

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области  
«Новокуйбышевский гуманитарно-технологический колледж»

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
по оценке освоения итоговых образовательных результатов  
дисциплины  
**Операционные системы**  
профессиональной образовательной программы  
по специальности среднего профессионального образования  
**09.02.04 Информационные системы (по отраслям)**

ОДОБРЕНО  
На заседании ПЦК  
Председатель ПЦК  
Е.А. Баткова

СОГЛАСОВАНО  
1-й зам.директора  
О.С. Макарова

**Разработчик:**

ГАПОУ «НГТК» преподаватель Е.В. Зайцева

**Рецензент:**

ГАПОУ «НГТК» председатель ПЦК Е.А. Баткова

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1.</b>	<b>Пояснительная записка</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств</b>	<b>5</b>
<b>2.1.</b>	<b>Предметы оценивания</b>	<b>5</b>
<b>2.2.</b>	<b>Требования к деятельности обучающегося по знаниям и умениям</b>	<b>5</b>
<b>2.3.</b>	<b>Объекты оценки</b>	<b>6</b>
<b>3.</b>	<b>Инструментарий оценки</b>	<b>7</b>
	Практическое задание оценки сформированности знаний	7
	Задание 1 Тестирование	7
	Вариант 1	7
	Вариант 2	9
	Вариант 3	11
	Вариант 4	12
	Условия выполнения задания	15
	Эталон ответов	15
	Критерии оценки сформированности знаний	18
	Практическое задание оценки сформированности умений	19
	Задание 2	19
	Вариант 1	19
	Вариант 2	22
	Вариант 3	25
	Вариант 4	29
	Условия выполнения задания	32
	Эталон выполнения задания	33
	Вариант 1	33
	Вариант 2	33
	Вариант 3	34
	Вариант 4	34
	Критерии оценки сформированности умений	36
	Таблица итоговых результатов по освоению дисциплины	38

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для оценки освоения итоговых образовательных результатов дисциплины **Операционные системы** специальности среднего профессионального образования 09.02.04 Информационные системы (по отраслям).

Обучающийся, завершивший обучение по дисциплине должен обладать знаниями и умениями, соответствующими требованиям ФГОС СПО.

Формой проведения оценочной процедуры является экзамен, который проводится непосредственно после завершения обучения по дисциплине.

Экзамен проводится в форме выполнения теста и серии практических заданий по дисциплине.

Для положительного заключения по результатам оценочной процедуры по дисциплине установлен показатель, при котором принимается решение:

- оценка 3 «удовлетворительно» не менее 70 % выполнения задания;
- оценка 4 «хорошо» не менее 85%;
- оценка 5 «отлично» не мене 95%.

При наличии противоречивых оценок по одному тому же показателю при выполнении разных видов работ, решение принимается в пользу обучающегося.

В настоящем комплекте контрольно-оценочных средств используются следующие термины и определения, сокращения:

СПО - среднее профессиональное образование;

ФГОС СПО - федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ГАПОУ «НГТК» - государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Новокуйбышевский гуманитарно-технологический колледж»;

ОУ - образовательное учреждение;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа по специальности;

ПО – программное обеспечение;

АО – аппаратное обеспечение;

ПК – персональный компьютер

## 2. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 2.1. Предметы оценивания:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен обладать следующими умениями и знаниями, способствующими формированию общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО:

#### Уметь:

управлять параметрами загрузки операционной системы;  
выполнять конфигурирование аппаратных устройств;

- ОК.1** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
  - ОК.2** Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
  - ОК.3** Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
  - ОК.4** Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
  - ОК.5** Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
  - ОК.6** Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
  - ОК.7** Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результаты выполнения заданий
  - ОК.8** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
  - ОК.9** Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
- управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды

