

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Федорова Марина Владимировна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 06.08.2026 09:11:20
Уникальный программный ключ:
e766def0e2eb455f02135d659e45051ac23041da

Приложение
к ППССЗ по специальности
09.02.11 Разработка и управление
программным обеспечением

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.04 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
основной профессиональной образовательной программы
09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ
ОБЕСПЕЧЕНИЕМ
Базовая подготовка среднего профессионального образования
Год начала подготовки - 2026**

СОДЕРЖАНИЕ

1	Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине	4
1.1	Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	4
1.2	Формируемые компетенции	5
2	Организация контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины	7
2.1	Проведение межсессионного контроля (межсессионной аттестации)	7
2.2	Проведение промежуточного контроля (промежуточной аттестации)	14
3	Перечень учебных изданий, дополнительной литературы, интернет-ресурсов	30

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ ОП.04 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, проведении тестирования, устного и фронтального опросов, а также работа с документацией программного обеспечения.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; - использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; - применять компьютерные и телекоммуникационные средства.	практические занятия, дифференцированный зачет
знать: - основные понятия автоматизированной обработки информации; - общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем; - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; - методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности; - основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности;	устный опрос, фронтальный опрос, практические занятия, дифференцированный зачет тестирование, работа с документацией программного обеспечения,

1.2. Формируемые компетенции:

Изучение дисциплины ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности содействуют формированию

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК.02 Использовать современные средства поиска,	– определять задачи для поиска информации, планировать	– номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной	-

анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- процесс поиска, выбирать необходимые источники информации; – применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; – использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности.	- деятельности; – современные средства и устройства информатизации, порядок их применения; – программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства.	
ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	– определять траектории профессионального развития и самообразования. – применять современную научную профессиональную терминологию. – оценивать жизнеспособность проектной идеи.	– возможные траектории профессионального развития и самообразования; – основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности; – основные этапы разработки и реализации проекта.	-
ПК 1.2 Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	– разрабатывать объекты баз данных (таблицы, индексы, ограничения); – оптимизировать запросы к базе данных для повышения производительности; – разрабатывать хранимые процедуры и триггеры.	– основы реляционной модели данных; – язык SQL и его основные команды; – принципы нормализации баз данных.	– работы с различными объектами базы данных; – оптимизации запросов.
ПК 2.2 Разрабатывать модули программного	– разрабатывать модули программного обеспечения на	– язык программирования, основные конструкции, синтаксис – паттерны	– создание модулей программного обеспечения на

обеспечения.	различных языках программирования ; – применять паттерны проектирования и структуры данных для создания эффективных и масштабируемых модулей – проводить анализ и мониторинг производительности и приложений	проектирования – структуры данных – принципы создания интерфейсов для взаимодействия с другими модулями и системами, таких как REST API, SOAP – работа с инструментальным программным обеспечением – методы оптимизации кода и алгоритмов – эффективные алгоритмы и структуры данных для повышения производительности – многопоточность в программных модулях – методы оптимизации сетевых протоколов для ускорения обмена данными – кэширование данных – управление памятью – техники повышения производительности программного обеспечения	различных языках программирования – отладки и тестирования разработанных модулей
ПК 3.2 Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.	– разрабатывать программный код клиентской и серверной части веб-приложений; – использовать язык разметки страниц веб-приложения – оформлять код программы в соответствии со стандартом кодирования	– языки программирования и разметки для веб-разработки; – принципы работы объектной модели веб-приложений. – технологии клиент-серверного взаимодействия.	– выполнения верстки страниц; – разработки интерфейса пользователя.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Проведение межсессионного контроля (межсессионной аттестации)

Межсессионный контроль знаний (межсессионная аттестация) проводится в соответствии с графиком проведения межсессионной аттестации в форме тестирования.

Тест включает 10 заданий с выбором ответа. К каждому заданию дается однозначно один правильный ответ. Время прохождения теста 10 минут. Предлагается 5 вариантов теста.

Критерии оценки тестового задания

Оценка «отлично»	9 - 10 правильных ответов
Оценка «хорошо»	7 - 8 правильных ответов
Оценка «удовлетворительно»	5 - 6 правильных ответов
Оценка «неудовлетворительно»	Менее 5 правильных ответов

Тест включает 10 заданий с выбором ответа. К каждому заданию дается несколько вариантов ответов.

Время прохождения теста 35 минут.

Внимательно прочитайте задание.

За каждый правильный ответ в зависимости от сложности задания дается один балл. Баллы, полученные Вами за все выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно больше баллов.

Чтобы успешно пройти тестирование, нужно правильно ответить не менее чем на 51% заданий.

1 вариант

1. Текстовый процессор входит в состав:

- а) системного программного обеспечения
- б) систем программирования
- в) операционной системы
- г) прикладного программного обеспечения

2. Информационная технология – это:

- а) процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления
- б) процесс удовлетворения информационных потребностей человечества в информационных ресурсах

в) комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих пользователю общаться с ПК, используя разнообразные для себя среды: звук, видео, графику, тексты, анимацию др.

г) система, предназначенные для сбора, хранения, поиска и выдачи потребителям информации справочного характера

3. Обеспечение динамичности развития информационной технологии, возможность ее модернизации и модификации, изменение структуры, включение новых компонентов, возможность решения новых задач и т.д. – это свойство ИТ:

а) целесообразность

б) целостность

в) развитие во времени

г) взаимодействие с внешней средой

4. К какому этапу эволюционного развития информационных технологий относится изобретение и распространение телевидения и ЭВМ

а) 6-й этап

б) 5-й этап

в) 4-й этап

г) 3-й этап

5. Инструментарий информационной технологии - ...

