

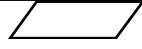
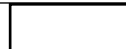
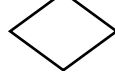
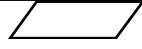
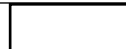
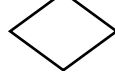
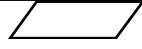
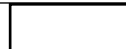
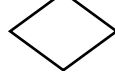
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Манаенков Сергей Алексеевич
Должность: Директор
Дата подписания: 09.07.2026 13:46:20
Уникальный программный ключ:
b98c63f50c040389aac165e2b73c0c737775c9e9

Комплект оценочных материалов

Дисциплина ОП.09 Информатика

Образовательная программа 23.02 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

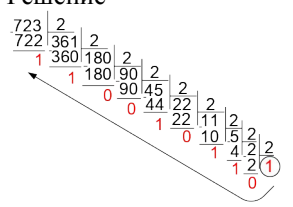
Номер задания / время/ тип задания	Индекс и наименование дисциплины	Код и наименование компетенции	Результаты обучения по дисциплине (знания, умения)	Содержание задания	Ключи																
1 3 мин. А	ОП.09 Информатика	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации;	Установите соответствие между определениями свойств информации <table><tr><td>1</td><td>Свойством информации, определяющим степень соответствия информации текущему времени, является</td><td>А</td><td>актуальность</td></tr><tr><td>2</td><td>Свойство информации, определяющее достаточность данных для принятия правильного решения, называется</td><td>Б</td><td>полнота</td></tr><tr><td>3</td><td>Свойство информации, определяющее уровень возможности получения данных</td><td>В</td><td>доступность</td></tr><tr><td>4</td><td>Свойство информации, определяющее степень ее независимости от методов фиксации, чьего-либо мнения, суждения</td><td>Г</td><td>объективность</td></tr></table>	1	Свойством информации, определяющим степень соответствия информации текущему времени, является	А	актуальность	2	Свойство информации, определяющее достаточность данных для принятия правильного решения, называется	Б	полнота	3	Свойство информации, определяющее уровень возможности получения данных	В	доступность	4	Свойство информации, определяющее степень ее независимости от методов фиксации, чьего-либо мнения, суждения	Г	объективность	1А2Б3В4Г
1	Свойством информации, определяющим степень соответствия информации текущему времени, является	А	актуальность																		
2	Свойство информации, определяющее достаточность данных для принятия правильного решения, называется	Б	полнота																		
3	Свойство информации, определяющее уровень возможности получения данных	В	доступность																		
4	Свойство информации, определяющее степень ее независимости от методов фиксации, чьего-либо мнения, суждения	Г	объективность																		

2 3 мин. А	ОП.09 Информатика	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации;	Установите соответствие между фигурами блок-схемы и их смысловой нагрузкой <table><tr><td>1</td><td></td><td>А</td><td>блок начала и конца алгоритма</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>Б</td><td>блок ввода-вывода информации</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>В</td><td>блок обработки</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td>Г</td><td>логический блок</td></tr></table>	1		А	блок начала и конца алгоритма	2		Б	блок ввода-вывода информации	3		В	блок обработки	4		Г	логический блок	1А2Б3В4Г								
1		А	блок начала и конца алгоритма																										
2		Б	блок ввода-вывода информации																										
3		В	блок обработки																										
4		Г	логический блок																										
3 3 мин. А	ОП.09 Информатика	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.2 общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;	Установите соответствие между периферийными устройствами компьютера и их разновидностью в классификации. <table><tr><td>1</td><td>сканер</td><td>А</td><td>устройство ввода</td></tr><tr><td>2</td><td>плоттер</td><td>Б</td><td>устройство вывода</td></tr><tr><td>3</td><td>дигитайзер</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>джойстик</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>колонки</td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>Микрофон</td><td></td><td></td></tr></table>	1	сканер	А	устройство ввода	2	плоттер	Б	устройство вывода	3	дигитайзер			4	джойстик			5	колонки			6	Микрофон			1А2Б3А4А5Б6А
1	сканер	А	устройство ввода																										
2	плоттер	Б	устройство вывода																										
3	дигитайзер																												
4	джойстик																												
5	колонки																												
6	Микрофон																												
4 3 мин. А	ОП.09 Информатика	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.2 общий состав и структуру	Установите соответствие между названиями носителя информации и их возможной ёмкостью <table><tr><td>1</td><td>жёсткий диск</td><td>А</td><td>32Гбайт</td></tr><tr><td>2</td><td>флоппи-диск</td><td>Б</td><td>1Тбайт</td></tr><tr><td>3</td><td>CD-RW</td><td>В</td><td>700Мбайт</td></tr><tr><td>4</td><td>флэш-память</td><td>Г</td><td>1,44Мбайт</td></tr></table>	1	жёсткий диск	А	32Гбайт	2	флоппи-диск	Б	1Тбайт	3	CD-RW	В	700Мбайт	4	флэш-память	Г	1,44Мбайт	1Б2Г3В4А								
1	жёсткий диск	А	32Гбайт																										
2	флоппи-диск	Б	1Тбайт																										
3	CD-RW	В	700Мбайт																										
4	флэш-память	Г	1,44Мбайт																										

