

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЛУГАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

**КОЛЛЕДЖ СЕВЕРОДОНЕЦКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ИНСТИТУТА (филиал) ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»**

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ ОП.03 Информационные технологии**

специальность **09.02.07 Информационные системы и
программирование**

РАССМОТРЕН И СОГЛАСОВАН методической комиссией Колледжа Северодонецкого технологического института (филиал) ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»

Протокол № 01 от «13» сентября 2024 г.

Председатель комиссии



В.Н. Лескин

Разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

УТВЕРЖДЕН

заместителем директора



Р.П. Филь

Составитель(и):

, преподаватель СПО Колледжа Северодонецкого технологического института (филиал)
ФГБОУ «ЛГУ им. В.Даля»

Арсентьев Александр Валерьевич

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТОВ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

КОМПЛЕКТЫ оценочных средств (КОС) по промежуточной аттестации предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП.03 Информационные технологии.

КОС включают контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

КОС разработаны в соответствии с требованиями утвержденной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена Учреждения к результатам освоения учебной дисциплины, требованиями к формированию общих и профессиональных компетенций ФГОС СПО по специальности.

КОС включают оценочные материалы для контроля сформированности **умений**:

У.1 Обрабатывать текстовую и числовую информацию.

У.2 Применять мультимедийные технологии обработки и представления информации.

У.3 Обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ

усвоения **знаний**:

3.1 Назначение и виды информационных технологий.

3.2 Технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации.

3.3 Состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий.

34. Базовые и прикладные информационные технологии.

35. Инструментальные средства информационных технологий.

освоения следующих общих и профессиональных компетенций:

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ПК 5.1 Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.

ПК 5.2 Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.

1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные рабочей программой по дисциплине ОП.03 Информационные технологии, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме дифференцированного зачета.

Таблица 1. Распределение оценивания результатов обучения по контрольно-оценочным заданиям

Код ПК	Формируемые знания и умения	Номера заданий по промежуточной аттестации	Основные показатели оценки результатов
ПК 5.1, 5.2,	У1. Обрабатывать текстовую и числовую информацию	№ 31, № 32, № 33, № 34, № 35, № 36, № 37, № 38, № 39, № 40, № 41, № 42, № 43, № 44, № 45, № 46	Правильно создает, редактирует и эффективно форматирует на практике документы в текстовых редакторах по предложенному образцу. Владеет базовыми навыками работы в прикладных программах MS Office: Word и Excel Правильно создает на практике документы в табличных редакторах, правильно форматирует их, правильно решает математические задачи, используя математические функции
ПК 5.1, 5.2,	У2. Применять мультимедийные технологии обработки и представления информации	№ 57, № 58, № 59, № 60, № 61, № 62, № 63, № 64, № 65, № 66, № 67, № 68, № 69	Правильно создает, редактирует и меняет контент слайдов на практике в приложении PowerPoint по предложенному образцу Владеет навыками работы с презентациями, графическим пакетом Правильно создает, редактирует и меняет контент в онлайн сервисах по работе с презентациями Правильно редактирует изображения в графическом редакторе
ПК 5.1, 5.2,	У3. Обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных	№ 47, № 48, № 49, № 50, № 51, № 52, № 53, № 54, № 55, № 56	Правильно создает на практике документы в табличных редакторах, правильно форматирует их, правильно решает экономические задачи, используя статистические, финансовые функции и инструменты анализа данных

	инструменты анализа данных		Решает задачи на анализ и обработку статических и экономических данных в Excel
ПК 5.1, 5.2,	31. Назначение и виды информационных технологий по каждому виду.	№ 2, № 3, № 5, № 6, № 7, № 8, № 9	Точно и правильно дает определение ИТ, называет три вида ИТ: глобальные, базовые, прикладные; умеет приводить примеры Дает определение ИТ, называет три вида ИТ
ПК 5.1, 5.2,	32. Технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации	№ 1, № 4, № 10, № 12, № 14, № 25	Знает и может точно и правильно описать основные технологии сбора информации, приводит примеры. Называет основные технологии работы с информацией: сбора, накопления, обработки и распространения
ПК 5.1, 5.2,	33. Состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий	№ 21, № 22, № 23, № 24, № 25, № 26, № 27, № 28, № 29, № 30	Точно и правильно называет состав ИТ, описывает и поясняет структуру, принципы реализации и функционирования ИТ, приводит примеры. Называет состав и описывает структуру, принципы реализации и функционирования ИТ
ПК 5.1, 5.2,	34. Базовые и прикладные информационные технологии	№ 11, № 13, № 15, № 16, № 17, № 18, № 19, № 20	Точно и правильно дает определение базовых ИТ, приводит примеры Дает определение базовых и прикладных ИТ
ПК 5.1, 5.2,	35. Инструментальные средства информационных технологий	№ 70, № 71, № 72, № 73, № 74, № 75	Точно и правильно называет виды инструментальных средств: технические, программные, методические и их особенности Называет виды инструментальных средств ИТ

Уровень сформированности общих компетенций проверяется в процессе обоснования ответов на контрольно-оценочные задания.

