации с помощью информационно-справочных систем.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Методы и средства сбора, обработки, хранения и передачи информации. Устройство персонального компьютера. Программные средства.

- Назначение, основные возможности и интерфейс Microsoft Word. Действия с документами. Правила ввода текста. Приёмы форматирования текста. Работу со списками. Способы создания таблиц, операции со столбцами и строками таблицы, приёмы форматирования таблиц. Понятия: гиперссылка, стиль документа. Основные приемы работы с графическими объектами, с WordArt. Оформление страниц и печать документа.
- Назначение, основные возможности и интерфейс программы Microsoft Excel. Правила ввода и редактирования данных. Средства обработки данных. Приёмы работы с формулами и функциями. Этапы построения и приемы редактирования диаграмм. Оформление страниц и печать документа.
- Назначение, основные возможности и интерфейс программы Microsoft Access. Приёмы создания баз данных и таблиц. Алгоритм создания связей между таблицами. Возможности редактирования данных таблицы и структуры таблицы. Способы создания запросов, форм и составления отчётов.
- Принципы работы и назначение локальных и глобальных компьютерных сетей в информационном обмене. Тенденции развития компьютерных коммуникаций в медицине. Понятие медицинских информационных систем. Классификацию, области применения. Назначение и особенности поисковых WWW-серверов. Алгоритм поиска медицинской информации в Интернете. Электронную почту. Автоматизированное рабочее место медицинского персонала. Использование компьютерных технологий в приборах и аппаратуре медицинского назначения.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 102 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 34 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины «Информатика» и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	
Максимальная учебная нагрузка (всего)	102	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	68	
в том числе:		
практические занятия	48	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	34	
в том числе:		
оформление мультимедийных презентаций по учебным разделам и темам	9	
работа с учебником и интернет-ресурсами	6	
составление кроссворда средствами электронных таблиц	4	
подготовка сообщения	6	
оформление рефератов	6	
создание WEB-страницы	3	
Итоговая аттестация в форме экзамена.		

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Наименование разделов и	Содержание учебного материала, практические занятия,	Объем	Уровень
тем	самостоятельная работа обучающихся	часов	освоения
1	2	7	9
Раздел 1.			
Техническая и программная		15	
база информационных		13	
технологий			
Тема 1.1 Аппаратное			
и программное обеспечение			
современного ПК.			
Тема 1.1.1 Аппаратное обес-	Содержание учебного материала:		
печение ПК.	Назначение, принцип работы, основные пользовательские характеристики устройств		
	ПК: ввода-вывода, отображения, хранения и передачи информации. Магистрально-	2	1
	модульный принцип архитектуры ЭВМ. Принцип программного управления компью-		1
	тером.		
	Практические занятия:		
	Изучение состава вычислительных систем. Аппаратное обеспечение.	2	
	Самостоятельная работа при изучении темы:		
	Работа с учебником по теме «Аппаратное и программное обеспечение современного	2	
	ПК», составление конспекта дополнительного материала.		
Тема 1.1.2 Программное	Содержание учебного материала:		
обеспечение ПК	Классификация ПО. Особенности использования программного обеспечения компью-	2	1
	тера. Системное ПО. Операционные системы. Организация файловой структуры.		
Тема 1.1.3 Системное про-	Содержание учебного материала:		
граммное обеспечение	Выполнение основных алгоритмов работы в операционной системе.	2	
	Практические занятия:		2
	Изучение состава вычислительных систем. Программное обеспечение.	2	