а) это совокупность данных, сформированная производителем для ее распространения в материальной или в нематериальной форме

б) это совокупность условий, средств и методов на базе компьютерных систем, предназначенных для создания и использования информационных ресурсов

в) это совокупность программных продуктов, установленных на компьютере, технология работы в которых позволяет достичь поставленную пользователем цель

г) это взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для обработки данных

6. Программное обеспечение (ПО) – это:

а) совокупность программ, позволяющих организовать решение задач на компьютере

б) возможность обновления программ за счет бюджетных средств

в) система математических операций для решения отдельных задач

г) система планового ремонта и технического обслуживания компьютерной техники

7. Прикладные программы называют ...

а) утилитами

б) приложениями

в) драйверами

г) браузеры

8. Задан адрес электронной почты в сети Internet: user_name@int.glasnet.ru. «Имя» владельца электронного адреса:

а) int.glasnet.ru

б) user_name

в) glasnet.ru

г) ru

9. Информационные системы ориентированы на

- а) программиста
- б) конечного пользователя, не обладающего высокой квалификацией
- в) специалиста в области СУБД
- г) руководителя предприятия

10. Браузеры являются:

- а) серверами Интернет
- б) антивирусными программами
- в) трансляторами языка программирования
- г) средством просмотра web-страниц

11. Средства информационных технологий – это:

- а) средства выполнения и комплекс технологических решений, используемых в качестве основы для построения определенного круга прикладных программ
- б) система методов, алгоритмов, программных и аппаратных средств для ввода, обработки и отображения графической информации, а также для преобразования данных в графическую форму
- в) технические, программные, информационные и другие средства, при помощи которых реализуется информационная технология на экономическом объекте
- г) процесс удовлетворения информационных потребностей человечества в информационных ресурсах

12. Информационные системы ориентированы на

- д) программиста
- е) конечного пользователя, не обладающего высокой квалификацией
- ж) специалиста в области СУБД
- з) руководителя предприятия

13. Текстовый процессор – это программа, предназначенная для:

- а) работы с изображениями
- б) управления ресурсами ПК при создании документов
- в) ввода, редактирования и форматирования текстовых данных
- г) автоматического перевода с символических языков в машинные коды

14. Информационная система (ИС) - ...

- а) это совокупность условий, средств и методов на базе компьютерных систем, предназначенных для создания и использования информационных ресурсов
- б) это взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для обработки данных
- в) это совокупность программных продуктов, установленных на компьютере, технология работы в которых позволяет достичь поставленную пользователем цель
- г) это процесс, определяемый совокупностью средств и методов обработки, изготовления, изменения состояния, свойств, формы сырья или материала

15. К какому этапу эволюционного развития информационных технологий относится изобретение и распространение телевидения и ЭВМ

- д) 6-й этап
- е) 5-й этап
- ж) 4-й этап
- з) 3-й этап

16. Прикладные программы называют ...

- а) утилитами

- б) приложениями
- в) драйверами
- г) браузерами

17. Модем — это устройство, предназначенное для:

- д) вывода информации на печать
- е) хранения информации
- ж) обработки информации в данный момент времени
- з) передачи информации по каналам связи

18. Прикладное программное обеспечение – это:

- а) справочное приложение к программам
- б) текстовый и графический редакторы, обучающие и тестирующие программы, игры
- в) набор игровых программ
- г) программы, обеспечивающие качество работы печатающих устройств

19. Программное обеспечение (ПО) – это:

- а) система математических операций для решения отдельных задач
- б) возможность обновления программ за счет бюджетных средств
- в) совокупность программ, позволяющих организовать решение задач на компьютере
- г) система планового ремонта и технического обслуживания компьютерной техники

20. Web-страница – это ...

- а) документ специального формата, опубликованный в Internet
- б) документ, в котором хранится вся информация по сети
- в) документ, в котором хранится информация пользователя
- г) сводка меню программных продуктов

2 вариант

1. Информационная система (ИС) - ...

- а) это совокупность условий, средств и методов на базе компьютерных систем, предназначенных для создания и использования информационных ресурсов
- б) это процесс, определяемый совокупностью средств и методов обработки, изготовления, изменения состояния, свойств, формы сырья или материала
- в) это совокупность программных продуктов, установленных на компьютере, технология работы в которых позволяет достичь поставленную пользователем цель
- г) это взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для обработки данных

2. Информационная технология, предназначенная для решения функциональных задач, по которым имеются необходимые входные данные и известные алгоритмы, а также стандартные процедуры обработки их данных – это:

- а) информационные технологии управления
- б) информационные технологии автоматизации офисной деятельности
- в) информационные технологии обработки данных
- г) информационные технологии конечного пользователя

3. Для поиска информации в WWW используются следующие типы поисковых систем:

- а) поисковые каталоги
- б) рейтинговые поисковые индексы
- в) индивидуальные поисковые системы
- г) общие поисковые системы

4. Для создания шаблона бланка со сложным форматированием необходимо вставить в документ:

- а) рисунок
- б) рамку
- в) колонтитулы
- г) таблицу

5. В каком этапе эволюционного развития информационных технологий инструментарий составлял: перо, чернильница, книга

- и) 1-й этап
- к) 2-й этап
- л) 3-й этап
- м) 4-й этап

6. Повышение эффективности производства за счет внедрения современных средств вычислительной техники, распределенных баз данных, различных вычислительных сетей, что позволяет обеспечить эффективную циркуляцию и переработку информации – это свойство ИТ:

- д) целесообразность
- е) целостность
- ж) развитие во времени
- з) взаимодействие с внешней средой

7. Инструментарий информационной технологии - ...