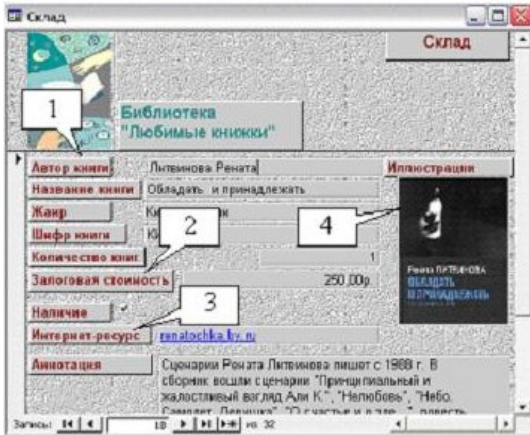
			персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;		
5 3 мин. Б	ОП.09 Информатика	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.2 общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;	Разместите единицы измерения количества информации в порядке возрастания А) байт Б) Кбайт В) Мбайт Г) бит	ГАБВ Бит 1байт 8 Бит 1 килобайт (КБайт — КБ) = 2^{10} байт = 1024 байта; 1 мегабайт (МБайт — МБ) = 2^{20} байт = 1024 КБ
6 3 мин. Б	ОП.09 Информатика	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.3 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	Установите последовательность действий для поиска файла в компьютере А) выбрать строку Поиск, затем Файлы и папки Б) открыть Главное меню кнопкой Пуск В) указать имя файла и зону поиска в соответствующих местах Г) нажать кнопку Найти	БАВГ
7 3 мин.	ОП.09 Информатика	ОК 01. Выбирать способы решения задач	У.1 использовать изученные прикладные	Установите последовательность действий для быстрого копирования на внешний носитель (дискета, flash-карта).	ГБВА

Б		профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	программные средства. 3.2 общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;	А) перейти в новое меню, выбрать носитель, на который необходимо выполнить копирование Б) нажать правую кнопку мыши для появления контекстного меню В) выбрать строку Отправить Г) выделить объект (папку или файл)	
8 3 мин. В	ОП.09 Информатика	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации;	Сбор информации – это информационный процесс, обеспечивающий... А) снижение затрат по хранению данных Б) её накопление с целью достижения достаточной полноты В) перевод данных из одной формы в другую или из одной структуры в другую Г) отсеивание данных, в которых нет необходимости	Б Сбор данных накопление информации с целью обеспечения достаточной полноты для принятия решений.
9 3 мин. В	ОП.09 Информатика	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации;	При восьмиразрядном кодировании текста на запись символа отводится байт, следовательно, для слова <i>Информация</i> потребуется количество бит, равное ... А) 10 Б) 18 В) 80 Г) 128	В 1 символ=1байт 1 байт = 8бит, в слове 10 символов, значит 10*8=80 бит
10 3 мин. В	ОП.09 Информатика	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.2 общий состав и структуру персональных электронно-	Алгоритм – это: А) некоторые истинные высказывания, которые должны быть на достижение поставленной цели Б) отражение предметного мира с помощью знаков и сигналов, предназначенное для конкретного исполнителя В) понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на решение поставленной задачи или цели Г) инструкция по технике безопасности	В Алгоритмом называется точное и понятное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на решение поставленной задачи.

			вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;		
11 3 мин. Г	ОП.09 Информатика	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.2 общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;	Перечислите устройства, входящие в состав процессора А) оперативное запоминающее устройство; Б) арифметико-логическое устройство; В) устройство управления Г) ПЗУ; Д) дисплейный процессор	БВ Микропроцессор - это «мозг» персонального компьютера, выполненный в виде небольшой электронной схемы в пластиковом или металлическом корпусе, которая выполняет все вычисления, пересылает данные между внутренними регистрами и управляет ходом вычислительного процесса.
12 3 мин. Г	ОП.09 Информатика	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.2 общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;	Системная шина включает в себя ... А) шину адресов Б) шину данных В) шину микропроцессора Г) кэш-память	АБ Функционирование ПК опирается на магистральный (шинный) принцип обмена информацией между устройствами, системная шина состоит: Шина данных, по которой данные передаются Шина адресов, по которой адреса передаются Шина управления, по которой передаются сигналы
13	ОП.09 Информатика	ОК 01. Выбирать способы решения	У.1 использовать изученные	Что из перечисленного является носителем информации?	БВГ Для передачи сообщения

3 мин. Г		задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.2 общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;	А) дистрибутив; Б) диск; В) блокнот; Г) пластинка; Д) дисковод.	от источника к получателю необходима некоторая материальная субстанция — носитель информации. Сообщение, передаваемое с помощью носителя, называется сигналом.
14 10 мин. Д	ОП.09 Информатика	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.2 общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;	Перевести целое число 723 из десятичной системы счисления в двоичную	1011010011, Решение 
15 10 мин. Д	ОП.09 Информатика	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации;	Используя m двоичных разрядов можно закодировать N независимых значений, следовательно, количество бит, необходимое для кодирования 128 различных значений, равно....	7, Формула $N=2^m$ $128=2^m$ $2^7=2^m$ $M=7$

			3.2 общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;																		
16 3 мин. А	ОП.09 Информатика	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.3 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	Установите соответствие между пиктограммами ленты Главного меню и способами выравнивания абзаца. <table><tr><td>1</td><td></td><td>А</td><td>по ширине</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>Б</td><td>по левому краю</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>В</td><td>по центру</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td>Г</td><td>по правому краю</td></tr></table>	1		А	по ширине	2		Б	по левому краю	3		В	по центру	4		Г	по правому краю	1Б2В3Г4А
1		А	по ширине																		
2		Б	по левому краю																		
3		В	по центру																		
4		Г	по правому краю																		
17 3 мин. А	ОП.09 Информатика	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.3 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	Установите соответствие между указателями мыши в окне табличного процессора и их назначениями. <table><tr><td>1</td><td></td><td>А</td><td>перемещение выделенных ячеек</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>Б</td><td>автоматическое заполнение ячеек листа данными</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>В</td><td>выделение данных в таблице</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td>Г</td><td>копирование выделенных ячеек</td></tr></table>	1		А	перемещение выделенных ячеек	2		Б	автоматическое заполнение ячеек листа данными	3		В	выделение данных в таблице	4		Г	копирование выделенных ячеек	1А2Г3Б4В
1		А	перемещение выделенных ячеек																		
2		Б	автоматическое заполнение ячеек листа данными																		
3		В	выделение данных в таблице																		
4		Г	копирование выделенных ячеек																		
18 3 мин.	ОП.09 Информатика	ОК 02. Использовать современные	У.1 использовать изученные прикладные	Установите соответствие между диаграммами табличного процессора и их названиями.	1В2А3Б																

А		средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.3 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	1  2  3  А График Б Линейчатая В Гистограмма	
19 3 мин. А	ОП.09 Информатика	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.3 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	Приведите в соответствие количественные обозначенные номерами имена полей и установленные для них типы данных в таблице СУБД MS Access  А) Поле объекта OLE Б) Текстовый В) Денежный	1Б2В3Г4А