Перечень контрольно-оценочных заданий по дисциплине:

Вопросы теста находятся в файле:

Информационные технологии, дифзачет_14_ИС.pdf

Ссылка на дифференцированный зачет <https://onlinetestpad.com/y5765be2ycbh2>

В тесте использованы следующие разделы:

Порядковый номер раздела	Название раздела	Вопросов в разделе всего	Вопросов к выдаче в случайном порядке
1	Обработка текстовой и числовой информации (У1)	16	5
2	Применение мультимедийных технологий обработки и представления информации (У2)	13	4
3	Обработка экономической и статистической информации (У3)	10	4
4	Назначение и виды информационных технологий (31)	6	3
5	Технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации (32)	6	3
6	Состав, структура, принципы реализации и функционирования информационных технологий (33)	10	4
7	Базовые и прикладные информационные технологии (34)	8	4
8	Инструментальные средства информационных технологий (35)	6	3
	Всего вопросов	75	30

**Инструкция к тесту**

Всего в тесте 75 вопросов, к выдаче - 30 вопросов. Разделы в тесте перемешиваются автоматически, вопросы каждой секции выдаются случайным образом. Время на выполнение дается 45 минут.

Порядковый

номер раздела	Название раздела	Вопросов в разделе всего	Вопросов к выдаче в случайном порядке
	Обработка текстовой и числовой		
1	информации (У1)	16	5
2	Применение мультимедийных технологий обработки и представления информации (У2)	13	4
3	Обработка экономической и статистической информации (У3)	10	4
4	Назначение и виды информационных технологий (З1)	6	3
5	Технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации (З2)	6	3
6	Состав, структура, принципы реализации и функционирования информационных технологий (З3)	10	4
7	Базовые и прикладные информационные технологии (З4)	8	4
8	Инструментальные средства информационных технологий (З5)	6	3
	Всего вопросов	75	30

Заполните форму регистрации

Фамилия

Имя

группа

 **ВНИМАНИЕ!** При прохождении теста не используйте кнопку "Назад" в браузере и не открывайте тест на новой вкладке!

Автор: Болотов А.Н., Советов Б. Я., Цехановский В. В.

Источник: Он лайн тестирование <https://onlinetestpad.com/ru>

1

1 из 75

☐ Технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации (32)

Сопоставьте основные технологии интеллектуального анализа данных и область их применения

Нейронные сети

Правила вывода

Интегрированные технологии

Визуализация

Статистика

Нечеткая логика

1 работа с нелинейными зависимостями, зашумленными и неполными данными

2 данные связаны отношениями, представимыми в виде правил «если — то»

3 выбор подходов, адекватных задачам, или их сравнение

4 многомерное графическое представление данных, пользователю самому представляется возможность выявления закономерностей отношений между данными

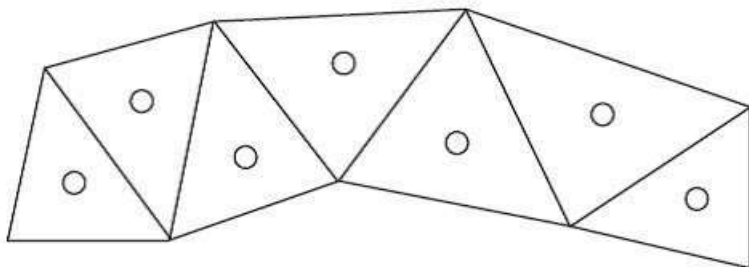
5 научные и инженерные приложения, наличие большое числа алгоритмов и опыта их применения

6 ранжировка данных по степени близости к желаемым результатам; нечеткий поиск в базах данных

2

2 из 75

☐ Назначение и виды информационных технологий (31)



Что приведено на рисунке?

☐ Пример слоев интегрированной ГИС

☐ Регулярная треугольная решетка

☐ Регулярная прямоугольная решетка

☐ Полигоны Тиссена

☐ Назначение и виды информационных технологий (31)

Программный представляет собой структурную единицу программной системы, обладающую четко определенным интерфейсом, который полностью описывает ее зависимости от контекста

☐ Технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации (32)

Что приведено на рисунке?