- д) это взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для обработки данных
- е) это совокупность условий, средств и методов на базе компьютерных систем, предназначенных для создания и использования информационных ресурсов
- ж) это совокупность данных, сформированная производителем для ее распространения в материальной или в нематериальной форме
- з) это совокупность программных продуктов, установленных на компьютере, технология работы в которых позволяет достичь поставленную пользователем цель

8. Электронная таблица предназначена для:

- а) обработки преимущественно числовых данных, структурированных с помощью таблиц
- б) упорядоченного хранения и обработки значительных массивов данных;
- в) визуализации структурных связей между данными, представленными в таблицах;
- г) редактирования графических представлений больших объемов информации

9. Сервисные (обслуживающие) программы:

- а) программы сервисных организаций по бухгалтерскому учету
- б) программы обслуживающих организаций по ведению делопроизводства
- в) системные оболочки, утилиты, драйвера устройств, антивирусные и сетевые программы
- г) программы, обеспечивающие качество работы печатающих устройств

10. Графическим редактором называется программа, предназначенная для:

- а) создания графического образа текста
- б) редактирования вида и начертания шрифта
- в) работы с графическим изображением
- г) построения диаграмм

11. Каждая поисковая система содержит:

- д) поисковый сервер
- е) информационный сервер
- ж) администратора
- з) рабочую станцию

12. Инструментарий информационной технологии - ...

- и) это совокупность программных продуктов, установленных на компьютере, технология работы в которых позволяет достичь поставленную пользователем цель
- к) это совокупность условий, средств и методов на базе компьютерных систем, предназначенных для создания и использования информационных ресурсов
- л) это совокупность данных, сформированная производителем для ее распространения в материальной или в нематериальной форме
- м) это взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для обработки данных

13. В каком этапе эволюционного развития информационных технологий относится использование пишущей машинки, телефона

- н) 1-й этап
- о) 2-й этап
- п) 3-й этап
- р) 4-й этап

14. Организация взаимосвязи информационной технологии с объектами управления, внешними предприятиями, организациями, включая потребителей и поставщиков продукции, финансово-кредитные органы и т.д. – это свойство ИТ:

- и) целесообразность
- к) целостность
- л) развитие во времени
- м) взаимодействие с внешней средой

15. В настоящее время наиболее широко распространены системы управления базами данных

- а) реляционные
- б) иерархические
- в) сетевые
- г) объектно-ориентированные

16. Информационная технология – это:

- а) процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления
- б) процесс удовлетворения информационных потребностей человечества в информационных ресурсах

в) комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих пользователю общаться с ПК, используя разнообразные для себя среды: звук, видео, графику, тексты, анимацию др.

г) система, предназначенные для сбора, хранения, поиска и выдачи потребителям информации справочного характера

17. Сервисные (обслуживающие) программы:

д) программы сервисных организаций по бухгалтерскому учету

е) программы обслуживающих организаций по ведению делопроизводства

ж) системные оболочки, утилиты, драйвера устройств, антивирусные и сетевые программы

з) программы, обеспечивающие качество работы печатающих устройств

18. Программа AdobePhotoShop предназначена для:

г) создания презентаций

д) создания рисованных фильмов

е) обработки фотографий

ж) раскрутки сайтов в сети

19. Информационные системы ориентированы на

и) программиста

к) конечного пользователя, не обладающего высокой квалификацией

л) специалиста в области СУБД

м) руководителя предприятия

20. Электронная таблица входит в состав:

а) системного программного обеспечения

б) систем программирования

в) прикладного программного обеспечения

г) операционной системы

Эталоны ответов

1 вариант

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ	г	а	в	б	в	а	б	б	б	г
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	9	20
Ответ	в	б	в	б	б	б	г	б	в	а

2 вариант

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ	г	в	а	г	а	а	г	а	в	в
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ	а	а	б	г	а	а	в	в	б	в

2.2 Проведение промежуточного контроля (промежуточной аттестации)

Промежуточный контроль знаний (промежуточная аттестация) проводится в соответствии с графиком учебного процесса в форме дифференцированного зачета.

Процедура дифференцированного зачета устанавливает уровень сформированности умений и усвоения знаний по материалу, пройденному за весь курс.

Тест включает 60 заданий с выбором ответа. Два варианта. К каждому заданию дается как один, так и несколько правильных ответов.

Время прохождения теста 90 минут.

Критерии оценки тестового задания

Оценка «отлично»	45 - 50 правильных ответов
Оценка «хорошо»	39 - 44 правильных ответов
Оценка «удовлетворительно»	33 – 38 правильных ответов
Оценка «неудовлетворительно»	Менее 33 правильных ответов

Тест по дисциплине ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета

1 вариант

1. Монитор – это устройство ...

- а) ввода информации в компьютер
- б) передачи информации
- в) вывода информации на экран
- г) вывода информации на бумагу

2. Характеристикой процессора не является:

- а) тактовая частота
- б) разрядность
- в) ядерность
- г) разрешение

3. Звуковая карта находится ...

- а) в колонках
- б) в процессоре
- в) на материнской плате
- г) в оперативном запоминающем устройстве

4. Принтер необходим для ...

- а) вывода информации на экран
- б) передачи информации
- в) вывода информации на твердый носитель
- г) ввода информации в компьютер

5. Чтобы подключить компьютер к локальной сети необходимо иметь:

- а) модем
- б) сетевую карту
- в) тактовый генератор
- г) Wi-fi

6. Модем-это устройство обеспечивающее

- а) подключение ПК к локальной сети
- б) подключение ПК к телефону
- в) подключение ПК к глобальной сети
- г) соединение двух ПК между собой

7. Как называется устройство вывода информации на экран?

