Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Манаенков Сергей Алексеевич
Должность: Директор
Дата подписания: 08.07.2026 12:44:24
Уникальный программный ключ:
b98c63f50c040389aac165e2b73c0c737775c9e9

Комплект оценочных материалов

Дисциплина: ОП.11 Информатика

Номер задания/ время/ тип задания	Индекс и наименование дисциплины	Код и наименование компетенции	Результаты обучения по дисциплине (знания, умения)	Содержание задания	Ключи
1	2	3	4	5	6
1. 3 мин А	ОП.11 Информатика	ПК 3.1. Планировать и организовывать работу по транспортно-логистическому обслуживанию в сфере грузовых перевозок.	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Прочитайте текст и установите соответствие. Порядковый номер разместите после буквы (без пробела)* Соотнесите адреса ячеек и вид ссылки в Excel: Вид ссылок / Адреса ячеек А) Относительная ссылка — 1) A$5 Б) Абсолютная ссылка — 2) 5A В) Смешанная ссылка — 3) A5 Г) Не правильная ссылка — 4) A5	А4Б3В1Г2

<table>
<tr>
<td>2.

3 мин

А</td>
<td>ОП.11
Информатика</td>
<td>ПК 3.1.
Планировать и организовывать работу по транспортно-логистическому обслуживанию в сфере грузовых перевозок.</td>
<td>Обучающийся
знает:
- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ

умеет:
- использовать изученные прикладные программные средства</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие. Порядковый номер разместите после буквы (без пробела)

Соотнесите типам программ их названия:
<table>
<tr><th>Тип программы</th><th>Название</th></tr>
<tr><td>А) Система управления базами данных</td><td>1) Android</td></tr>
<tr><td>Б) Антивирусная программа</td><td>2) Photoshop</td></tr>
<tr><td>В) Графический редактор</td><td>3) WordPad</td></tr>
<tr><td>Г) Система программирования</td><td>4) Avast</td></tr>
<tr><td>Д) Табличный процессор</td><td>5) Winamp</td></tr>
<tr><td>Е) Операционная система</td><td>6) Excel</td></tr>
<tr><td>Ж) Текстовый редактор</td><td>7) Pascal</td></tr>
<tr><td>З) Медиа проигрыватель</td><td>8) Access</td></tr>
</table></td>
<td>А8Б4В2Г7Д6Е1Ж3З5</td>
</tr>
<tr>
<td>3.

3 мин

А</td>
<td>ОП.11
Информатика</td>
<td>ОК 02.
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</td>
<td>Обучающийся
знает:
- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;

умеет:
- использовать изученные прикладные программные средства</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие. Порядковый номер разместите после буквы (без пробела)

Соотнесите поколение ЭВМ и его элементную базу
<table>
<tr><th>Поколение</th><th>Элементная база</th></tr>
<tr><td>А) Первое поколение</td><td>1) полупроводниковые приборы</td></tr>
<tr><td>Б) Второе поколение</td><td>2) ламповые машины</td></tr>
<tr><td>В) Третье поколение</td><td>3) ЭВМ способны к самообучению, логической обработке информации</td></tr>
<tr><td>Г) Четвертое поколение</td><td>4) большие интегральные схемы</td></tr>
<tr><td>Д) Пятое поколение</td><td>5) электронные микросхемы</td></tr>
</table></td>
<td>А2Б1В5Г4Д3</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr>
<td>4.

3 мин

А</td>
<td>ОП.11
Информатика</td>
<td>ПК 1.1.
Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками.</td>
<td>Обучающийся
знает:
- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ

умеет:
- использовать изученные прикладные программные средства</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие. Порядковый номер разместите после буквы (без пробела)

Соотнесите типы файлов с соответствующими программами, которые обычно используются для их открытия/редактирования:
<table>
<tr><th>Тип файла</th><th>Программа</th></tr>
<tr><td>А) .docx</td><td>1) Microsoft Excel</td></tr>
<tr><td>Б) .xlsx</td><td>2) Audacity</td></tr>
<tr><td>В) .jpg</td><td>3) Microsoft Word</td></tr>
<tr><td>Г) .mp3</td><td>4) Adobe Photoshop</td></tr>
</table>
</td>
<td>А3Б1В4Г2</td>
</tr>
<tr>
<td>5.