## 2.2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций:

Результаты обучения: умения, знания и общие компетенции	Показатели оценки результата	Форма контроля и оценивания
<b>Уметь:</b>		
У1. Управлять параметрами загрузки операционной системы; ОК1-7	Мотивированное обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач. Точность, правильность и полнота выполнения профессиональных задач.	Практические занятия Устный опрос Творческие работы (подготовка презентаций, кроссвордов)
У2. Выполнять конфигурирование аппаратных устройств; ОК 1-7	Демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Использование специализированных программных средств отладки программных модулей.	Практические занятия Устный опрос Творческие работы (подготовка презентаций, кроссвордов)
У3. Управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователя; ОК 1-7	Обоснованность выбора информационных источников для решения профессиональных задач. Оперативность поиска и использования необходимой информации для качественного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Практические занятия Устный опрос Творческие работы (подготовка презентаций, кроссвордов)
У4. Управлять дисками и файловыми системами, настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети. ОК 1-7	Мотивированное обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач. Точность, правильность и полнота выполнения профессиональных задач.	Практические занятия Устный опрос Творческие работы (подготовка презентаций, кроссвордов)

<b>Знать:</b>		
31. Основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем;	Выполнять конфигурирование аппаратных устройств; управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователя; - управлять дисками и файловыми системами	Практические занятия Устный опрос Творческие работы (подготовка презентаций, кроссвордов)
32. Архитектуры современных операционных систем;	Использование специализированных программных средств отладки программных модулей. Разработка компонент программных модулей с использованием современных инструментальных средств и технологий.	Практические занятия Устный опрос Творческие работы (подготовка презентаций, кроссвордов)
33. Особенности построения и функционирования семейств операционных систем «Unix» и «Windows»;	Тестирование и отладка программного средства. Использование инструментальных средств на этапе отладки программного продукта. Сопровождение программного обеспечения компьютерных систем	Практические занятия Устный опрос Творческие работы (подготовка презентаций, кроссвордов)
34. Принципы управления ресурсами в операционной системе;	Выполнять конфигурирование аппаратных устройств; управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователя; - управлять дисками и файловыми системами	Практические занятия Устный опрос Творческие работы (подготовка презентаций, кроссвордов)
35. Основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах.	Использование специализированных программных средств отладки программных модулей. Разработка компонент программных модулей с использованием современных инструментальных средств и технологий.	Практические занятия Устный опрос Творческие работы (подготовка презентаций, кроссвордов)

### 2.3. Объекты оценки

Показатели оценки результата	Объекты оценки
1. Проведение тестирования	Оценка результатов выполнения теста
2. Практические задания	Оценка выполненного задания

### 3. ИНСТРУМЕНТАРИЙ ПРОВЕРКИ

1) Задания в тестовой форме:

**Вопрос №1:** Программное обеспечение это...

*Выберите один из вариантов ответа:*

- совокупность устройств установленных на [компьютере](#)
- совокупность программ установленных на [компьютере](#)
- все программы которые у вас есть на диске
- все устройства которые существуют в мире

*Ответ: 2;*

**Вопрос №2:** Программное обеспечение делится на... (В этом вопросе несколько вариантов ответа)

*Выберите несколько вариантов ответа:*

- Прикладное
- Системное
- Инструментальное
- Компьютерное
- Процессорное

*Ответ: 1,2,3;*

**Вопрос №3:** Что не является объектом операционной системы Windows?

*Выберите один из вариантов ответа:*

- Рабочий [стол](#)
- Панель задач
- Папка
- Процессор
- Корзина

*Ответ: 4;*

**Вопрос №4:** Какое действие нельзя выполнить с объектом операционной системы Windows?

*Выберите один из вариантов ответа:*

- Создать
- Открыть
- Переместить
- Копировать



- Порвать  
*Ответ:5;*

**Вопрос №5:** С какой клавиши можно начать работу в операционной системе Windows?

*Выберите один из вариантов ответа:*

- Старт
- Запуск
- Марш
- Пуск

*Ответ:4;*

**Вопрос №6:** Что такое буфер обмена?

*Выберите один из вариантов ответа:*

- Специальная область памяти **компьютера** в которой временно хранится информация.
- Специальная область монитора в которой временно хранится информация.
- Жесткий диск.
- Это специальная память **компьютера** которую нельзя стереть