- а) видеокарта
- б) монитор
- в) сканер
- г) web-камера

8. ПЗУ – это память в которой:

- а) хранится исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает
- б) хранится информация, предназначенная для обеспечения диалога пользователя и ЭВМ
- в) хранится информация, присутствие которой постоянно необходимо в компьютере
- г) все ответы верны

9. Программное обеспечение – это:

- а) универсальное устройство для передачи информации;
- б) совокупность программ компьютера, которые могут выполняться вычислительной системой;
- в) операционная система;
- г) универсальное, электронно-программируемое устройство для хранения, обработки и передачи информации.

10. Системное программное обеспечение предназначено для:

- а) универсальное устройство для передачи информации;
- б) поддержания функционирования компьютера и управления устройствами вычислительной системы
- в) количество одновременно передаваемых по шине бит;
- г) устройство для хранения и вывода информации;

11. Драйвер – это

- а) специальный разъем для связи с внешними устройствами
- б) программа для управления внешними устройствами компьютера
- в) устройство для управления работой периферийным оборудованием
- г) программа для высокоскоростного подключения нескольких устройств

12. Структура прикладного программного обеспечения:

- а) Программы специального назначения, системы программирования, операционные системы; драйверы;
- б) Программы общего назначения; программы специального назначения; программы профессионального уровня;
- в) Программы общего назначения; утилиты; диалоговые оболочки; архиваторы;

г) Антивирусные программы; операционные системы; архиваторы; утилиты.

13. Видеокарта располагается ...

- а) в мониторе
- б) на материнской плате
- в) в постоянном запоминающем устройстве
- г) в оперативной памяти

14. Перед отключением компьютера информацию можно сохранить...

- а) в оперативной памяти
- б) на дисковом
- в) в постоянном запоминающем устройстве
- г) во внешней памяти

15. Материнская плата служит для:

- а) включения ПК
- б) размещения и согласования работы устройств ПК
- в) того, чтобы вставлять процессор
- г) чтобы подключать другие платы

16. Объем оперативной памяти ...

- а) не влияет на скорость её работы
- б) влияет на способ подключения
- в) чем больше, тем больше производительность ПК
- г) влияет на объем адресуемой памяти

17. Что такое программа?

- а) последовательность команд, которую выполняет компьютер в процессе обработки данных;
- б) набор инструкций на машинном языке;
- в) набор инструкций, позволяющий перевести языки высокого уровня в машинные коды;
- г) все ответы верны.

18. Прикладное программное обеспечение – это:

- а) комплекс взаимосвязанных программ для решения задач определенного класса конкретной предметной области;
- б) программы вспомогательного назначения, обеспечивающие дополнительный сервис;
- в) поименованная область данных на диске;
- г) система хранения файлов и организации каталогов;

19. Что такое данные?

- а) универсальная информация;
- б) это информация, представленная в форме, пригодной для её передачи и обработки с помощью компьютера;
- в) универсальное, электронно-программируемое устройство для хранения, обработки и передачи информации;
- г) поименованная область на диске.

20. Что не является объектом операционной системы Windows?

- а) Панель задач
- б) Папка
- в) Процессор

г) Корзина

21. Основными функциями текстового редактора являются...

- а) Автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах
- б) Создание, редактирование, сохранение и печать текстов
- в) Управление ресурсами ПК и процессами, использующими эти ресурсы при создании текста
- г) Копирование, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста

22. Lexicon, Writer, Word, Блокнот – это...

- а) Графические редакторы
- б) Электронные таблицы
- в) Текстовые редакторы
- г) СУБД

23. Минимальный объект текстового редактора...

- а) Абзац;
- б) Символ;
- в) Пиксель;
- г) Курсор.

24. Курсор – это...

- а) Отметка на экране дисплея, указывающая позицию, в которой будет отображен вводимый с клавиатуры символ
- б) Наименьший элемент изображения на экране
- в) Клавиша на клавиатуре
- г) Устройство ввода текстовой информации

25. Редактирование текста представляет собой:

- а) процесс внесения изменений в имеющийся текст;
- б) процедуру сохранения текста на диске в виде текстового файла;
- в) процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети;
- г) процедуру считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста.

26. В ряду "символ" - ... - "строка" - "фрагмент текста" пропущено:

- а) "слово"
- б) "абзац"
- в) "страница"
- г) "текст"

27. Электронная таблица (ЭТ) предназначена для:

- а) обработки преимущественно числовых данных, структурированных с помощью таблиц;
- б) упорядоченного хранения и обработки значительных массивов данных;
- в) визуализации структурных связей между данными, представленными в таблицах;
- г) редактирования графических представлений больших объемов информации.

28. Строки электронной таблицы:

- а) именуются пользователями произвольным образом;
- б) обозначаются буквами русского алфавита;
- в) обозначаются буквами латинского алфавита;
- г) нумеруются.

29. В ЭТ формула не может включать в себя:

- а) числа
- б) имена ячеек
- в) текст
- г) знаки арифметических операций

30. В ЭТ имя ячейки образуется:

- а) из имени столбца
- б) из имени строки
- в) из имени столбца и строки
- г) произвольно

31. Укажите неправильную формулу:

- а) =O45*B2
- б) =K15*B1
- в) =12A-B4
- г) A123+O1

32. Активная ячейка – это ячейка:

- а) для записи команд;
- б) содержащая формулу, включающую в себя имя ячейки, в которой выполняется ввод данных;
- в) формула в которой содержит ссылки на содержимое зависимой ячейки;
- г) в которой выполняется ввод данных.