3 мин

А</td>
<td>ОП.11
Информатика</td>
<td>ПК 3.2.
Планировать и организовывать работу по транспортному обслуживанию в сфере пассажирских перевозок</td>
<td>Обучающийся
знает:
- основные понятия автоматизированной обработки информации;

умеет:
- использовать изученные прикладные программные средства</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие. Порядковый номер разместите после буквы (без пробела)

Соотнесите свойство информации и его значение:
<table>
<tr><th>Свойство информации</th><th>Значение свойства</th></tr>
<tr><td>А) Полнота</td><td>1) Язык понятен получателю</td></tr>
<tr><td>Б) Достоверность</td><td>2) Достаточность для понимания, принятия решения</td></tr>
<tr><td>В) Актуальность</td><td>3) Вовремя, в нужный срок</td></tr>
<tr><td>Г) Понятность</td><td>4) Неискажение истинного положения</td></tr>
</table>
</td>
<td>А2Б4В3Г1</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr>
<td>6.

3 мин

А</td>
<td>ОП.11
Информатика</td>
<td>ПК 1.2.
Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса на транспорте.</td>
<td>Обучающийся
знает:
- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ

умеет:
- использовать изученные прикладные программные средства</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие. Порядковый номер разместите после буквы (без пробела)

Соотнесите пиктограмму кнопки в программе Word и способ выравнивания абзаца:

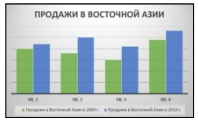
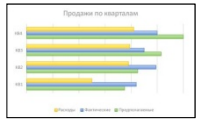
<table>
<tr><th>Пиктограмма</th><th>Способ выравнивания абзаца</th></tr>
<tr><td>А) </td><td>1) по ширине</td></tr>
<tr><td>Б) </td><td>2) по левому краю</td></tr>
<tr><td>В) </td><td>3) по центру</td></tr>
<tr><td>Г) </td><td>4) по правому краю</td></tr>
</table>
</td>
<td>А2Б3В4Г1</td>
</tr>
<tr>
<td>7.

3 мин

А</td>
<td>ОП.11
Информатика</td>
<td>ПК 2.3.
Определять и анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы.</td>
<td>Обучающийся
знает:
- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ

умеет:
- использовать изученные прикладные программные средства</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие. Порядковый номер разместите после буквы (без пробела)

Соотнесите изображение диаграммы табличного процессора Excel и их названия:

<table>
<tr><th>Изображение диаграммы</th><th>Название диаграммы</th></tr>
<tr><td>А)  </td><td>1) график</td></tr>
<tr><td>Б)  </td><td>2) линейчатая</td></tr>
</table>
</td>
<td>А4Б2В1Г3</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>
<table>
<tr><td>В) </td><td>3) с областями</td></tr>
<tr><td>Г) </td><td>4) гистограмма</td></tr>
</table>
</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8.

3 мин

А</td>
<td>ОП.11
Информатика</td>
<td>ОК 02.
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</td>
<td>Обучающийся
знает:
- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ

умеет:
- использовать изученные прикладные программные средства</td>
<td>
Прочитайте текст и установите соответствие. Порядковый номер разместите после буквы (без пробела)

Соотнесите название вкладки в программе Microsoft Power Point с возможными действиями на этой вкладке:
<table>
<tr><th>Название вкладки</th><th>Возможные действия</th></tr>
<tr><td>А) Главная</td><td>1) изменение ориентации страницы, темы, настройка фона</td></tr>
<tr><td>Б) Дизайн</td><td>2) выбор макета слайда, изменение шрифта, вставка фигур, выравнивание текста и т.д.</td></tr>
<tr><td>В) Вставка</td><td>3) добавление эффектов анимации, настройка скорости перехода между слайдами</td></tr>
<tr><td>Г) Показ слайдов</td><td>4) добавление рисунков, таблиц, диаграмм, звука, колонтитулов</td></tr>
<tr><td>Д) Анимация</td><td>5) настройка режима докладчика, последовательности демонстрации слайдов</td></tr>
</table>
</td>
<td>А2Б1В4Г5Д3</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr>
<td>9.

3 мин

А</td>
<td>ОП.11
Информатика</td>
<td>ПК 1.1.
Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками.</td>
<td>Обучающийся
знает:
- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;

умеет:
- использовать изученные прикладные программные средства</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие. Порядковый номер разместите после буквы (без пробела)

Соотнесите носитель информации и его объем:
<table><tr><th>Носитель информации</th><th>Объем</th></tr><tr><td>А) Дискета</td><td>1) 500 Гб</td></tr><tr><td>Б) Компакт-диск</td><td>2) 1,44 Мб</td></tr><tr><td>В) Жесткий диск</td><td>3) 8 Гб</td></tr><tr><td>Г) Флеш-карта</td><td>4) 700 Мб</td></tr></table></td>
<td>А2Б4В1Г3</td>
</tr>
<tr>
<td>10.

