

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

РАССМОТРЕНО  
на заседании методического объединения  
«Социально-гуманитарных и естественно-  
научных дисциплин, БЖД»  
Протокол №6 от «25» мая 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_ Н.В.Кандаурова

РЕКОМЕНДОВАНО  
Методическим советом СМК  
Протокол № 6 от «26» мая 2022 г.

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ К  
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ – ЗАЧЕТ**

Дисциплина: Информатика

Форма обучения: очная

Курс: 2

Специальности: 08.02.11. Управление, эксплуатация и обслуживание  
многоквартирного дома

Разработчики:

Преподаватель

Савченко И.В.

Ставрополь, 2022

## 1. Общие положения

Контрольно-измерительные материалы предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Информатика.

КИМ включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета.

## 2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

<i>Код ОК, ПК, ЛР</i>	<i>Освоенные умения</i>	<i>Усвоенные знания</i>
ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ОК 10 ЛР 4 ЛР 14	- работа с разными видами информации с помощью компьютера и других информационных средств и коммуникационных технологий; - организация собственной информационной деятельности и планирование ее результатов; - использование программы графических редакторов электронно-вычислительных машин в профессиональной деятельности; - работа с пакетами прикладных программ профессиональной направленности на электронно-вычислительных машинах.	- методика работы с графическим редактором электронно-вычислительных машин при решении профессиональных задач; - основы применения системных программных продуктов для решения профессиональных задач на электронно-вычислительных машинах.

## 3. Измерительные материалы для оценивания результатов освоения учебной дисциплины

### 3.1. Задания для проведения зачета

Форма зачета – устная по вопросам

#### Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: Кабинет информатики (компьютерные классы); информационных технологий в профессиональной деятельности. Лаборатория информатики; информационных технологий в профессиональной деятельности; информационных технологий,

программирования и баз данных. Мастерская лаборатория технических средств информатизации.

2. Максимальное время выполнения задания: 30 минут

3. Источники информации, разрешенные к использованию на зачете, оборудование: - канцелярские принадлежности (ручка, карандаши).

### **Перечень теоретических вопросов**

1. Дайте определение понятиям «информация», «данные». Назовите виды информации, приведите примеры.
2. Перечислите основные свойства присущие информации.
3. Каким образом каждое из этих свойств характеризует информацию.
4. Что называется «Информатикой». Сформулируйте цели и задачи информатики. Охарактеризуйте научные направления информатики.
5. Какой вклад в развитие вычислительной техники внесли Б. Паскаль, Лейбниц, Ч, Джон фон Нейман?
6. Расскажите о четырех поколениях ЭВМ. В чем их особенность?
7. Охарактеризуйте четыре информационные революции, назовите их достоинства и материальные носители информации.
8. Понятие информационного общества. В чем проявляется информационный кризис.
9. Ресурсы общества. Отличие информационных ресурсов от других ресурсов.
10. Классификация национальных ресурсов общества?
11. Что называется системой счисления, алфавитом и основанием системы счисления?
12. Объясните принцип перевода числа из десятичной системы счисления в двоичную систему ?
13. Что такое кодирование и декодирование? От чего может зависеть способ кодирования?
14. Что такое компьютерная сеть. Какие линии связи используются.
15. Назовите виды сетей? Охарактеризуйте основные топологии компьютерных сетей.
16. Компьютерные сети, сервер, клиент, протокол, шлюз, пакетный режим, состав пакета.
17. Что подразумевается под «Защитой информации». Дайте определение понятия Авторизация.
18. Пароли. Правила создания пароля. Способы раскрытия паролей?
19. Дайте определение понятия «Шифрование». Что называется ключом шифрования? Расскажите о шифре Цезаря. Расскажите в чем заключается симметричное и несимметричное шифрование? Поясните свой ответ с помощью схемы.
20. Что называют стеганографией? Перечислите известные методы стеганографии. Что такое межсетевой экран? Каково его назначение?

21. Понятие вируса, назовите основные признаки появления вирусов?
22. Классифицируйте вирусы по способу заражения?
23. Что называется компьютером, аппаратным обеспечением компьютера, базовой конфигурацией компьютера?
24. Перечислите устройства входящие в состав базовой конфигурации?
25. Опишите общую схему компьютера?
26. Опишите назначение и основные характеристики принтеров?
27. Перечислите и кратко охарактеризуйте известные вам периферийные устройства?
28. Что называется «Файлом». Какова структура имени файла, и какую информацию о файле она содержит.
29. Расскажите, какова организация файловой структуры. Объясните, что такое «Путь доступа к файлу», маска файла, приведите пример
30. Что называется программным обеспечением?
31. Перечислите известные вам уровни программного обеспечения.
32. Что такое операционная система, функции операционной системы?
33. Приведите пример прикладных и служебных программ?.
34. Какие программные средства предназначены для защиты информации?
35. Информация и данные. Носители данных.

### **Перечень практических заданий**

1. Создайте электронную почту
2. Создайте документ в текстовом редакторе Word. Запустите документ, настройте, введите текстовую информацию и задайте формат.
3. Создайте документ в текстовом редакторе Word. Зайдите на вкладку «Вставка» и опишите работу с графическими объектами.
4. Опишите технические характеристики сетей
5. Установите и удалите предложенную на выбор программу.
6. Создайте документ и сделайте колонтитул.
7. Создайте сложный документ с оглавлением, ссылками, сносками.
8. Решите задачу с использованием формул и функций в Excel.
9. Настройте разметку страницы, поля, шрифт, стили.
10. Настройте сетевой адаптер.
11. Опишите топологию сети в компьютерном классе.
12. Дана топология кольцо. Опишите ее достоинства и недостатки.
13. Создайте таблицу с описанием известных поисковых систем.
14. Подключите персональный компьютер к сети Интернет.
15. Опишите угрозы в информационно-поисковых системах.
16. Установите и запустите антивирусную программу.
17. На предложенном варианте укажите грифы секретности информации.

### **Критерии оценивания заданий**

**«Не зачтено»** оценивается ответ в целом, если задание не выполнено, или при выполнении допущены грубые ошибки.

**«Зачтено»** оценивается ответ в целом, если учащийся при ответе продемонстрировал системные полные знания и умения по поставленному вопросу.

## **Источники информации для подготовки к зачету**

### **Основные источники:**

1. Прохорский, Г.В. Информатика : учебное пособие / Прохорский Г.В. — Москва : КноРус, 2020. 240 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07612-5. — URL: <https://book.ru/book/936152>
2. Угринович Н.Д. Угринович, Н.Д. Информатика : учебник / Угринович Н.Д. — Москва : КноРус, 2020.— 377 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07314-8. — URL: <https://book.ru/book/932057>

### **Дополнительная литература**

1. Ляхович, В.Ф. Основы информатики : учебник / Ляхович В.Ф., Молодцов В.А., Рыжикова Н.Б. — Москва : КноРус, 2020. — 347 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07596-8. — URL: <https://book.ru/book/>