33. Ссылки, которые не меняют свои значения при копировании, называются...

- а) абсолютными
- б) смешанными
- в) относительными
- г) гиперссылками

34. Каким способом можно перенести фрагмент текста в текстовом редакторе Word?

- а) Пометить нужный фрагмент; вызвать команду "перенести";
- б) Пометить нужный фрагмент; вызвать команду "вырезать"; вызвать команду "вставить";
- в) Пометить нужный фрагмент; вызвать команду "вырезать"; встать в нужное место текста; вызвать команду "вставить"
- г) Пометить нужный фрагмент; вызвать команду "перенести со вставкой"

35. Текст, повторяющийся вверху или внизу страницы в текстовом редакторе Word, называется...

- а) Стил
- б) Шаблон
- в) Логотип
- г) Колонтитул

36. Кнопка " *Формат по образцу* ", текстового редактора, позволяет нам ...

- а) переносить параметры форматирования указанного объекта на выделяемый фрагмент;
- б) позволяет получить доступ к командам по работе с документом;
- в) увидеть невидимые символы
- г) установить признак конца абзаца или пустой абзац.

37. Участок памяти, в который временно помещается вырезанный или скопированный участок текста или графики, называется...

- а) буфером обмена
- б) активной ячейкой
- в) винчестером
- г) кэш-памятью

38. Набор форматирующих команд, сохраняемый под уникальным именем для многократного использования - это ...

- а) Логотип
- б) Шаблон
- в) Колонтитул
- г) Стил

39. Минимальный элемент текстового редактора:

- а) пиксель
- б) курсор
- в) слово
- г) символ

40. В ряду "символ" – "слово" - "строка" - "фрагмент текста" пропущено:

- а) "слово"
- б) "абзац"
- в) "страница"
- г) "текст"

41. Основная структурная единица ЭТ

- а) Строка
- б) Формула
- в) Ячейка
- г) Столбе

42. В общем случае столбы электронной таблицы:

- а) обозначаются буквами латинского алфавита;
- б) нумеруются;
- в) обозначаются буквами русского алфавита;
- г) именуется пользователями произвольным образом.

43. Укажите правильный адрес ячейки:

- а) A12C
- б) B1256
- в) 123C
- г) B1A

44. В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:B3. Сколько ячеек входит в этот диапазон?

- а) 6
- б) 5
- в) 4
- г) 3

45. Результатом вычислений в ячейке C1 будет:

	A	B	C
--	---	---	---

1	5	=A1*2	=A1+B1
---	---	-------	--------

а) 5 б) 10 в) 15 г) 20

46. Укажите неправильную формулу:

а) $A2+B4$ б) $=A1/C453$ в) $=C245*M67$ г) $=O89-K89$

47. INTERNET это...

д) локальная сеть б) региональная сеть в) глобальная сеть г) отраслевая сеть

48. WWW – это:

- а) название электронной почты
- б) совокупность Web – страниц, принадлежащих одному пользователю или организации
- в) телекоммуникационная сеть с находящейся в ней информацией
- г) информационно – поисковая система сети Интернет

49. Гиперссылка – это:

- а) информационно – поисковая система сети Интернет
- б) совокупность Web – страниц, принадлежащих одному пользователю или организации
- в) текст, в котором могут осуществляться переходы между различными документами, с помощью выделенных меток
- г) выделенная метка для перехода к другому документу

50. Локальные компьютерные сети это?

- а) сеть, к которой подключены все компьютеры одного населённого пункта
- б) сеть, к которой подключены все компьютеры страны
- в) сеть, к которой подключены все компьютеры, находящиеся в одном здании
- г) сеть, к которой подключены все компьютеры

51. Телемедицина — это:

- а) Лечение больных по телевизору.
- б) Телевизионные передачи о здоровье.
- в) Консультация и помощь больному на расстоянии.
- г) Физиотерапевтические процедуры с телом пациента.

52. Лидирующие позиции среди мировых поисковых систем занимает:

- а) Яндекс;
- б) Google;
- в) Yahoo;
- г) Bing.

53. Поисковые предпочтения российских пользователей:

- а) Яндекс;
- б) Google;
- в) Yahoo;
- г) Bing.

54. Релевантность - это:

- а) степень соответствия запроса и найденной информации;
- б) количество запросов за год;
- в) структура запросов пользователей.
- г) все вышеперечисленное.

55. Оператор | (вертикальная черта) при формировании запроса:

- а) производит поиск словосочетания, предложения без изменения порядка слов;

- б) задает поиск документов, содержащих синонимы;
- в) исключает слова из результата поиска;
- г) регулирует поиск файлов определенного формата.