3 мин

А</td>
<td>ОП.11
Информатика</td>
<td>ОК 02.
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</td>
<td>Обучающийся
знает:
- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;

умеет:
- использовать изученные прикладные программные средства</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие. Порядковый номер разместите после буквы (без пробела)

Соотнесите компоненты персонального компьютера и их функции:
<table><tr><th>Компоненты ПК</th><th>Функции</th></tr><tr><td>А) Процессор</td><td>1) Преобразование цифровой информации в аналоговую и наоборот</td></tr><tr><td>Б) Оперативная память</td><td>2) Выполнение арифметико-логических операций</td></tr><tr><td>В) Жесткий диск</td><td>3) Временное хранение данных</td></tr><tr><td>Г) Видеокарта</td><td>4) Отображение визуальной информации</td></tr><tr><td>Д) Звуковая карта</td><td>5) Постоянное хранилище данных</td></tr></table></td>
<td>А2Б3В5Г4Д1</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr>
<td>11.

3 мин

А</td>
<td>ОП.11
Информатика</td>
<td>ОК 02.
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</td>
<td>Обучающийся
знает:
- основные понятия автоматизированной обработки информации;

умеет:
- использовать изученные прикладные программные средства</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие. Порядковый номер разместите после буквы (без пробела)

Соотнесите тип угрозы и соответствующую ему меру защиты:
<table>
<tr><th>Тип угрозы</th><th>Мера защиты</th></tr>
<tr><td>А) Вредоносные программы</td><td>1) Резервное копирование данных</td></tr>
<tr><td>Б) Потеря оборудования</td><td>2) Использовать лицензионное программное обеспечение</td></tr>
<tr><td>В) Атаки хакеров</td><td>3) Установка антивирусных решений</td></tr>
<tr><td>Г) Физическое повреждение сервера</td><td>4) Двухфакторная аутентификация</td></tr>
<tr><td>Д) Несанкционированный доступ</td><td>5) Физическая безопасность помещений</td></tr>
</table></td>
<td>А3Б1В4Г5Д2</td>
</tr>
<tr>
<td>12.

3 мин

А</td>
<td>ОП.11
Информатика</td>
<td>ОК 02.
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</td>
<td>Обучающийся
знает:
- основные понятия автоматизированной обработки информации;

умеет:
- использовать изученные прикладные программные средства</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие. Порядковый номер разместите после буквы (без пробела)

Соотнесите кнопки клавиатуры с их основным действием:
<table>
<tr><th>Кнопки клавиатуры</th><th>Основные действия</th></tr>
<tr><td>А) Enter</td><td>1) Выход из текущего режима или отмены операции</td></tr>
<tr><td>Б) Esc</td><td>2) Завершить ввод строки или команды</td></tr>
<tr><td>В) Ctrl+C</td><td>3) Удаление предыдущего символа</td></tr>
<tr><td>Г) Backspace</td><td>4) Копирование выделенного текста или объекта</td></tr>
</table></td>
<td>А2Б1В4Г3</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr>
<td>13.

3 мин

Б</td>
<td>ОП.11
Информатика</td>
<td>ПК 1.1.
Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками.</td>
<td>Обучающийся
знает:
- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ

умеет:
- использовать изученные прикладные программные средства</td>
<td>Укажите верную последовательность записей в базе данных после сортировки по возрастанию в поле Память :
Таблица1 : таблица
<table><tr><th></th><th>Номер</th><th>Процессор</th><th>Память</th><th>Винчестер</th></tr><tr><td></td><td>1</td><td>Pentium</td><td>16</td><td>1Гб</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>Pentium II</td><td>32</td><td>5Гб</td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>Pentium III</td><td>64</td><td>10Гб</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>486DX</td><td>8</td><td>500Мб</td></tr><tr><td>▶</td><td>(Счетчик)</td><td></td><td>0</td><td></td></tr></table>
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td>
<td><table><tr><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr></table></td>
</tr>
<tr>
<td>14.

3 мин

Б</td>
<td>ОП.11
Информатика</td>
<td>ОК 02.
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</td>
<td>Обучающийся
знает:
- основные понятия автоматизированной обработки информации;

умеет:
- использовать изученные прикладные программные средства</td>
<td>Укажите верную последовательность этапов развития информационных технологий согласно историческому процессу:
1) Появление персональных компьютеров
2) Изобретение телефона
3) Использование письменности
4) Возникновение телевидения
5) Появление интернета

<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td>
<td><table><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>1</td><td>5</td></tr></table></td>
</tr>
<tr>
<td>15.