	Самостоятельная работа при изучении темы:		
	Оформление мультимедийной презентации «Прикладное программное обеспечение».	3	
Раздел 2.			
Организация профессио-			
нальной деятельности		59	
с помощью средств		57	
Microsoft Office			
Тема 2.1 Обработка			
информации средствами			
Microsoft Word			
Тема 2.1.1 Интерфейс и гра-	Содержание учебного материала:		
фические объекты в Місго-	Настройка пользовательского интерфейса. Создание и редактирование текстового до-	2	
soft Word	кумента. Настройка интервалов. Абзацные. Работа со списками. Создание титульного	_	
3010 (, 010	листа. Изменение регистра символов. Рисование в документе. Объекты WordArt. Диа-		
	граммы.		
	Практические занятия:		
	1. Изучение программного интерфейса. Выполнение редактирования и	2	2
	форматирования документов. Проверка орфографии и грамматики.		2
	2. Редактирование, рецензирование и сложное форматирование в Microsoft	2	
	Word. Подготовка документа к печати.		
	3. Работа со списками. Вставка формул. Работа с колонтитулами.	2	
	4. Вставка в текстовый документ графических объектов. Варианты вставки.	2	
	5. Работа с объектами WordArt. Фигуры, объекты SmartArt.	2	
	Самостоятельная работа при изучении темы:		
	• Подготовка сообщения по теме «Средства и технологии обработки текстовой ин-	2	
	формации. Текстовые редакторы, текстовые процессоры».		
	• Работа с учебником по теме «Обработка информации средствами Microsoft Word»,	2	
	составление конспекта дополнительного материала.		

Тема 2.1.2 Работа с табли-	Содержание учебного материала:		
цами и гиперссылками в Создание и форматирование таблиц. Выполнение вычислений по табличным данным в			
Microsoft Word	MS Word. Стили в документе. Использование гиперссылок.	2	
	Практические занятия:		
	1. Изучение средств и алгоритмов создания таблиц в текстовом процессоре.	2	
	2. Изучение способов создания стилей и гиперссылок.	2	3
	3. Изучение способов автоматизации, редактирования и создание сложных текстовых документов.	2	
	4. Слияние документов.	2	
	Самостоятельная работа при изучении темы:		
	Оформление реферата по ГОСТу на заданную тему (в электронном виде).	6	
Тема 2.2. Обработка			
информации средствами			
Microsoft Excel			
Тема 2.2.1	Содержание учебного материала:		
Интерфейс Microsoft Excel	Назначение и интерфейс. Ввод данных в ячейки. Выделение областей в таблице. Соз-		
	дание и редактирование табличного документа. Выполнение операции перемещения,		
	копирования и заполнения ячеек. Автозаполнение. Ссылки. Встроенные функции.	2	
	Статистические функции. Выполнение математических расчетов		2
	Практические занятия:		
	1. Изучение программного интерфейса. Создание и редактирование табличного документа.	2	
	2. Работа с таблицами: создание, редактирование, форматирование таблиц.	2	
	3. Работа с формулами: запуск, настройка и особенности редактора формул.	2	
	4. Выполнение расчётных операций.	2	
	5. Выполнение автоматических расчётов с помощью мастера функций.	2	

	Самостоятельная работа при изучении темы:		
	1. Работа с учебником по теме «Обработка информации средствами Місго-	2	
	soft Excel», составление конспекта дополнительного материала.	2	
	2. Оформление мультимедийной презентации по теме «Средства и техно-	2	
T 222 D C	логии обработки числовой информации. Электронные таблицы»	3	
Тема 2.2.2 Работа с диа-	Содержание учебного материала:		
граммами и списками в Мі-	Способы создания диаграмм на основе введенных в таблицу данных. Редактирование	•	
crosoft Excel	диаграмм. Форматирование. Типы и оформление. Фильтрация (выборка) данных из	2	
	списка. Логические функции. Функции даты и времени. Сортировка данных.		_
	Практические занятия:		3
	1. Построение диаграмм.	2	
	2. Фильтрация (выборка) данных из списка. Сортировка данных.	2	
	Самостоятельная работа при изучении темы:		
	Составление кроссворда средствами Microsoft Excel на заданную тему.	4	
Раздел 3.			
Информационные комму-		28	
никационные технологии		28	
в медицине.			
Тема 3.1. Интернет.			
Информационно-поисковые			
и автоматизированные сис-			
темы обработки данных.			
Тема 3.1.1 Информационно-	Содержание учебного материала:		
поисковые системы обра-	Поисковые службы Интернет. Поисковые серверы WWW. Работа с поисковыми серве-	2	2
ботки данных.	рами. Язык запросов поискового сервера. Технология поиска.		
	Практические занятия:		
	Изучение поисковых служб и серверов. Электронная почта.	2	
	Самостоятельная работа при изучении темы:		
	1. Подготовка сообщения по теме «Информационно – поисковые системы».	2	
	2. Создание мультимедийной презентации «Медицинские ресурсы Интернет».	3	1