- ☐ Состав информационной системы
- ☐ Состав информационной технологии
- ☐ Состав технологического процесса
- ☐ Состав технологического менеджмента

☐ Назначение и виды информационных технологий (31)

Сопоставьте понятия с их определением

Ядро ОС

Экзоядро

Микроядро

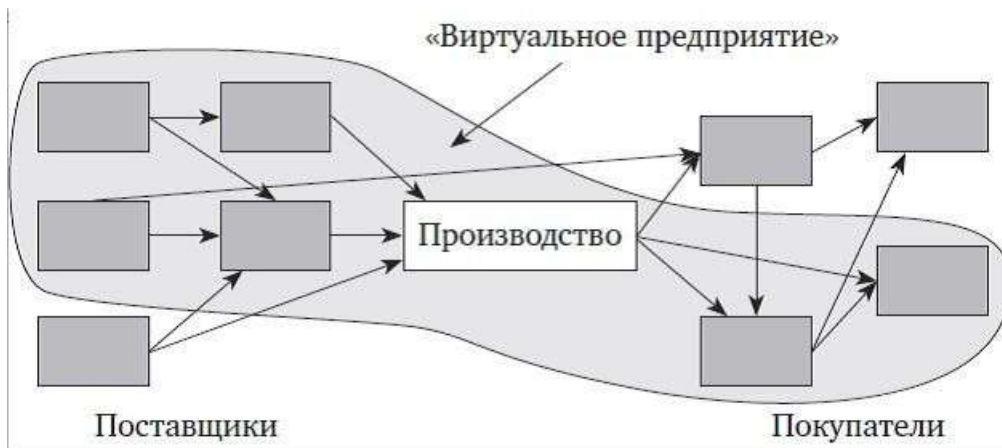
1 центральная часть ОС, обеспечивающая приложениям координированный доступ к ресурсам компьютера, таким как процессорное время, память, внешнее аппаратное обеспечение, внешнее устройство ввода и вывода информации, переводя команды языка приложений на язык двоичных кодов, которые понимает компьютер

2 ядро операционной системы компьютеров, предоставляющее лишь функции для взаимодействия между процессами и безопасного выделения и освобождения ресурсов

3 минимальная реализация функций ядра операционной системы

☐ Назначение и виды информационных технологий (31)

- это степень соответствия информации текущему моменту времени, определяется степенью сохранения ценности информации для управления в момент ее использования и зависит от динамики изменения ее характеристик и от интервала времени, прошедшего с момента возникновения данной информации

☐ Назначение и виды информационных технологий (31)

Что приведено на рисунке?

- ☐ Степень поддержки информационными технологиями методов управления
- ☐ Концепция логистических цепочек
- ☐ Идея виртуального бизнеса
- ☐ Соотношение между понятиями CSSP, ERP и стадиями жизненного цикла товара

☐ Назначение и виды информационных технологий (31)

Классификация архитектур ЭВМ:

- ☐ архитектура с одиночным потоком команд и одиночным потоком данных
- ☐ архитектура с отсутствием потока команд и отсутствием потока данных
- ☐ архитектура с множественным потоком команд и множественным потоком данных
- ☐ архитектура с отсутствием потока команд и одиночным потоком данных
- ☐ архитектура с множественным потоком команд и одиночным потоком данных
- ☐ архитектура с одиночным потоком команд и множественным потоком данных

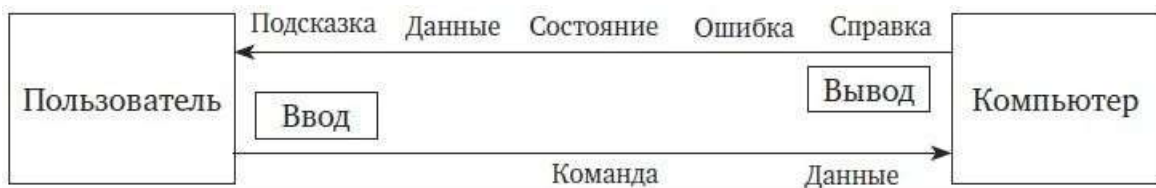
☐ Назначение и виды информационных технологий (31)



Что приведено на рисунке?

- ☐ Фоннеймановская архитектура ЭВМ
- ☐ Схема компиляции
- ☐ Схема интерпретации
- ☐ Области пересечения и объединения языков программирования

☐ Технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации (32)



Что приведено на рисунке?

- ☐ Составные части информации
- ☐ Составные части интерфейса
- ☐ Составные части данных
- ☐ Составные части команды

☐ Базовые и прикладные информационные технологии (34)

Сопоставьте понятия с их определением

Удовлетворение пользователей (satisfaction)

Безопасность (safety)

Удобство замены (replaceability)

1 способность ПО удовлетворять потребности пользователей при использовании в заданном контексте

2 способность ПО обеспечивать необходимо низкий уровень риска нанесения ущерба жизни и здоровью людей, бизнесу, собственности или окружающей среде

3 определяется как возможность применения данного ПО вместо других программных систем для решения тех же задач в определенном окружении

☐ Технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации (32)

Mining — это направление в информационных технологиях, которое связано с автоматизированным извлечением знаний (неявным образом присутствующих в обрабатываемой информации) и базируется на интеллектуальном анализе данных.