3 мин

Б</td>
<td>ОП.11
Информатика</td>
<td>ОК 02.
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</td>
<td>Обучающийся
знает:
- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;

умеет:
- использовать изученные прикладные программные средства</td>
<td>Укажите верную последовательность носителей информации по увеличению их возможной ёмкости:
1) флэш-память
2) CD-RW
3) дискета
4) жёсткий диск

<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td>
<td><table><tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>4</td></tr></table></td>
</tr>
<tr>
<td>16.</td>
<td>ОП.11</td>
<td>ОК 02.</td>
<td>Обучающийся</td>
<td>Укажите верную последовательность этапов</td>
<td></td>
</tr>
</table>

3 мин Б	Информатика	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; - общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем; умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	развития компьютерных технологий согласно хронологии появления поколений компьютеров: 1) Интегральные схемы 2) Лампы 3) Транзисторы 4) Микропроцессоры | | | | |	2 3 1 4
17. 3 мин Б	ОП.11 Информатика	ПК 3.2. Планировать и организовывать работу по транспортному обслуживанию в сфере пассажирских перевозок.	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Укажите верную последовательность* операций при создании базы данных в СУБД Access: 1) Внести записи 2) Определить структуру полей 3) Спроектировать таблицу 4) Отфильтровать и отсортировать данные | | | | |	3 2 1 4
18. 3 мин Б	ОП.11 Информатика	ПК 1.1. Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками.	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Укажите верную последовательность* команд при создании презентации PowerPoint: 1) Показать презентацию 2) Добавить информацию 3) Добавить слайды 4) Настроить анимационные эффекты 5) Выбрать тему дизайна и шаблон | | | | | |	5 3 2 4 1

19. 3 мин Б	ОП.11 Информатика	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Укажите верную последовательность* операций при удалении файла в проводнике Windows: 1) Щелчок правой кнопкой мыши 2) Выбор команды удаления 3) Выделить файл 4) Подтверждение операции | | | | |	3 | 1 | 2 | 4
20. 3 мин Б	ОП.11 Информатика	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Укажите верную последовательность* создания новой папки на рабочем столе в операционной системе Windows: 1) Выбрать пункт Создать 2) Нажать правой кнопкой мыши на рабочем столе 3) Выбрать пункт Папка 4) Ввести имя новой папки и нажать Enter | | | | |	2 | 1 | 3 | 4
21. 3 мин Б	ОП.11 Информатика	ПК 2.3. Определять и анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы.	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Укажите верную последовательность* операций в Excel по порядку их выполнения: 1) Применение автофильтра 2) Вычисления с использованием функций 3) Ввод исходных данных 4) Оформление ячеек 5) Построение диаграммы | | | | | |	3 | 2 | 4 | 1 | 5

22. 3 мин Б	ОП.11 Информатика	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Укажите верную последовательность* этапов разработки мультимедийной презентации: 1) Проектирование 2) Программная реализация 3) Тестирование 4) Планирование 5) Информационное наполнение 6) Использование (применение) | | | | | |	4 1 3 2 4 6
23. 3 мин Б	ОП.11 Информатика	ПК 2.3. Определять и анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы.	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Укажите верную последовательность* шагов при построении графика в Excel: 1) Выбор типа графика 2) Выбор диапазона данных 3) Построение графика 4) Применение стиля оформления | | | |	2 1 3 4
24. 3 мин Б	ОП.11 Информатика	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Укажите верную последовательность* события загрузки операционной системы Windows: 1) Производится загрузка драйверов устройств. 2) Загружается ядро операционной системы. 3) Операционная система загружает графический интерфейс 4) BIOS производит начальное тестирование оборудования | | | |	4 2 1 3
25.	ОП.11 Информатика	ПК 3.2. Планировать и	Обучающийся знает:	*Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа. Выбор обоснуйте.*	3

<table>
<tr>
<td>3 мин

В</td>
<td></td>
<td>организовывать работу по транспортному обслуживанию в сфере пассажирских перевозок</td>
<td>- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ

умеет:
- использовать изученные прикладные программные средства</td>
<td>Дана таблица, представленная на рисунке ниже. Какое значение будет получено в Excel, если ввести формулу =СУММ(A1:B2)?
<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>3</td><td>5</td><td>6</td></tr></table>
1) 6
2) 8
3) 10
4) 12</td>
<td>

Обоснование выбора:
- Функция СУММ суммирует все числа в указанном диапазоне.
- Диапазон A1:B2
- включает ячейки: A1, B1, A2, B2</td>
</tr>
<tr>
<td>26.