*Ответ:1;*

**Вопрос №7:** Укажите последовательность действий при упорядочении открытых окон в Windows каскадом

*Укажите порядок следования вариантов ответа:*

- Навести указатель мыши на панель задач
- Щелкнуть правой кнопкой мыши
- Выбрать пункт окна каскадом
- Нажать левую кнопку мыши

*Ответ:1-2-3-4;*

**Вопрос №8:** Операционная система относится к ...

*Выберите один из вариантов ответа:*

- Прикладному программному обеспечению
- Системному программному обеспечению
- Инструментальному программному обеспечению

*Ответ:2;*

### **Вариант 1.**

**1. Информация, представленная в компьютерной форме (на машинном языке) и обрабатываемая на компьютере, называется...**

- а) программа      б) данные      в) драйвер      г) интерфейс

**2. Программное обеспечение делится на...**

- а) прикладное      б) инструментальное      в) компьютерное      г) процессорное

- 3. Что не является объектом операционной системы Windows?**  
а) рабочий стол    б) панель задач    в) корзина    г) папка    д) процессор
- 4. Имя файла в операционной системе Windows может содержать ...**  
а) от 1 до 8 символов                      б) от 1 до 256 символов  
с) от 1 до 255 символов                    д) 3-4 символа
- 5. Операционная система относится к ...**  
а) прикладному ПО    б) инструментальному ПО    в) системному ПО
- 6. Программа Microsoft Office Word относится к...**  
а) прикладное ПО            б) системное ПО            в) системы программирования
- 7. Заражение компьютерными вирусами может произойти в процессе ...**  
а) форматировании дискеты  
б) работы с файлами  
с) выключении компьютера  
д) печати на принтере
- 8. Чему равен информационный объем дискеты размером 3,5 дюйма?**  
а) 3,5 мегабайта            б) 3,5 килобайта            с) 1,44 мегабайта            д) 1,44 килобайта
- 9. Какой процесс позволяет записывать файлы в кластеры, последовательно идущие друг за другом?**  
а) форматирование    б) фрагментация    в) дефрагментация    г) установка драйвера
- 10. При выключении компьютера вся информация стирается ...**  
а) на гибком диске    б) на жестком диске    в) на CD-ROM    г) в оперативной памяти

## Вариант 2.

- 1. Система хранения файлов и организации каталогов называется...**  
а) операционная система    б) интерфейс    в) файловая система    г) драйвер
- 2. Сколько бит в слове МЕГАБАЙТ?**  
а) 8            б) 24            в) 32            г) 64
- 3. Файл – это...**  
а) текст, распечатанный на принтере  
б) единица измерения информации  
в) программа в оперативной памяти

г) программа или данные на диске, имеющие имя

**4. Расширение файла в операционной системе Windows может содержать**

...

- а) от 1 до 8 символов
- б) от 1 до 256 символов
- в) от 1 до 255 символов
- г) 3-4 символа

**5. Система RGB служит для кодирования ...**

- а) текстовой информации
- б) графической
- в) звуковой
- г) числовой информации

**6. Компьютерные игры относятся к...**

- а) прикладное ПО
- б) системное ПО
- в) системы программирования

**7. Какие функции выполняет операционная система?**

- а) подключения устройств ввода/вывода
- б) обеспечение организации и хранения файлов
- в) организация диалога с пользователем, управления аппаратурой и ресурсами компьютера
- г) организация обмена данными между компьютером и различными периферийными устройствами

**8. Чему равен информационный объем СД-диска?**

- а) 700 Мбайт
- б) 800 Мбайт
- в) 1 Гбайт
- д) 1,5 Мбайт

**9. Что такое ярлык?**

- а) специальный документ
- б) ссылка на программу, папку или документ
- в) пометка

**10. При стандартном форматировании дискеты будут созданы...**

- а) 79 дорожек по 16 секторов
- б) 80 дорожек по 20 секторов
- в) 79 дорожек по 20 секторов
- д) 80 дорожек по 18 секторов