56. Компьютер, подключённый к Интернету, обязательно должен иметь:

- а) Web - сайт
- б) установленный
- в) Web – сервер
- г) IP – адрес

57. Браузер – это:

- а) сервер Интернета
- б) средство просмотра и поиска Web – страниц
- в) устройство для передачи информации по телефонной сети
- г) английское название электронной почты

58. Web – сайт – это:

- а) специальная программа, помогающая пользователю найти нужную информацию в сети
- б) совокупность Web – страниц, принадлежащих одному пользователю или организации
- в) телекоммуникационная сеть с находящейся в ней информацией
- г) информационно – поисковая система сети Интернет

59. Информационно-поисковые системы позволяют:

- а) осуществлять поиск, вывод и сортировку данных
- б) осуществлять поиск и сортировку данных
- в) редактировать данные и осуществлять их поиск
- г) редактировать и сортировать данные

60. Провайдер – это:

- а) владелец узла сети, с которым заключается договор на подключение к его узлу
- б) специальная программа для подключения к узлу сети
- в) владелец компьютера, с которым заключается договор на подключение его компьютера к узлу сети
- г) аппаратное устройство для подключения к узлу сети

Эталон ответов

Номер вопроса	Ответ	Номер вопроса	Ответ	Номер вопроса	Ответ
1	в	21	б	41	в
2	г	22	в	42	а
3	в	23	б	43	б
4	в	24	а	44	а
5	б	25	а	45	в
6	в	26	а	46	а
7	б	27	а	47	в
8	в	28	г	48	г
9	б	29	в	49	г

10	б	30	в	50	в
11	б	31	г	51	в
12	б	32	г	52	б
13	б	33	а	53	а
14	г	34	в	54	а
15	б	35	г	55	б
16	в	36	а	56	г
17	а	37	а	57	б
18	а	38	г	58	б
19	б	39	г	59	б
20	в	40	б	60	а

Тест по дисциплине ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета

Вариант 2

1. Микропроцессор входит в состав ...

- а) материнской платы
- б) внутренней памяти
- в) монитора
- г) оперативной памяти

2. Для чего предназначена оперативная память компьютера?

- а) Для обработки информации
- б) Для вывода информации
- в) Для временного хранения информации
- г) Для передачи информации

3. Устройство, не используемое для долговременного хранения информации...

- а) оперативное запоминающее устройство
- б) CD-диски
- в) жесткие диски
- г) флэш-карты

4. Чем выше тактовая частота процессора, тем...

- а) быстрее обрабатывается информация
- б) медленнее обрабатывается информация
- в) больше двоичных разрядов могут передаваться и обрабатываться процессором одновременно
- г) меньше двоичных разрядов могут передаваться и обрабатываться процессором одновременно

5. Для управления работой компьютера и выполнения операций над данными служит

- а) винчестер
- б) тактовая частота

- в) оперативная память
- г) процессор

6. Программное обеспечение делится на...

- а) Прикладное, системное, системы программирования
- б) Системное, компьютерное, прикладное
- в) Инструментальное, процессорное, системное
- г) Компьютерное, прикладное, системы программирования

7. Операционная система это-

- а) системный комплекс взаимосвязанных программ, который обеспечивает совместную работу всех устройств компьютера по обработке информации
- б) система математических операций для решения отдельных задач
- в) система планового ремонта и технического обслуживания компьютерной техники
- г) все ответы верны

8. Какие программы относятся к прикладному программному обеспечению?

- а) Paint, Word, Excel, Access;
- б) WinRar, WinZip;
- в) Windows, Linux;
- г) операционные системы.

9. Файл – это:

- а) созданные каталоги;
- б) поименованная область данных на диске;
- в) внешняя память
- г) инструкция к программам

10. Что такое буфер обмена?

- а) Специальная область памяти компьютера, в которой временно хранится информация.
- б) Специальная область монитора, в которой временно хранится информация.
- в) Жесткий диск.
- г) Это специальная память компьютера, которую нельзя стереть

11. Клавиатура нужна для ...

- а) ввода информации в графической форме
- б) ввода информации в символьной форме
- в) вывода информации из компьютера
- г) вывода информации в символьной форме

12. Основной функцией центрального процессора является:

- а) выполнение математических расчетов
- б) выполнение обмена информацией
- в) обработка всей информации
- г) работа с устройствами

13. Сканер – это устройство ...

- а) вывода информации на экран
- б) передачи информации
- в) вывода информации на бумагу
- г) ввода информации в компьютер

14. Все данные, обрабатываемые процессором попадают в ...

- а) устройство ввода

- б) процессор
- в) оперативную память
- г) постоянное запоминающее устройство

15. ОЗУ – это память, в которой:

- а) хранится информация для долговременного хранения информации независимо от того, работает ЭВМ или нет
- б) хранится исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которой она непосредственно работает
- в) хранится информация, предназначенная для обеспечения диалога пользователя и ЭВМ
- г) Все ответы верны

16. Какое устройство предназначено для обработки информации?

- а) сканер
- б) клавиатура
- в) принтер
- г) процессор

17. Утилита – это

- а) специальный разъем для связи с внешними устройствами
- б) программы вспомогательного назначения, обеспечивающие дополнительный сервис
- в) устройство для управления работой периферийным оборудованием
- г) программа для высокоскоростного подключения нескольких устройств

18. Что такое файловая система – это:

- а) поименованная область данных на диске;
- б) система хранения файлов и организации каталогов;
- в) принцип программного управления компьютером;
- г) нет правильного ответа.

19. Операционные системы входят в состав:

- а) системы управления базами данных;
- б) систем программирования;
- в) прикладного программного обеспечения;
- г) системного программного обеспечения;

20. Системное программное обеспечение:

- а) это совокупность программных средств, предназначенных для поддержания функционирования компьютера и управления устройствами вычислительной системы
- б) программы для организации удобной системы размещения программ на диске
- в) набор программ для работы устройства системного блока компьютера
- г) комплекс взаимосвязанных программ для решения задач определенного класса конкретной предметной области.

21. Средство форматирования для выравнивания текста по нескольким позициям, например для создания таблиц, оглавлений и оформления формул это...

- а) Табуляция;
- б) Колонтитулы;
- в) Формат по образцу;
- г) Локальное форматирование.