3 мин

В</td>
<td>ОП.11 Информатика</td>
<td>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</td>
<td>Обучающийся знает:
- основные понятия автоматизированной обработки информации;

умеет:
- использовать изученные прикладные программные средства</td>
<td>Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа. Выбор обоснуйте.
Примером передачи информации может служить процесс:

1) отправления телеграммы
2) запроса к базе данных
3) поиска нужного слова в словаре
4) коллекционирования марок
5) проверки ошибок в диктанте</td>
<td>1

Обоснование выбора:
Понятие «передача информации» означает перемещение сообщения от отправителя к получателю по какому-то каналу связи</td>
</tr>
<tr>
<td>27.

3 мин

В</td>
<td>ОП.11 Информатика</td>
<td>ПК 1.1. Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных</td>
<td>Обучающийся знает:
- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;</td>
<td>Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа. Выбор обоснуйте.
При выключении компьютера вся информация стирается:

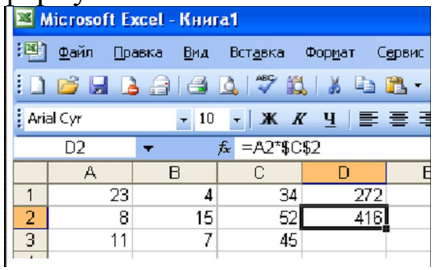
1) на флешке
2) в облачном хранилище
3) на жестком диске</td>
<td>4

Обоснование выбора:
Оперативная память - это энергозависимая</td>
</tr>
</table>

		информационных технологий управления перевозками.	умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	4) в оперативной памяти	память: для хранения данных она требует питания.
28. 3 мин В	ОП.11 Информатика	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа. Выбор обоснуйте.* Графическим примитивами являются: 1) Линия, Эллипс, Прямоугольник 2) Карандаш, Кисть, Ластик 3) Выделение, Копирование, Вставка 4) Наборы цветов	1 *Обоснование выбора:* Графические примитивы - это базовые геометрические элементы (построения), из которых строятся изображения
29. 3 мин В	ОП.11 Информатика	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа. Выбор обоснуйте.* Какой из представленных ниже продуктов мультимедийный? 1) картина 2) презентация 3) фотография 4) книга	2 *Обоснование выбора:* Мультимедиа - это сочетание нескольких типов информации (текста, графики, звука, видео и анимации) в одном продукте с возможностью их совместного воспроизведения
30. 3 мин	ОП.11 Информатика	ПК 3.2. Планировать и организовывать	Обучающийся знает: - основные понятия	*Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа. Выбор обоснуйте.*	3

В		работу по транспортному обслуживанию в сфере пассажирских перевозок.	автоматизированной обработки информации; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	Без каких объектов не может существовать база данных? 1) без отчетов 2) без форм 3) без таблиц 4) без запросов	*Обоснование выбора:* Таблицы - это основной объект для хранения данных. Без таблиц просто негде хранить строки и столбцы с данными
31. 3 мин В	ОП.11 Информатика	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа. Выбор обоснуйте.* Выберите верную запись IP-адреса: 1) 87.236.19.119 2) 34:89:45:16 3) 122/124/0/96 4) 88,136,0,122	1 *Обоснование выбора:* IP-адрес записывается в виде четырёх групп чисел, каждая из которых должна находиться в диапазоне от 0 до 255, группы отделяются друг от друга точкой
32. 3 мин В	ОП.11 Информатика	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессионально	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ умеет: - использовать изученные	*Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа. Выбор обоснуйте.* В каком графическом редакторе файл будет иметь меньший размер? 1) Photoshop 2) Corel Draw 3) Photo-Paint 4) GIMP	2 *Обоснование выбора:* Corel Draw - векторный редактор. А векторная