				Г) Гиперссылка	
20 3 мин. Б	ОП.09 Информатика	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.2 общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;	Расположите носители информации по увеличению их возможной ёмкости.... А) Флоппи-диск Б) CD-RW В) Флэш-память Г) Жёсткий диск	АБВГ Флоппи-диск 1,44Мбайт CD-RW 700Мбайт Флэш-память до 32Гбайт Жёсткий диск 1Тбайт
21 3 мин. Б	ОП.09 Информатика	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.3 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	Укажите верную последовательность при создании автоматического оглавления... А) Нажмите кнопку Оглавление панели Оглавление на ленте Ссылки Б) всем заголовкам в тексте установить соответствующий стиль оформления: Заголовок 1, заголовок 2 и т.д. В) в открывшемся окне выберите нужный формат оглавления Г) установить курсор в место предполагаемой вставки оглавления	БГАВ
22 3 мин. Б	ОП.09 Информатика	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.3 базовые системные программные	Как отсортировать таблицу (столбцы А, В, С) по возрастанию значений в столбце В? А) Перейти в меню "Данные". Б) Выбрать "Сортировка". В) В окне сортировки выбрать столбец В и порядок "По возрастанию". Г) Нажать ОК. Д) Выделить всю таблицу	ДАБВГ

			продукты и пакеты прикладных программ.		
23 3 мин. В	ОП.09 Информатика	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.2 общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;	Компонентом компьютера, выполняющим арифметические и логические операции и контролирующим работу всех устройств, является... А) постоянно запоминающее устройство (ПЗУ) Б) оперативная память В) материнская плата Г) центральный процессор	Г Структурно микропроцессор представляет собой большую интегральную схему (БИС), выполняющую функции арифметико-логического устройства (АЛУ), устройства управления (УУ) и запоминающего устройства, хранящего информацию с помощью набора регистров.
24 3 мин. В	ОП.09 Информатика	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.3 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	Текстовый процессор – это программа, предназначенная для: А) автоматического перевода с символических языков в машинные коды Б) работы с изображениями в процессе создания игровых программ В) управления ресурсами ПК при создании документов Г) создания, редактирования и форматирования текстовой информации	Г Текстовые процессоры предназначены для создания, редактирования, форматирования и печати самых различных текстовых документов.
25 3 мин. В	ОП.09 Информатика	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.3 базовые	Какая ссылка является абсолютной? А) A5 Б) #A#5 В) \$A\$5 Г) %A%5	В При абсолютной адресации адреса ссылок при копировании не изменяются, Элементы номера ячейки,

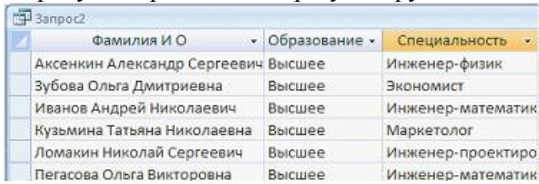
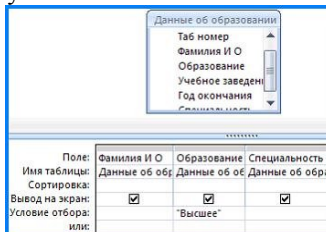
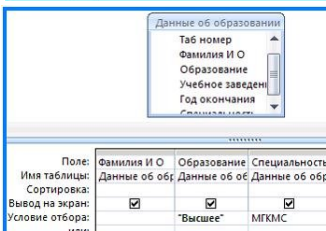
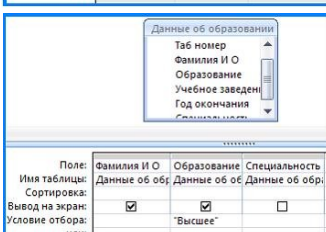
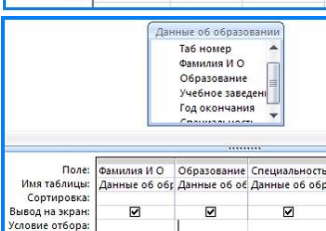
		информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	системные программные продукты и пакеты прикладных программ.		использующие абсолютную адресацию, предваряются символом \$, и записывается так \$A\$1
26 3 мин. Г	ОП.09 Информатика	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.2 общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;.	По системной шине передаются: А) Данные Б) Пароли и адреса абонентов сети В) Адреса памяти Г) Управляющая информация Д) Сигналы точного системного времени	АВГ Системная шина включает в себя три многоуровневые шины: Шина данных, по которой данные передаются между различными устройствами в любом направлении Шина адресов, по которой адреса передаются в одном направлении от процессора к устройствам памяти Шина управления, по которой передаются сигналы, определяющие характер обмена информацией по магистрали
27 3 мин. Г	ОП.09 Информатика	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.3 базовые системные программные	Как можно задать отступ первой строки? А) С помощью диалогового окна Абзац Б) с помощью диалогового окна Шрифт В) с помощью маркера на линейке Г) с помощью диалогового окна Разметка страницы 	АВ Любое форматирование текста можно сделать 2мя способами: 1 С помощью меню процессора 2 С помощью соответствующих кнопок на ленте