22. Основные объекты документа:

- а) Символ, строка, таблицы, абзац, слово, формы;
- б) Символ, слово, строка, абзац, страница, раздел;
- в) Таблицы, отчеты, формы, макросы, запросы, модули;
- г) Символ, слово, строка, таблицы, рисунки, ячейка.

23. Текстовый редактор и электронные таблицы - это...

- а) Прикладное программное обеспечение
- б) Сервисные программы
- в) Системное программное обеспечение
- г) Инструментальные программные средства

24. Текстовый редактор может быть использован для...

- а) Совершения вычислительных операций
- б) Рисования
- в) Написания сочинения
- г) Сочинения музыкального произведения

25. Документы, созданные в программе Word, имеют расширение...

- а) .doc, .docx
- б) .ppt, .pptx
- в) .bmp
- г) .txt

26. Колонтитул – это...

- а) первая буква абзаца
- б) первая строка абзаца
- в) заголовочные данные, помещаемые сверху или снизу страницы в области нижнего или верхнего поля
- г) имя файла

27. Электронные таблицы – это

- а) приложения, работающие в диалоговом режиме
- б) таблицы, созданные с помощью компьютера
- в) таблицы, созданные в текстовых редакторах
- г) прямоугольные таблицы

28. Укажите правильный адрес ячейки:

- а) 12А
- б) В89К
- в) В12С
- г) О456

29. Результатом вычислений в ячейке С1 будет:

	А	В	С
1	5	=A1*3	=A1+B1

- а) 5
- б) 10
- в) 15
- г) 20

30. В электронных таблицах выделена группа ячеек А1:С2. Сколько ячеек входит в этот диапазон?

- а) 6
- б) 5
- в) 4
- г) 3

31. При перемещении или копировании в ЭТ относительные ссылки:

- а) не изменяются;
- б) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;
- в) преобразуются в зависимости от нового положения формулы;
- г) преобразуются в зависимости от длины формулы.

32. Выберите верную запись формулы для электронной таблицы:

- а) $=?C3+4*D4$
- б) $C3=C1+2*C2$
- в) $A5B5+23$
- г) $=A2*A3-A4$

33. Текстовый редактор – это...

- а) Программы для ввода, редактирования и форматирования текста
- б) Программные средства для создания и модификации графических объектов
- в) Программы для хранения и обработки данных, представленных в табличном виде
- г) Программные средства для хранения и обработки больших объемов данных

34. Все текстовые документы, созданные в Word, хранятся на диске в виде файлов с расширением

- а) .txt в) .web
- б) .doc г) все ответы верны

35. Сколько памяти компьютера займет фраза из 20 символов?

- а) 20 машинных слов;
- б) 160 байт;
- в) 20 бит;
- г) 20 байт;

36. Программа управления электронными таблицами, которая используется для вычислений, организации и анализа деловых данных...

- а) MS Word в) MS Access
- б) MS Excel г) MS PowerPoint

37. В ЭТ нельзя удалить:

- а) столбец б) строку в) имя ячейки г) содержимое ячейки

38. Основным элементом ЭТ является:

- а) ячейка б) строка в) столбец г) таблица

39. Как набрать формулу для расчета в программе Excel?

- а) выделить ячейку, вписать формулу
- б) выделить ячейку, ввести сразу ответ
- в) выделить ячейку, набрать знак “=”, написать формулу, не пропуская знаки операций
- г) все вышеперечисленное

40. Диапазон – это:

- а) все ячейки одной строки;
- б) совокупность клеток, образующих в таблице область прямоугольной формы;
- в) все ячейки одного столбца;
- г) множество допустимых значений.

41. Ссылки, которые полностью меняют свои значения при копировании, называются...

- а) Абсолютными
- б) Смешанными
- в) Относительными
- г) гиперссылками

42. Браузер – это:

- а) сервер Интернета

- б) средство просмотра и поиска Web – страниц
- в) устройство для передачи информации по телефонной сети
- г) английское название электронной почты

43. Web – сайт – это:

- а) специальная программа, помогающая пользователю найти нужную информацию в сети
- б) совокупность Web – страниц, принадлежащих одному пользователю или организации
- в) телекоммуникационная сеть с находящейся в ней информацией
- г) информационно – поисковая система сети Интернет

44. Компьютер, подключённый к Интернету, обязательно должен иметь:

- а) Web - сайт б) установленный в) Web – сервер г) IP – адрес

45. Провайдер – это:

- а) владелец узла сети, с которым заключается договор на подключение к его узлу
- б) специальная программа для подключения к узлу сети
- в) владелец компьютера, с которым заключается договор на подключение его компьютера к узлу сети
- г) аппаратное устройство для подключения к узлу сети

46. Нужен ли интернет современному медицинскому специалисту?

- а) Нет, не нужен – там только вирусы, психически ненормальные люди и сплошная порнография.
- б) Да, нужен значительная часть информации сейчас есть только в интернете
- в) Нужен только студентам, чтобы легче было учиться, например, скачивать чужие рефераты
- г) Нет, не нужен, так как это отвлекает от работы.

47. Информационно-поисковые системы позволяют:

- а) осуществлять поиск, вывод и сортировку данных
- б) осуществлять поиск и сортировку данных
- в) редактировать данные и осуществлять их поиск
- г) редактировать и сортировать данные

48. Оператор! (восклицательный знак) при формировании запроса:

- а) задает документов, содержащих синонимы;
- б) исключает поиск слова из результата поиска;
- в) исключает из поиска слова других морфологических форм;
- г) регулирует поиск файлов определенного формата.

49. Поиск словосочетания, предложения без изменения порядка слов возможен при использовании оператора:

- а) « »(кавычки);
- б) ИЛИ;
- в) ~ (знак «тильда»);
- г) * (знак «звездочка»).