		й деятельности	прикладные программные средства		графика занимает меньший объем памяти, чем растровая
33. 3 мин В	ОП.11 Информатика	ПК 2.3. Определять и анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы.	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа. Выбор обоснуйте.* Выберите верную запись формулы для электронной таблицы в Excel: 1) C3+4*D4 2) C3=C1+2*C2 3) A5B5+23 4) =A2*A3-A4	4 *Обоснование выбора:* Формула в Excel начинается со знака равенства (=) и включает адреса ячеек и операторы арифметических действий
34. 3 мин В	ОП.11 Информатика	ПК 2.3. Определять и анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы.	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа. Выбор обоснуйте.* Укажите правильный адрес ячейки: 1) A12C 2) B1256 3) 123C 4) B1A	2 *Обоснование выбора:* Адрес ячейки в Excel формируется следующим образом: - сначала указывается буква (или буквы), обозначающие столбец; - затем следует номер строки.
35.	ОП.11 Информатика	ПК 2.3. Определять и	Обучающийся знает:	*Прочитайте текст, выберите правильный вариант*	3

3 мин В		анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы.	- основные понятия автоматизированной обработки информации; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*ответа. Выбор обоснуйте.* Какая формула будет получена при копировании в ячейку D3, формулы из ячейки D2?  1) =A2*C2 2) =A2*C2 3) =A3*C2 4) = A2*C3	*Обоснование выбора:* - A2 - относительная ссылка; перейдя на строку ниже, становится A3. - C2 - абсолютная ссылка; остаётся без изменений.
36. 3 мин В	ОП.11 Информатика	ПК 2.3. Определять и анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы.	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа. Выбор обоснуйте.* В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:B3. Сколько ячеек входит в этот диапазон? 1) 6 2) 5 3) 4 4) 3	1 *Обоснование выбора:* Для диапазона A1:B3 начальная ячейка A1, а конечная ячейка -B3. В диапазон входят два столбца (A и B) и три строки (1, 2, 3) - их количество нужно перемножить.
37. 5 мин	ОП.11 Информатика	ПК 1.1. Планировать, выполнять и контролировать	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной	*Прочитайте текст, выберите правильные варианты ответа. Выбор обоснуйте.*	235 *Обоснование*

Г		перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками.	обработки информации; - общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем; умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	Выберите энергозависимую память: 1) П**ЗУ** 2) Кеш 3) Видео-память 4) HDD 5) ОЗУ	*выбора:* Энергозависимой называется такая память, содержимое которой теряется при отключении питания. Она требует постоянного электропитания для сохранения данных
38. 5 мин Г	ОП.11 Информатика	ПК 1.1. Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками.	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Прочитайте текст, выберите правильные варианты ответа. Выбор обоснуйте.* К системным программам относятся: 1) MS Access 2) MS Windows 3) MS Word 4) Paint 5) Linux 6) Драйверы 7) Антивирусы	2567 *Обоснование выбора:* Системные программы обеспечивают функционирование компьютера и управляют ресурсами системы. Они включают операционные системы, драйверы и утилиты
39. 5 мин Г	ОП.11 Информатика	ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; - общий состав и структуру персональных электронно-	*Прочитайте текст, выберите правильные варианты ответа. Выбор обоснуйте.* К устройствам вывода информации относятся:	145 *Обоснование выбора:*

		информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем; умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	1) Монитор 2) Цифровая камера 3) Принтер 4) Наушники 5) Системный блок 6) Тачпад	Устройства вывода - оборудование, используемое для отображения результатов работы компьютера в удобной для восприятия человеком форме - Монитор - выводит визуальную информацию - Принтер - выводит текст и графику на бумагу - Наушники - выводят звуковую информацию
40. 5 мин Г	ОП.11 Информатика	ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Прочитайте текст, выберите правильные варианты ответа. Выбор обоснуйте.* Выбери все языки, которые можно считать формальными: 1) двоичная система счисления 2) языки программирования 3) кириллица 4) китайский язык 5) музыкальные ноты 6) русский язык	1257 *Обоснование выбора:* Формальные языки характеризуются строгими правилами синтаксиса, четкими

				7) код азбуки Морзе	структурами и ограниченным набором элементов.
41. 5 мин Г	ОП.11 Информатика	ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; - общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем; умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Прочитайте текст, выберите правильные варианты ответа. Выбор обоснуйте.* К устройствам ввода информации относятся: 1) сканер 2) принтер 3) клавиатура 4) плоттер 5) наушники 6) микрофон	136 *Обоснование выбора:* Устройства ввода - это устройства, которые позволяют вводить информацию в компьютер для дальнейшей обработки Сканер - устройство ввода, преобразующее изображение в цифровые данные. Клавиатура - позволяет вводить текст и команды.