☐ Базовые и прикладные информационные технологии (34)

Сопоставьте понятия с их определением.



Проектирование ПО

Жизненный цикл ПО

Программирование

Кодирование

☐ Технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации (32)

В структуре стандарта ГОСТ 34 в основном рассматривает проектные документы и выделяют следующую последовательность этапов разработки автоматизированных систем (далее — АС)

☐ ☐ Формирование требований к АС

☐ ☐ Разработка концепции АС

☐ ☐ Техническое задание

☐ ☐ Эскизный проект

☐ ☐ Технический проект

☐ ☐ Рабочая документация

☐ ☐ Ввод в действие

☐ ☐ Сопровождение АС

☐ Базовые и прикладные информационные технологии (34)

Сопоставьте единицы измерения объемов информации с их степенью.

Зеттабайт (ЗВ)

1 10^{21} байт

Эксбайт (ЕВ)

2 10^{18} байт

Терабайт (ТВ)

3 10^{12} байт

Йоттабайт (УВ)

4 10^{24} байт

☐ Базовые и прикладные информационные технологии (34)



☐ Этапы жизненного цикла изделия

☐ Этапы жизненного цикла предприятия

☐ Этапы жизненного цикла бизнеса

☐ Этапы жизненного цикла услуги

☐ Базовые и прикладные информационные технологии (34)

Функциональные блоки MRPII:

Выберите все правильные ответы (один или несколько)

☐ Работа с контрагентами

☐ Планирование производственных мощностей

☐ Управление маркетингом

☐ Планирование продаж и производства

☐ Управление на уровне производственного цеха

☐ Бизнес-планирование

☐ Базовые и прикладные информационные технологии (34)

В знаниях можно выделить три основные составные части:

☐ процедурные (алгоритмические)

☐ понятийные (системные)

☐ получаемые (практические)

☐ декларативные (факторальные)

☐ описательные (теоретические)

☐ Базовые и прикладные информационные технологии (34)

— относительное сокращение разнообразия элементов по сравнению с разнообразием систем, в которых они используются.

☐ Базовые и прикладные информационные технологии (34)

Выделяют следующие виды распределенных архитектур ИС:

Выберите все правильные ответы (один или несколько)

- ☐ двухзвенная архитектура «клиент — сервер»
- ☐ сервис-ориентированная архитектура
- ☐ многозвенная архитектура «клиент — клиент»
- ☐ архитектура «файл — сервер»
- ☐ трехзвенная архитектура «сервер — сервер — сервер»
- ☐ многозвенная архитектура «клиент — сервер»
- ☐ архитектура веб-приложений

☐ Состав, структура, принципы реализации и функционирования информационных технологий (33)

Развитие вычислительных средств и наличие концепции привело к тому, что в 1970-х гг. стали появляться первые автоматизированные системы, реализующие -концепцию

☐ Состав, структура, принципы реализации и функционирования информационных технологий (33)

облако — это комбинация из двух или более различных облачных инфраструктур (частных, публичных или общественных), остающихся уникальными объектами, но связанных между собой стандартизованными или частными технологиями передачи данных и приложений.

☐ Состав, структура, принципы реализации и функционирования информационных технологий (33)

Сопоставьте понятия с их определением.

Задержка передачи

Скорость передачи данных

Время реакции

Пропускная способность

1 время между моментом поступления данных на вход какого-то сетевого устройства или части сети и моментом появления этих данных на выходе

2 объем данных, передаваемый в единицу времени

3 интервал времени между возникновением запроса пользователя к какой-либо сетевой службе и получением ответа на этот запрос

4 скорость передачи пакетов между узлами сети через различные коммуникационные устройства

☐ Состав, структура, принципы реализации и функционирования информационных технологий (33)

Сравнительная характеристика основных изменений жизненного цикла ИС. Соотнесите традиционные технологии разработки и с помощью CASE-технологий

Основные усилия — на кодирование и тестирование

Автоматическая генерация машинного кода

Быстрое итеративное макетирование

Основные усилия — на анализ и проектирование

«Бумажные» спецификации

1 Традиционная технология разработки

2 Разработка с помощью CASE-технологий

☐ Технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации (32)

Сопоставьте понятия с их определением.