50. WWW – это:

- а) название электронной почты
- б) совокупность Web – страниц, принадлежащих одному пользователю или организации

- в) телекоммуникационная сеть с находящейся в ней информацией
- г) информационно – поисковая система сети Интернет

51. Домен-это...

- а) часть адреса, определяющая адрес компьютера пользователя в сети
- б) название программы, для осуществления связи между компьютерами
- в) название устройства, осуществляющего связь между компьютерами
- г) единица скорости информационного обмена

52. INTERNET это...

- а) локальная сеть б) региональная сеть в) глобальная сеть г) отраслевая сеть

53. Локальные компьютерные сети это?

- а) сеть, к которой подключены все компьютеры одного населённого пункта
- б) сеть, к которой подключены все компьютеры страны
- в) сеть, к которой подключены все компьютеры, находящиеся в одном здании
- г) сеть, к которой подключены все компьютеры

54. Что такое гипертекст?

- а) простейший способ организации данных в компьютере, состоящий из кодов таблицы символьной кодировки
- б) способ организации текстовой информации, внутри которой установлены смысловые связи между различными её фрагментами
- в) прикладная программа, позволяющая создавать текстовые документы
- г) очень большой текст

55. Поисковые предпочтения российских пользователей:

- а) Яндекс;
- б) Google;
- в) Yahoo;
- г) Bing.

56. Лидирующие позиции среди мировых поисковых систем занимает:

- а) Яндекс;
- б) Google;
- в) Yahoo;
- г) Bing.

57. К телемедицине относятся:

- а) Видеоконсультации и видеоконсилиумы между врачом-консультантом и лечащим врачом.
- б) Оказание персонифицированной медицинской поддержки гражданам вне медицинских учреждений (дома, в офисе, в дороге).
- в) Телеобучение, проведение телемедицинских лекций, видеосеминаров, конференций.
- г) Все вышеперечисленное

58. Телемедицина — это:

- а) Лечение больных по телевизору.
- б) Телевизионные передачи о здоровье.
- в) Консультация и помощь больному на расстоянии.
- г) Физиотерапевтические процедуры с телом пациента.

59. Выберите определение компьютерного вируса.

- а) прикладная программа

- б) системная программа
- в) программа, выполняющая на компьютере несанкционированные действия
- г) база данных.

60. Принтер необходим для ...

- а) вывода информации на экран
- б) передачи информации
- в) вывода информации на твердый носитель
- г) ввода информации в компьютер

Эталон ответов

Номер вопроса	Ответ	Номер вопроса	Ответ	Номер вопроса	Ответ
1	а	21	а	41	в
2	в	22	б	42	б
3	а	23	а	43	б
4	а	24	в	44	г
5	г	25	а	45	а
6	а	26	в	46	б
7	а	27	а	47	б
8	а	28	г	48	в
9	б	29	г	49	а
10	а	30	а	50	г
11	б	31	в	51	а
12	в	32	г	52	в
13	г	33	а	53	в
14	в	34	б	54	б
15	б	35	г	55	а
16	г	36	б	56	б
17	б	37	в	57	г
18	б	38	а	58	в
19	г	39	в	59	в
20	а	40	б	60	в

3. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ

Основные источники

1. Прохорский, Г.В., Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности.: учебное пособие / Г.В. Прохорский. –Москва: КноРус, 2022. – 271 с. – [URL:https://book.ru/book/938649](https://book.ru/book/938649)
2. Япарова, Ю.А., Информационные технологии. Практикум с примерами решения задач: учебно-практическое пособие / Ю.А. Япарова. – Москва: КноРус, 2021. – 226 с. – ISBN 978-5-406-06253-1. –[URL:https://book.ru/book/938667](https://book.ru/book/938667)
3. Филимонова, Е.В., Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник / Е.В. Филимонова. – Москв: КноРус, 2022. – 482 с. – ISBN 978-5-406-09401-3. – [URL:https://book.ru/book/943089](https://book.ru/book/943089)

Дополнительные источники

1. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие / Е.Л. Федотова. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022. – 367 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-8199-0752-8. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1786345>.
2. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие / С.В. Синаторов, О.В. Пикулик. – Москва: ИНФРА-М, 2022. – 277 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-016278-2. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1092991>.
3. Информационные технологии в профессиональной деятельности медицинских работников: учебное пособие для СПО/ С. Н. Обмачевская. – 2-е изд., стер. – Санкт- Петербург: Лань, 2022. – 184 с. – ISBN 978-5-8114-7457-8. –URL: <https://e.lanbook.com/book/160137>.
4. Информационные технологии в профессиональной деятельности средних медицинских работников: учебное пособие / И. В. Дружинина. – 5-е изд., стер. – Санкт– Петербург: Лань, 2023. – 112 с. – ISBN 978-5-8114-5208-8. – URL: <https://e.lanbook.com/book/136189>.
5. Цветкова, А. В. Информатика и информационные технологии: учебное Пособие для СПО / А. В. Цветкова. – Саратов: Научная книга, 2022. – 190 с. – ISBN 978-5-9758-1891-1. – URL: <https://profspo.ru/books/87074>.

Интернет-ресурсы:

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине, используются следующие электронные библиотечные системы (ЭБС):

1. <https://znanium.com/>
2. <http://urait.ru/>
3. <https://e.lanbook.com/>.

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине, используются следующие профессиональные базы данных:

1. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
2. Национальный открытый университет. Компьютерные сети <https://www.intuit.ru/studies/courses/3688/930/info>.
3. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru/>.