					Микрофон - ввода звка
42. 5 мин Г	ОП.11 Информатика	ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Прочитайте текст, выберите правильные варианты ответа. Выбор обоснуйте.* Выберите НЕ верные высказывания относительно работы с презентациями в программе PowerPoint: 1) с помощью группы Абзац вкладки Главная в Power Point можно создать маркированный список 2) запустить презентацию на показ можно с помощью клавиши F5 3) во время просмотра на середине нельзя остановить ход презентации, нужно досмотреть до конца, прежде, чем вносить изменения 4) в Power Point не существует такого эффекта анимации как «бумеранг»	34 *Обоснование выбора:* - Презентацию можно легко остановить в любой момент нажатием клавиш Esc - Эффект анимации «бумеранг» присутствует в PowerPoint; его можно установить на вход или выход
43. 5 мин Г	ОП.11 Информатика	ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Прочитайте текст, выберите правильные варианты ответа. Выбор обоснуйте.* Укажите, какие параметры могут быть изменены при смене темы оформления презентации? 1) цвет таблицы 2) цвет фона 3) текст 4) эффекты рисунка (тень, рамки и т.д.) 5) шрифт текста 6) вставленный рисунок	1245 *Обоснование выбора:* Выбор темы в PowerPoint позволяет быстро изменить внешний вид сразу всей презентации и всех элементов её оформления.
44.	ОП.11 Информатика	ПК 1.1. Планировать,	Обучающийся знает:	*Прочитайте текст, выберите правильные варианты*	235

5 мин Г		выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками.	- основные понятия автоматизированной обработки информации; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*ответа. Выбор обоснуйте.* Что относится к прикладному программному обеспечению? 1) Операционная система Windows 2) Веб-браузеры 3) Офисные приложения (Word, Excel) 4) Языковые среды программирования 5) Антивирусные программы	*Обоснование выбора:* Прикладное программное обеспечение предназначено непосредственно для пользователей и выполнения их конкретных задач
45. 5 мин Г	ОП.11 Информатика	ПК 1.1. Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Прочитайте текст, выберите правильные варианты ответа. Выбор обоснуйте.* Какие меры относятся к защите информации на ПК? 1) Установка и обновление антивирусного программного обеспечения 2) Отключение автоматического обновления операционной системы 3) Регулярное резервное копирование важных данных 4) Хранение паролей в простом текстовом файле на рабочем столе	13 *Обоснование выбора:* - Антивирусное ПО помогает обнаруживать вирусы и угрозы, обеспечивая безопасность файлов и предотвращая несанкционированный доступ - Создание резервных копий обеспечивает защиту данных от потери вследствие сбоев

					или атак вирусов
46. 5 мин Г	ОП.11 Информатика	ПК 2.3. Определять и анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы.	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Прочитайте текст, выберите правильные варианты ответа. Выбор обоснуйте.* Определите, какие операции в табличных процессорах предназначены для осуществления выборки и упорядочивания информации? 1) Установка фильтра, отображающего только те строки, где Продажи > 1000. 2) Сортировка данных по столбцу «Дата» в обратном хронологическом порядке. 3) Применение функции СЧЁТЕСЛИ для подсчета ячеек по условию. 4) Изменение формата ячеек с денежного на процентный.	12 *Обоснование выбора:* 1. Фильтрация - это отбор данных по заданному условию. 2. Сортировка - это упорядочивание набора данных.
47. 5 мин Г	ОП.11 Информатика	ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Прочитайте текст, выберите правильные варианты ответа. Выбор обоснуйте.* При работе с растровыми объектами какие действия могут привести к потере качества изображения? 1) Поворот изображения на 30 градусов. 2) Уменьшение размера изображения. 3) Перевод изображения из RGB в CMYK. 4) Изменение яркости и контрастности.	12 *Обоснование выбора:* Растровые изображения имеют очень ограниченные возможности при масштабировании, вращении и других преобразованиях
48. 5 мин	ОП.11 Информатика	ПК 1.1. Планировать, выполнять и контролировать	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной	*Прочитайте текст, выберите правильные варианты ответа. Выбор обоснуйте.*	25 *Обоснование*

Г		перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками.	обработки информации; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	Какое программное обеспечение обеспечивает работу аппаратуры ПК? 1) Системы програмирования 2) Драйверы устройств 3) Файловые менеджеры 4) Брандмауэры 5) Утилиты диагностики оборудования	*выбора:* Системное ПО - выполняются вместе с прикладными и служат для управления ресурсами компьютера - Драйверы нужны для связи ОС с устройствами ПК. - Утилиты проверяют состояние компонентов ПК и помогают выявить неисправности.
49. 10 мин Д	ОП.11 Информатика	ПК 1.1. Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками.	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Прочитайте текст и запишите развёрнутый обоснованный ответ.* В ячейку E4 введена формула =$C2+D3. Содержимое E4 скопировали в ячейку H5. Какая формула будет в H5?	Итоговая формула: =$C3+G4. Ссылка $C2 - абсолютная по столбцу C и не измениться ($ фиксирует), но строка измениться на +1 (станет 3). Относительная ссылка D3 сместилась на три столбца