Интегрированная информационная среда (Integrated Information Environment)

Класс информационных объектов (Class Of Information Objects/Entity)

Общая база данных об изделиях (Common Product Database)

Информационное взаимодействие (Information Interaction)

Информационный объект (Information Object)

Экземпляр класса (Instance)

1 совокупность распределенных баз данных, содержащих сведения об изделиях, производственной среде, ресурсах и процессах предприятия, обеспечивающая корректность, актуальность, сохранность и доступность данных тем субъектам производственно-хозяйственной деятельности (ПД), участвующим в осуществлении ЖЦИ, кому это необходимо и разрешено

2 определяет свойства объектов до тех пор, пока им не присвоены конкретные значения; может порождать экземпляры, наследующие его свойства и методы

3 часть ИИС — хранилище ИО, содержащих в произвольном формате информацию, требуемую для выпуска и поддержки технической документации, необходимой на всех стадиях ЖЦИ, для всех изделий, выпускаемых предприятием

4 совместное использование данных, находящихся в ИИС, и обмен данными субъектами ПД в соответствии с установленными правилами

5 совокупность данных и программного кода, обладающая свойствами (атрибутами) и методами, позволяющими определенным образом обрабатывать данные. ИО является самостоятельной единицей применения и хранения в ИИС

6 ИО, получающийся из КИО присвоением свойствам конкретных значений

☐ Состав, структура, принципы реализации и функционирования информационных технологий (33)

Сопоставьте определения и факторы:

Соотнесите элемент соответствующий категории выбрав вариант из списка

структурно-конструктивные особенности ИС	
степень агрессивности внешней среды	
характеристики инструментальных средств и компонент ИС	
сложность задач, решаемых ИС	
количество разработчиков ИС, их профессиональные и психофизиологические характеристики	
интенсивность и характеристики ошибок, приводящих к дефектам	
условия и организация процесса разработки ИС	

1 Дефектабельность

2 Дефектогенность

☐ Состав, структура, принципы реализации и функционирования информационных технологий (33)

Сопоставьте различные аспекты информации с их определением.

Семантический аспект

Прагматический аспект

Синтаксический аспект

1 позволяет оценить смысл передаваемой информации

2 связан с возможностью достижения поставленной цели с использованием получаемой информации

3 связан со способом представления информации

☐ Состав, структура, принципы реализации и функционирования информационных технологий (33)

Основные направления МБД:

Выберите все правильные ответы (один или несколько)

- ☐ конвейерные ЗУ
- ☐ распределенная логика
- ☐ загрузка данных
- ☐ ассоциативные ЗУ (запоминающие устройства)
- ☐ поиск и ответ на запрос
- ☐ транзакции
- ☐ параллельная обработка
- ☐ фильтры данных

☐ Состав, структура, принципы реализации и функционирования информационных технологий (33)

Критерии оценки ППП включают следующие группы:

Выберите все правильные ответы (один или несколько)

- ☐ требования к техническим и программным средствам
- ☐ задание структуры объекта автоматизации
- ☐ особенности эксплуатации пакета
- ☐ назначение и возможности пакета
- ☐ определение структуры основных данных
- ☐ факторы финансового порядка

☐ Состав, структура, принципы реализации и функционирования информационных технологий (33)



Что приведено на рисунке?

- ☐ Каскадная модель проектирования ИС
- ☐ Поэтапная модель проектирования ИС с промежуточным контролем
- ☐ Процесс проектирования
- ☐ Спиральная модель проектирования ИС

☐ Обработка текстовой и числовой информации (У1)

Основные функции текстового редактора:

- ☐ копирование, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста
- ☐ создание, редактирование, сохранение и печать текстов
- ☐ автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах

☐ Обработка текстовой и числовой информации (У1)

Что происходит при нажатии на кнопку с изображением дискеты на панели инструментов :

- ☐ запись документа на дискету
- ☐ сохранение документа
- ☐ считывание информации с дискеты

☐ Обработка текстовой и числовой информации (У1)

Каким способом можно сменить шрифт в некотором фрагменте текстового редактора Word:

- ☐ сменить шрифт с помощью панели инструментов
- ☐ вызвать команду "сменить шрифт"
- ☐ пометить нужный фрагмент; сменить шрифт с помощью панели инструментов

☐ Обработка текстовой и числовой информации (У1)

Что происходит при нажатии на кнопку с изображением ножниц на панели инструментов

- ☐ удаляется выделенный текст
- ☐ вставляется вырезанный ранее текст
- ☐ появляется схема документа

☐ Обработка текстовой и числовой информации (У1)

Из предложенных вариантов выберете текстовые редакторы.