Тема 3.1.2 Основы сайто-	Содержание учебного материала:		
строения	Технологии создания сайтов. Хостинг. Провайдер. Основные теги HTML.		
	Практические занятия:		
	Создание Web-страницы с помощью языка HTML.	2	
	Самостоятельная работа при изучении темы:		
	Создание персональной WEB-страницы.	3	
Тема 3.1.3 Автоматизиро-	Содержание учебного материала:		
ванные информационные	Назначение информационных систем (ИС), их виды, функции администратора систе-	2	
системы	мы и ее пользователя. Основные отличительные особенности АИС по сравнению с не-		
	автоматизированными ИС; структуру АИС и их роль в обработке баз данных.		
	Практические занятия:		
	1. Телемедицинские технологии, сфера применения и перспективы развития.	2	
	2. Изучение автоматизированных информационных систем в различных сферах		3
	деятельности.	2	
	3. Изучение порядка работы с АИС медицинского назначения «Поликлиника».	2	
	4. Изучение порядка работы с АИС медицинского назначения «Стационар».	2	
	Самостоятельная работа при изучении темы:		
	Подготовка сообщения по теме «Компьютерные коммуникационные системы ЛПУ».	2	
	Всего:	102	

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 ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» требует наличия учебного кабинета «Информационных технологий в профессиональной деятельности».

Оборудование учебного кабинета:

- 10 рабочих мест для студентов
- 1 рабочее место преподавателя;

Технические средства обучения:

- компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор, экран;
- интерактивная доска;
- принтер
- сканер.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- 1. Хлебников А.А. Информатика : учебник / А.А. Хлебников. Ростов н/Д : Феникс, 2009. 571с.
- 2. Немцова Т.И.. Назарова Ю.В. Практикум по информатике: учеб. Пособие / Под ред. Л.Г. Гагариной. Ч. І. М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2010. 320с.
- 3. Семакин И.Г., Вараксин Г.С. Информатика. Структурированный конспект базового курса. М.:Лаборатория Базовых Знаний, 2010 168с.: ил.
- 4. Сабанов В.И., Голубев А.Н., Комина Е.Р. Информационные системы в здравоохранении: Учебное пособие Ростов е/Д: Феникс, 2010. 224 с. (Высшее образование).

Дополнительные источники:

1. Кобринский Б.А., Зарубина Т.В. Медицинская информатика. Издательство: Академия, 2009. – 192 с.

Интернет-ресурсы:

- 1. Научно-образовательный интернет-ресурс по тематике ИКТ "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" (http://window.edu.ru). Разделы: "Общее образование: Информатика и ИКТ", "Профессиональное образование: Информатика и информационные технологии".
- 2. Электронный журнал «Информатика и информационные технологии в образовании». Форма доступа: http://www.rusedu.info/
- 3. Экономическая информатика. Форма доступа: http://www.lessons-tva.info/edu/e-informatika.html
- 4. Информатика и ИКТ. Форма доступа: http://ru.wikipedia.org/w/index.php
- 5. Мир информатики. Форма доступа: http://jgk.ucoz.ru/dir/
- 6. Виртуальный компьютерный музей. Форма доступа: http://www.computer-museum.ru/index.php
- 7. Информационно-образовательный портал для учителя информатики и ИКТ. Форма доступа: http://www.klyaksa.net/
- 8. Методическая копилка учителя информатики. Форма доступа: http://www.metod-kopilka.ru/page-2-1-4-4.html
- 9. Азбука компьютера и ноутбука. Форма доступа: http://www.computer-profi.ru/