Эталоны ответов :

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант 1	б	а б в	д	б	в	а	б	а	в	г
Вариант 2	в	г	г	г	б	а	в	а	б	д

Тестовое задание по дисциплине

**ОП.07 Операционные системы**

<b>Вариант 1</b>	<b>Вариант 2</b>
<p>1. Тип файлов, которые содержат системную справочную информацию о наборе файлов, сгруппированных пользователем по какому-либо неформальному признаку называется</p> <p>а) обычным файлом;  б) каталогом;  в) специальным файлом.</p>	<p>1. Фиктивный файл, ассоциированный с устройствами ввода-вывода, который используется для унификации механизма доступа к файлам и внешним устройствам называется</p> <p>а) обычным файлом;  б) каталогом;  в) специальным файлом.</p>
<p>2. В составном имени файла простые имена отделены друг от друга с помощью...</p> <p>а) слеша;  б) двоеточия;  в) точки.</p>	<p>2. В иерархических файловых системах разным файлам разрешено иметь одинаковые простые символьные имена при условии</p> <p>а) вложенности в один каталог;  б) вложенности в разные каталоги;  в) во всех случаях.</p>
<p>3. Информация, описывающая свойства файла – это...</p> <p>а) имя файла;  б) расширение файла;  в) атрибут файла.</p>	<p>3. Набор атрибутов файлов определяется...</p> <p>а) спецификой файловой системы;  б) пользователем;  в) деревом каталогов.</p>
<p>4. Обслуживание запроса не прерывается даже при наличии запросов с более высоким приоритетом – это обслуживание...</p> <p>а) с относительным приоритетом;  б) с абсолютным приоритетом;  в) по принципу стека.</p>	<p>4. Обслуживание запросов с наивысшим приоритетом – это обслуживание...</p> <p>а) с относительным приоритетом;  б) с абсолютным приоритетом;  в) по принципу стека.</p>
<p>5. Системные однократно используемые программные модули используются...</p> <p>а) в процессе работы ОС;  б) во время загрузки ОС;  в) во время обработки прерываний при планировании.</p>	<p>5. Программные модули, допускающие повторное многократное прерывание своего исполнения – это...</p> <p>а) привилегированные программные модули;  б) непривилегированные программные модули;  в) реентерабельные программные модули</p>
<p>6. Весь набор выполняемых задач известен заранее в ..</p> <p>а) системах реального времени;  б) в системах пакетной обработки данных;  в) в интерактивных системах</p>	<p>6. При разработке алгоритмов планирования в зависимости от последствий, системы реального времени могут быть...</p> <p>а) жесткими;  б) мягкими;</p>

	в) комбинированными.
7. Ресурс, допускающий обслуживание только одного процесса за один раз называется... а) разделяемым; б) неразделяемым; в) критическим.	7. Критические участки должны быть... а) параллельными; б) взаимоисключаемыми; в) свободными.
8. Простейший двоичный семафор – это... а) монитор; б) мьютекс; в) тупик.	8. В текстовом редакторе выполнение операции Копирование становится возможным после? а) установки курсора в определенное положение; б) сохранения файла; в) распечатки файла; г) выделения фрагмента текста.
9. Закончите предложение Монитор – это механизм организации параллелизма, который содержит как данные так и процедуры, необходимые для реализации динамического распределения_____.	9. Закончите предложение Обнаружение тупиков – подход, который допускает возникновение тупиков, определяет процессы и ресурсы, которые вовлечены в тупиковую ситуацию, и _____.
10. Режимы работы процессора: реальный режим	10. Режимы работы процессора: виртуальный режим.

**Эталоны ответов к годовой срезовой контрольной работе  
по дисциплине  
ОП.07 Операционные системы**

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вариант 1	б	а	в	а	б	а	в	б	Конкретного общего ресурса или группы общих ресурсов
Вариант 2	в	б	а	б	в	а,б	б	а	Пытается вывести систему из нее