			продукты и пакеты прикладных программ.		
28 3 мин. Г	ОП.09 Информатика	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.3 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	Маркер заполнения можно использовать для: А) ввода данных автозаполнением; Б) ввода данных прогрессией; В) копирования данных ячеек; Г) копирования формул в смежные ячейки.	АБВГ Для выполнения автоматического ввода данных используется маркер заполнения (небольшой чёрный квадратик в правом нижнем углу выделенного диапазона или ячейки). Протягивая маркер заполнения можно выполнить автозаполнение на несколько ячеек в строке или столбце.
29 10 мин. Д	ОП.09 Информатика	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.2 общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;	Перевести число 1100100110111 из двоичной системы счисления в десятичную	6455, $1100100110111_2 = 1 \cdot 2^{12} + 1 \cdot 2^{11} + 1 \cdot 2^8 + 1 \cdot 2^5 + 1 \cdot 2^4 + 1 \cdot 2^2 + 1 \cdot 2^1 + 1 \cdot 2^0 = 4096 + 2048 + 256 + 32 + 16 + 4 + 2 + 1 = 6455_{10}$ $2^0 = 1$
30 10 мин. Д	ОП.09 Информатика	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.3 базовые	В ячейку С1 ввели формулу и скопировали её с помощью функции автозаполнения в ячейки С2 и С3. Результатом вычислений в ячейках С3 будет число	9, $=2 \cdot A3 + B3$ $=2 \cdot 2 + 5$ $=9$

		информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr><tr><td>1</td><td>5</td><td>6</td><td>=2*A1+B1</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>8</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>5</td><td></td></tr></table>		A	B	C	1	5	6	=2*A1+B1	2	3	8		3	2	5		
	A	B	C																		
1	5	6	=2*A1+B1																		
2	3	8																			
3	2	5																			
31 3 мин. А	ОП.09 Информатика	ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.3 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	На экране представлен фрагмент текстового документа <table><tr><td colspan="4">Широко и привольно течет великая русская река Волга. В</td></tr></table> Установите соответствие между кнопками окна текстового процессора и отформатированными с их помощью фрагментами текстового документа <table><tr><td>1</td><td></td><td>А</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>Б</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>В</td><td></td></tr></table>	Широко и привольно течет великая русская река Волга. В				1		А		2		Б		3		В		1А2Б3В
Широко и привольно течет великая русская река Волга. В																					
1		А																			
2		Б																			
3		В																			
32 3 мин. А	ОП.09 Информатика	ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.3 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	Установите соответствие между диапазонами ячеек табличного процессора и количеством ячеек, входящих в диапазон. <table><tr><td>1</td><td>Диапазон В3:В9</td><td>А</td><td>7 ячеек</td></tr><tr><td>2</td><td>Диапазон А2:Д2</td><td>Б</td><td>4 ячейки</td></tr><tr><td>3</td><td>Диапазон С4:Е5</td><td>В</td><td>6 ячеек</td></tr><tr><td>4</td><td>Диапазон С4:С5</td><td>Г</td><td>2 ячейки</td></tr></table>	1	Диапазон В3:В9	А	7 ячеек	2	Диапазон А2:Д2	Б	4 ячейки	3	Диапазон С4:Е5	В	6 ячеек	4	Диапазон С4:С5	Г	2 ячейки	1А2Б3В4Г
1	Диапазон В3:В9	А	7 ячеек																		
2	Диапазон А2:Д2	Б	4 ячейки																		
3	Диапазон С4:Е5	В	6 ячеек																		
4	Диапазон С4:С5	Г	2 ячейки																		
33 3 мин. А	ОП.09 Информатика	ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и	У.1 использовать изученные прикладные программные средства.	Установите соответствие между количественными характеристиками таблицы и их значениями.	1Г2В3А4Б																

		узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.	3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.3 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	Номер ▾Код ▾Наименование имущ ▾Дата стра ▾Страхов. ▾ <table><tr><td>1</td><td>101</td><td>Домовладение</td><td>01.01.2000</td><td>80000</td></tr><tr><td>2</td><td>101</td><td>Загородная дача</td><td>01.01.2000</td><td>35000</td></tr><tr><td>3</td><td>102</td><td>Домовладение</td><td>20.06.2000</td><td>20000</td></tr><tr><td>4</td><td>103</td><td>Легковой автомобиль</td><td>02.08.2000</td><td>50000</td></tr><tr><td>5</td><td>103</td><td>Городская квартира</td><td>10.11.2000</td><td>23000</td></tr><tr><td>6</td><td>103</td><td>Загородная дача</td><td>10.11.2000</td><td>30000</td></tr><tr><td>7</td><td>104</td><td>Городская кв</td><td>05.05.2001</td><td>45000</td></tr><tr><td>8</td><td>105</td><td>Домовладение</td><td>12.07.2001</td><td>90000</td></tr><tr><td>*</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td></tr></table> Записи: 6 из 8Нет фильтраПоиск <table><tr><td>1</td><td>Количество полей с типом данных Дата/время</td><td>А</td><td>6</td></tr><tr><td>2</td><td>Количество записей в таблице</td><td>Б</td><td>5</td></tr><tr><td>3</td><td>Номер текущей записи</td><td>В</td><td>8</td></tr><tr><td>4</td><td>Количество полей в Таблице</td><td>Г</td><td>1</td></tr></table>	1	101	Домовладение	01.01.2000	80000	2	101	Загородная дача	01.01.2000	35000	3	102	Домовладение	20.06.2000	20000	4	103	Легковой автомобиль	02.08.2000	50000	5	103	Городская квартира	10.11.2000	23000	6	103	Загородная дача	10.11.2000	30000	7	104	Городская кв	05.05.2001	45000	8	105	Домовладение	12.07.2001	90000	*	0	0			1	Количество полей с типом данных Дата/время	А	6	2	Количество записей в таблице	Б	5	3	Номер текущей записи	В	8	4	Количество полей в Таблице	Г	1	
1	101	Домовладение	01.01.2000	80000																																																														
2	101	Загородная дача	01.01.2000	35000																																																														
3	102	Домовладение	20.06.2000	20000																																																														
4	103	Легковой автомобиль	02.08.2000	50000																																																														
5	103	Городская квартира	10.11.2000	23000																																																														
6	103	Загородная дача	10.11.2000	30000																																																														
7	104	Городская кв	05.05.2001	45000																																																														
8	105	Домовладение	12.07.2001	90000																																																														
*	0	0																																																																
1	Количество полей с типом данных Дата/время	А	6																																																															
2	Количество записей в таблице	Б	5																																																															
3	Номер текущей записи	В	8																																																															
4	Количество полей в Таблице	Г	1																																																															
34 3 мин. А	ОП.09 Информатика	ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.3 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	Установите соответствие между объектами, добавленными на слайд, и использованными для этого кнопками окна электронной презентации. <table><tr><td>1</td><td>Диаграмма</td><td>А</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Таблица</td><td>Б</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Звук</td><td>В</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Фильм</td><td>Г</td><td></td></tr></table>	1	Диаграмма	А		2	Таблица	Б		3	Звук	В		4	Фильм	Г		1А2Б3В4Г																																													
1	Диаграмма	А																																																																
2	Таблица	Б																																																																
3	Звук	В																																																																
4	Фильм	Г																																																																
35 3 мин.	ОП.09 Информатика	ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт	У.1 использовать изученные прикладные программные	Текстовый процессор позволяет автоматически создавать оглавление. Документ в режиме структура и сформированное оглавление показаны на рисунке ниже	БГА																																																													