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИП-ЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные	Формы и методы контроля и		
умения, усвоенные знания):	оценки результатов обучения		
Умения:			
Классифицировать программное обеспечение, внедрять современные прикладные программные средства. Работать с элементами Windows. Осуществлять запуск программ, работать с окном программы и справочной системой Windows. Создавать объекты. Осуществлять их копирование, перемещение, удаление, восстановление.	Оценка выполнения алгоритмов работы в операционной системе MS Windows.		
Осуществлять выбор параметров для создания документа в Microsoft Word. Получать справочную информацию по интересующей теме. Создавать, сохранять и открывать документ. Редактировать и форматировать документ. Осуществлять поиск, замену фрагментов текста, проверку правописания. Создавать таблицы в Microsoft Word. Форматировать таблицу. Связывать текст гиперссылками. Использовать формулы. Вставлять графические объекты. Производить оформление страницы документа и вывод на печать.	Оценка выполнения алгоритмов работы в текстовом редакторе Microsoft Word.		
Получать справочную информацию по	Оценка выполнения алгоритмов работы с электронными таблицами Microsoft Excel.		

базу данных в виде таблицы. Осуществлять сортировку и поиск данных. Выполнять автоматизированные расчеты.

Осуществлять поиск медицинской информации в сети Интернет, использовать электронную почту. Осуществлять поиск, сбор и обработку информации в автоматизированных системах медицинского назначения. Работать в информационно-справочных системах. Создавать WEB-сайты.

Оценка выполнения алгоритмов работы в сети Интернет и электронной почте.

Знания:

Основные задачи и направления информатизации общества. Понятия информации. Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации. Устройство персонального компьютера. Программные средства.

Машинный (программированный) контроль в форме тестирования.

Алгоритмы запуска программ Microsoft Word. Назначение строки меню, панелей инструментов, рабочей области, строки состояния. Понятия форматирования, редактирования документа. Способы получения справочной информации и выполнения первоначальной настройки параметров редактора. Способы создания, сохранения и открытия документа. Правила набора текста. Приемы удаления, перемещения и копирования фрагментов документа, поиска и замены фрагментов текста, проверки правописания и переноса слов, форматирования текста. Способы создания таблиц, преобразования в таблицу существующего текста и форматирования таблиц. Понятия: гиперссылка, стиль документа. Алгоритмы создания математических формул. Основные приемы работы с WordArt, графическими рисунками, Настройку объектами. оформления

страницы документа и вывода на пе-

Машинный (программированный) контроль в форме тестирования.

чать.	
Интерфейс программы Microsoft Excel.	Машинный (программированный)
Способы получения справочной ин-	контроль в форме тестирования.
формации и выполнения первоначаль-	
ной настройки параметров программы.	
Понятия: ячейка, диапазон, строка,	
столбец электронной таблицы, относи-	
тельная и абсолютная ссылка. Этапы	
построения и приемы редактирования	
диаграмм. Правила написания формул,	
работы с мастером функций. Основ-	
ные приемы сортировки, фильтрации и	
поиска информации. Установку пара-	
метров страницы и вывода на печать.	
Принципы работы и назначение ло-	Машинный (программированный)
кальных и глобальных компьютерных	контроль в форме тестирования.
сетей в информационном обмене. Тен-	
денции развития компьютерных ком-	
муникаций в медицине. Понятие ме-	
дицинских информационных систем.	
Назначение и особенности поисковых	
WWW-серверов. Алгоритм поиска ме-	
дицинской информации в Интернете.	
Понятие и классификация автомати-	
зированных информационных систем.	
Разновидности автоматизированных	
рабочих мест медицинского персона-	
ла. Технологию создания WEB-сайтов.	