- ☐ Lexicon
- ☐ Writer
- ☐ Word
- ☐ Блокнот
- ☐ Blender
- ☐ Компас-3Д
- ☐ Access
- ☐ TextMaker

☐ Обработка текстовой и числовой информации (У1)

Что такое текстовый редактор и электронные таблицы:

- ☐ сервисные программы
- ☐ системное программное обеспечение
- ☐ прикладное программное обеспечение

☐ Обработка текстовой и числовой информации (У1)

Каким образом можно копировать фрагмент текста в текстовом редакторе Word:

- ☐ пометить нужный фрагмент; вызвать команду “копировать”; встать в нужное место; вызвать команду “вставить”
- ☐ пометить нужный фрагмент; вызвать команду “копировать”; вызвать команду “вставить”
- ☐ пометить нужный фрагмент; вызвать команду “копировать”

☐ Обработка текстовой и числовой информации (У1)

Что такое курсор:

- ☐ клавиша на клавиатуре
- ☐ отметка на экране дисплея, указывающая позицию, в которой будет отображен вводимый с клавиатуры символ
- ☐ наименьший элемент изображения на экране

☐ Обработка текстовой и числовой информации (У1)

Каким образом можно перенести фрагмент текста в текстовом редакторе Word:

- ☐ пометить нужный фрагмент; вызвать команду “вырезать”; встать в нужное место текста; вызвать команду “вставить”
- ☐ пометить нужный фрагмент; вызвать команду “перенести со вставкой”
- ☐ пометить нужный фрагмент; вызвать команду “вырезать”; вызвать команду “вставить”

☐ Обработка текстовой и числовой информации (У1)

Что такое текстовый редактор:

- ☐ программы для хранения и обработки данных, представленных в табличном виде
- ☐ программы для ввода, редактирования и форматирования текста
- ☐ программные средства для хранения и обработки больших объемов данных

☐ Обработка текстовой и числовой информации (У1)

Как называется текст, повторяющийся вверху или внизу страницы в текстовом редакторе Word:

- ☐ шаблон
- ☐ стиль
- ☐ колонтитул

☐ Обработка текстовой и числовой информации (У1)

Что позволяет нам увидеть кнопка “Непечатаемые символы” текстового редактора:
(один или несколько вариантов)

- ☐ невидимые символы справки
- ☐ признак конца абзаца или пустой абзац
- ☐ пробелы между словами
- ☐ знаки таблицы

☐ Обработка текстовой и числовой информации (У1)

В текстовом редакторе Word можно работать с таблицами. Какие операции можно производить с ячейками таблицы:

- ☐ объединить ячейки
- ☐ показать ячейки
- ☐ разбить ячейки
- ☐ не показывать ячейки

☐ Обработка текстовой и числовой информации (У1)

При помощи какой вкладки можно настроить масштаб отображения документа:

- ☐ вкладка Рецензирование
- ☐ вкладка Разметка страницы
- ☐ вкладка Вид

☐ Обработка текстовой и числовой информации (У1)

Комбинация клавиш, чтобы вставить в документ сегодняшнюю дату?

- ☐ Ctrl + Alt + A;
- ☐ Shift + Ctrl + V;
- ☐ Shift + Alt + D;

46

46 из 75

☐ Обработка текстовой и числовой информации (У1)

Для выхода из текстового редактора используется эта комбинация клавиш:

☐ Ctrl + F4☐ Alt + F4☐ Alt + F10

47

47 из 75

☐ Обработка экономической и статистической информации (У3)

Какое количество ячеек содержит диапазон A1:B4?

☐ 1☐ 4☐ 8☐ 2

48

48 из 75

☐ Обработка экономической и статистической информации (У3)

Элементарные объекты, из которых состоит электронная таблица Excel:

☐ поле, запись☐ ячейки☐ строки☐ столбцы

49

49 из 75

☐ Обработка экономической и статистической информации (У3)

Категория, в которой находится функция ЕСЛИ?

☐ Математические☐ Логические☐ Финансовые☐ Текстовые

50

50 из 75

☐ Обработка экономической и статистической информации (УЗ)

Какой вид может иметь адрес блока из нескольких ячеек?

☐ A1:C5

☐ A1-C5

☐ A1;C5

☐ A1,C5

51

51 из 75

☐ Обработка экономической и статистической информации (УЗ)

Строки электронной таблицы:

☐ именуются пользователем произвольным образом

☐ нумеруются цифрами

☐ обозначаются буквами русского алфавита

☐ обозначаются буквами латинского алфавита

52

52 из 75

☐ Обработка экономической и статистической информации (УЗ)

Правильная формула:

☐ =СУММ(x1, x2, x3)

☐ =СУММ(A1;A2;A3)

☐ =СРЗНАЧ(A1 # A2)

☐ =СРЗНАЧ(A1 @ A2)

53

53 из 75

☐ Обработка экономической и статистической информации (УЗ)

Дано A1=4 и B1=12 что бы подсчитать A^2+3*B^3 , как нужно правильно записать формулу?