Б		отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.	средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.3 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	 Для того чтобы предложение было добавлено текстовым процессором в оглавление при его формировании необходимо выделить соответствующее предложение и ... А) задать для него стиль «Заголовок» Б) задать для него полужирный шрифт синего цвета Г) на клавиатуре: зажать <Ctrl>, а на цифровом блоке нажать <+>	
36 3 мин. Б	ОП.09 Информатика	ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.3 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	Что нужно сделать, чтобы исправить ошибку в ячейке В5, не удаляя ее содержимое? А) Выделить ячейку В5. Б) Нажать клавишу F2 или дважды кликнуть по ячейке (переход в режим редактирования), или нажать на строку формул, В) Внести изменения. Г) Нажать Enter.	АБВГ
37 3 мин. Б	ОП.09 Информатика	ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.3 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	Установите правильную последовательность действий вставки диаграммы в презентацию А) Перейдите на вкладку «Вставка», Б) Нажмите «Диаграмма», В) Выберите тип и дважды щелкните по нему, Г) В появившемся окне табличного процессора введите свои данные Д) Закройте табличный процессор.	АБВГД

38 3 мин. В	ОП.09 Информатика	документацией. ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.	программ. У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации; 3.3 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	На рисунке представлена результирующая таблица  полученная после выполнения запроса ... А)  Б)  В)  Г) 	А Запрос – это мощное средство обработки данных, соединяющее в себе возможности, предоставляемые сортировкой и фильтрацией. Строку Поле заполняют перетаскиванием названий полей из таблиц в верхней части бланка. Каждому полю будущей результирующей таблицы соответствует один столбец бланка запроса по образцу
39	ОП.09	ПК 3.2.	У.1 использовать	Растровые графические файлы, позволяющие хранить	В

3 мин. В	Информатика	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.	изученные прикладные программные средства. 3.3 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	анимированные изображения, имеют расширения... А) MPEG Б) JPEG В) AVI Г) GIF	Расширение AVI (Audio Video Interleave) - это формат медиаконтейнера, разработанный Microsoft в 1992 году, который позволяет хранить аудио- и видеоданные в одном файле, используя различные кодеки для сжатия и синхронного воспроизведения.
40 3 мин. В	ОП.09 Информатика	ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.3 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	В графических редакторах примитивом называется..... А) Признак или свойство, характеризующее объект Б) Набор инструментов В) Двумерный массив точек, упорядоченных в строки и столбцы, цвет и яркость каждой из которых задают независимо Г) Простейший, неделимый геометрический элемент (точка, линия, прямоугольник, эллипс, дуга и т. д.)	Г Векторные изображения формируются из графических примитивов (точка, линия, окружность и т. д.), которые в памяти компьютера описываются математическими формулами.
41 3 мин. Г	ОП.09 Информатика	ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.3 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	Формула в табличном процессоре не может включать: А) текст Б) файлы В) знаки арифметических операций Г) числа	АБ Формула может содержать числовые константы, ссылки на ячейки и функции Excel, соединенные знаками математических операций. Скобки позволяют изменять стандартный порядок выполнения действий.
42 3 мин. Г	ОП.09 Информатика	ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.1 основные понятия автоматизированной	Что из перечисленного ниже можно отнести к базам данных? А) Картотека членов спортивного общества Б) Библиотечный каталог В) Список антропологических данных (рост, вес, объём лёгких и т.п.) студентов Г) Справка о прививках	АБВ База данных (БД) – это информационная модель, позволяющая хранить в упорядоченном виде данные о группе объектов, обладающих