					вправо и одну строку вниз (стала G4).
50. 10 мин Д	ОП.11 Информатика	ПК 1.1. Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками.	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Прочитайте текст и запишите развёрнутый обоснованный ответ.* Вам необходимо написать реферат. Какое программное обеспечение вы будете для этого использовать? Какие существуют виды программного обеспечения и какова их роль в обеспечении нормального функционирования компьютера и решении различных задач?	Для написания реферата будет использоваться текстовый процессор и браузер. 1. Прикладные программы - это программы, предназначенные для решения конкретных задач пользователя в определенной области 2. Системное ПО - служит для управления ресурсами компьютера 3. Инструментальное ПО - обеспечивают технологию разработки, отладки и внедрения программных продуктов
51. 10 мин	ОП.11 Информатика	ПК 3.2. Планировать и организовывать	Обучающийся знает: - основные понятия	*Прочитайте текст и запишите развёрнутый обоснованный ответ.*	(АСУ) - это комплекс

<table>
<tr>
<td>Д</td>
<td></td>
<td>работу по транспортному обслуживанию в сфере пассажирских перевозок.</td>
<td>автоматизированной обработки информации;

умеет:
- использовать изученные прикладные программные средства</td>
<td>Что такое АСУ? Почему автоматизированные системы управления (АСУ) используются в управлении технологическими процессами?</td>
<td>аппаратных и программных средств, а также персонала, предназначенный для управления различными процессами в рамках технологического процесса, производства, предприятия . Преимущества: повышение точности, увеличение производительности, оптимизация ресурсов, быстрое реагирование, удалённое управление.</td>
</tr>
<tr>
<td>52.

10 мин

Д</td>
<td>ОП.11 Информатика</td>
<td>ПК 1.1. Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления</td>
<td>Обучающийся знает:
- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ

умеет:
- использовать изученные прикладные программные средства</td>
<td>Прочитайте текст, запишите решение и ответ.

Дан фрагмент электронной таблицы:
<table>
<tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr>
<tr><td>1</td><td>6</td><td>=A1/3</td><td>=A1-B1</td><td>=B$2+C$1</td></tr>
<tr><td>2</td><td>=C1+1</td><td>1</td><td>6</td><td></td></tr>
</table>
Какая формула будет в ячейке E2 и найдите числовое значение в ней.</td>
<td>Итоговая формула: =C$2+D$1
Ссылки B$2 и C$1 - абсолютные по строке и не изменяться ($ фиксирует), но столбцы</td>
</tr>
</table>

		перевозками.			измениться на C и D (сдвинется вправо на 1). Дальше выполняем расчеты: B1 =A1/3 = 6/3=2 C1 = A1-B1=6-2=4 A2 = C1+1 =4+1=5 D1= B$2+C$1= 1+4=5 E2= C$2+D$1 =6+5=11
53. 10 мин Д	ОП.11 Информатика	ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; - общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем; умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ.* Что такое материнская плата? Какие устройства на ней располагаются?	Материнская плата - это главная плата компьютера, которая объединяет и обеспечивает взаимодействие основных компонентов компьютера. На ней расположены: - процессор ; - оперативная память; - накопители (HDD/SDD); - звуковая карта; - разъемы

					питания и интерфейсов (USB, HDMI).
54. 10 мин Д	ОП.11 Информатика	ПК 3.1. Планировать и организовывать работу по транспортно-логистическому обслуживанию в сфере грузовых перевозок.	Обучающийся знает: - основные понятия автоматизированной обработки информации; умеет: - использовать изученные прикладные программные средства	*Прочитайте текст и запишите развёрнутый обоснованный ответ.* Необходимо создать эмблему, которая будет распечатываться на офисных документах, фирменных бланках и уличном баннере. Какой вид графического редактора лучше использовать? Почему?	Для создания эмблемы наиболее оптимально использовать векторный графический редактор. Причины выбора: - векторные изображения могут быть легко масштабированы без потери качества (важен одинаковый внешний вид на разных размерах); - рисунок легко редактируется, т.к. состоит из примитивов (каждый элемент доступен отдельно)