☐ =A1*2+3*B1*3

☐ =A1^2+3*B1*3

☐ =A1*2+3*B1^3

☐ =A1^2+3*B1^3

☐ Обработка экономической и статистической информации (УЗ)

Есть ли возможность изменить имя рабочего листа и названия рабочей книги?

- ☐ Только рабочего листа
- ☐ Только рабочей книги
- ☒ И рабочего листа и рабочей книги
- ☐ Нельзя в обоих случаях

☐ Обработка экономической и статистической информации (УЗ)

Что используется в Excel для наглядного представления числовых данных?

- ☐ графические объекты Word Art
- ☐ автофигуры
- ☐ графические рисунки
- ☐ диаграммы

☐ Обработка экономической и статистической информации (УЗ)

Расширение, которое имеют документы, созданные в Excel:

- ☐ txtx
- ☐ txt
- ☒ xlsx
- ☐ xls
- ☐ doc
- ☐ docx
- ☐ ppt
- ☐ pptx

57

57 из 75

☐ Применение мультимедийных технологий обработки и представления информации (У2)

Какой тип документов в программе Компас 3D предназначен для создания трехмерных изображений?

- ☐ фрагмент
- ☐ чертеж
- ☐ деталь
- ☐ спецификация

58

58 из 75

☐ Применение мультимедийных технологий обработки и представления информации (У2)

Для заполнения основной надписи в системе КОМПАС необходимо:

- ☐ дважды кликнуть на основной надписи
- ☐ выбрать Сервис-Параметры...
- ☐ выбрать Файл-Заполнить основную надпись
- ☐ выбрать Редактор-Заполнить основную надпись

59

59 из 75

☐ Применение мультимедийных технологий обработки и представления информации (У2)

Какой из пунктов меню Компас 3D содержит команду, позволяющую создать новый чертеж?

- ☐ Файл
- ☐ Правка
- ☐ Сервис
- ☐ Вставка

60

60 из 75

☐ Применение мультимедийных технологий обработки и представления информации (У2)

Чертежи, в системе КОМПАС-3Д, имеют расширение...

- ☐ cdw
- ☐ frw
- ☐ m3d
- ☐ txt

☐ Применение мультимедийных технологий обработки и представления информации (У2)

Система координат (абсолютная, глобальная) содержится в каждом чертеже или фрагменте. Она всегда совпадает...

- ☐ С верхним правым углом формата любого чертежа
- ☐ С нижним левым углом формата любого чертежа
- ☐ С нижним правым углом формата любого чертежа
- ☐ С верхним левым углом формата любого чертежа

☐ Применение мультимедийных технологий обработки и представления информации (У2)

Назначение команды Привязки?

- ☐ Привязка вида изображения к чертежу.
- ☐ Точное черчение.
- ☐ Связь окна с элементами.
- ☐ Более быстрый переход к команде.

☐ Применение мультимедийных технологий обработки и представления информации (У2)

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

		1 усечь кривую
		2 масштабировать
		3 зеркально отразить
		4 повернуть

☐ Применение мультимедийных технологий обработки и представления информации (У2)



1 Деформация сдвигом

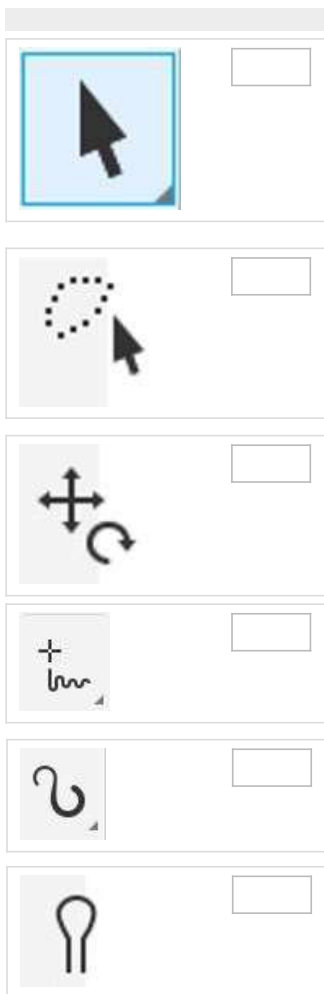
2 Копия указанием

3 Переместить по координатам

4 Разбить кривую

☐ Применение мультимедийных технологий обработки и представления информации (У2)

Определите соответствие кнопок в панели графики



1 Выбор, изменение объектов или преобразование объектов

2 Свободный выбор

3 Свободное преобразование

4 Свободная форма

5 Художественное оформление

6 Размазывание

☐ Применение мультимедийных технологий обработки и представления информации (У2)

Установите соответствие названию кнопок

		1 Сглаженный узел
		2 Симметричный узел
		3 Перегиб
		4 Разъединить кривую
		5 Преобразовать в прямую
		6 Замкнуть кривую
		7 Рисование параллельных линий

☐ Применение мультимедийных технологий обработки и представления информации (У2)



Для чего применяется перетаскивание узла

- ☐ Для формирования кривой
- ☐ Для изменения масштаба построения
- ☐ Для построения новой точки на кривой

☐ Применение мультимедийных технологий обработки и представления информации (У2)



Инструмент обрезка можно использовать

- ☐ Как для растровых так и для векторных изображений
- ☐ Только для растровых изображений
- ☐ Только для векторных изображений

☐ Применение мультимедийных технологий обработки и представления информации (У2)

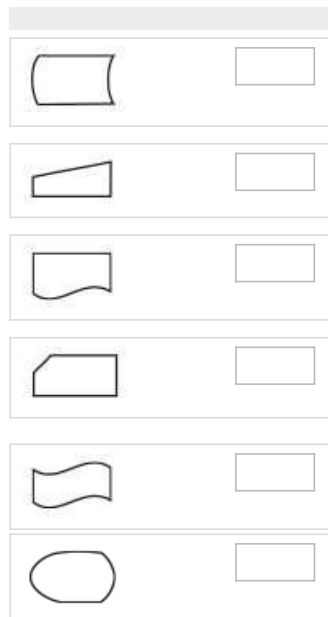


Что обозначает этот значек

- ☐ Фонтанная заливка
- ☐ Интерактивная заливка
- ☐ Однородная заливка
- ☐ Линейная заливка
- ☐ Применяет градиент цветов к объекту

☐ Инструментальные средства информационных технологий (35)

Определите символы, применяемые в схемах алгоритмов, программ, данных и систем



1 Запоминаемые данные

2 Ручной ввод

3 Документ

4 Карта

5 Бумажная лента

6 Дисплей

☐ Инструментальные средства информационных технологий (35)

Определите символы процесса, применяемые в схемах алгоритмов, программ, данных и систем



1 процесс



2 предопределенный процесс



3 ручная операция



4 подготовка



5 решение



6 параллельные действия



7 граница цикла

☐ Инструментальные средства информационных технологий (35)

Определите символы линий, применяемые в схемах алгоритмов, программ, данных и систем



1 линия



2 передача управления



3 канал связи



4 пунктирная линия

☐ Инструментальные средства информационных технологий (35)

Определите специальные символы, применяемые в схемах алгоритмов, программ, данных и систем

		1 соединитель
		2 терминатор
		3 комментарий
		4 пропуск

☐ Инструментальные средства информационных технологий (35)

Схемы работы системы отображают управление операциями и поток данных в системе. В такую схему входят

- ☐ символы данных, указывающие на наличие данных (символы данных могут также указывать вид носителя данных)
- ☐ символы процесса, указывающие операции, которые следует выполнить над данными, а также определяющие логический путь, которого следует придерживаться
- ☐ линейные символы, указывающие потоки данных между процессами и (или) носителями данных, а также поток управления между процессами
- ☐ специальные символы, используемые для облегчения написания и чтения блок-схемы
- ☐ дополнительные нерегламентируемые символы

☐ Инструментальные средства информационных технологий (35)

Схемы ресурсов системы отображают конфигурацию блоков данных и обрабатывающих блоков, которая требуется для решения задачи или набора задач. Схема ресурсов системы включает в себя:

- ☐ символы данных, отображающие входные, выходные и запоминающие устройства вычислительной машины
- ☐ символы процесса, отображающие процессоры (центральные процессоры, каналы и т.д)
- ☐ линейные символы, отображающие передачу данных между устройствами ввода-вывода и процессорами, а также передачу управления между процессорами
- ☐ специальные символы, используемые для облегчения написания и чтения схемы
- ☐ дополнительные символы

3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Условия проведения промежуточной аттестации по дисциплине ОП.03 Информационные технологии соответствуют требованиям локального нормативного акта Учреждения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Промежуточная аттестация по ОП.03 Информационные технологии проводится в виде дифференцированного зачета.

Дифференцированный зачет проводится в форме тестирования.

Всего в тесте 75 вопросов, к выдаче - 30 вопросов. Разделы в тесте перемешиваются автоматически, вопросы каждой секции выдаются случайным образом. Время на выполнение дается 45 минут.

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНОК

Оценка по результату теста выставляется за процент правильных ответов.

Если процент правильных ответов 81 и выше, ставится оценка «отлично».

Если процент правильных ответов от 71 до 81, ставится оценка «хорошо».

Если процент правильных ответов от 51 до 71, ставится оценка «удовлетворительно».

Если процент правильных ответов менее 50, ставится оценка «неудовлетворительно»

Результаты оценки знаний обучающегося записывается в ведомость промежуточной аттестации в следующем виде: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».