		дорог в соответствии с нормативной документацией.	обработки информации; 3.3 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.		одинаковым набором свойств.																									
43 3 мин. Г	ОП.09 Информатика	ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.3 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	Для векторных изображений справедливо утверждение, что.... А) Они состоят из математических объектов (векторов, линий, кривых) Б) Могут масштабироваться до любого размера без потери качества и четкости В) Векторное изображение проще вывести на принтер Г) файлы векторных изображений имеют, как правило, небольшой размер	АБ Векторные изображения формируются из графических примитивов (точка, линия, окружность и т. д.), которые в памяти компьютера описываются математическими формулами. Векторные изображения можно масштабировать без потери качества. Если линии задана толщина, равная 0,15 мм, то, сколько бы ни увеличивали или ни уменьшали рисунок, эта линия всё равно будет иметь только такую толщину, поскольку это одно из жёстко закреплённых свойств объекта.																									
44 10 мин. Д	ОП.09 Информатика	ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.3 базовые системные программные	Результатом вычислений в ячейке D4 табличного процессора будет число.... <table border="1"><thead><tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>10</td><td>3</td><td>5</td><td>=СУММ(A1:C1)</td></tr><tr><td>2</td><td>7</td><td>11</td><td>2</td><td>=СУММ(A2:C2)</td></tr><tr><td>3</td><td>9</td><td>8</td><td>4</td><td>=СУММ(A3:C3)</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>=МИН(D1:D3)</td></tr></tbody></table>		A	B	C	D	1	10	3	5	=СУММ(A1:C1)	2	7	11	2	=СУММ(A2:C2)	3	9	8	4	=СУММ(A3:C3)	4				=МИН(D1:D3)	18, =10+30+5=18 =7+11+2=20 =9+8+4=21 =МИН(18,20,21)=18
	A	B	C	D																										
1	10	3	5	=СУММ(A1:C1)																										
2	7	11	2	=СУММ(A2:C2)																										
3	9	8	4	=СУММ(A3:C3)																										
4				=МИН(D1:D3)																										

		соответствии с нормативной документацией.	продукты и пакеты прикладных программ.																																																																																												
45 10 мин. Д	ОП.09 Информатика	ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.	У.1 использовать изученные прикладные программные средства. 3.3 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	Дана таблица: <table><tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr><tr><td>1</td><td colspan="4">Список канцтоваров</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Наименование</td><td>Цена, руб</td><td>Количество, шт</td><td>Сумма, руб</td></tr><tr><td>4</td><td>Карандаш КОН - I - NOOR</td><td>6,87</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>Клей ПВА</td><td>9,09</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>Корректор - карандаш</td><td>22,08</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>Ластик комбинированный</td><td>2,07</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>Линейка 20 см</td><td>3,11</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>Маркер зеленый</td><td>10,34</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>Обложка для тетради</td><td>0,3</td><td>8</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>Папка - конверт</td><td>7,8</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>Ручка шариковая</td><td>3,42</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>Тетради 48 листов в клетку</td><td>10,35</td><td>8</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>Точилка для карандашей</td><td>11,02</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>Папка - файл</td><td>0,5</td><td>10</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>Фломастеры 12 цветов</td><td>17,3</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>17</td><td></td><td>Итого:</td><td></td><td></td></tr></table> В столбце сумма, используя формулы, вычислите стоимость каждого вида товаров и общую сумму, необходимую для покупки Стоимость всех канцтоваров из заданного списка, вычисленная в ячейке D17, равна...		A	B	C	D	1	Список канцтоваров				2					3	Наименование	Цена, руб	Количество, шт	Сумма, руб	4	Карандаш КОН - I - NOOR	6,87	2		5	Клей ПВА	9,09	1		6	Корректор - карандаш	22,08	1		7	Ластик комбинированный	2,07	1		8	Линейка 20 см	3,11	1		9	Маркер зеленый	10,34	1		10	Обложка для тетради	0,3	8		11	Папка - конверт	7,8	3		12	Ручка шариковая	3,42	2		13	Тетради 48 листов в клетку	10,35	8		14	Точилка для карандашей	11,02	1		15	Папка - файл	0,5	10		16	Фломастеры 12 цветов	17,3	1		17		Итого:			209,19 =6,87*2=13,74 =9,09*1=9,09 =22,08*1=22,08 =2,07*1=2,07 =3,11*1=3,11 =10,34*1=10,34 =0,3*8=2,4 =7,8*3=23,4 =3,42*2=6,84 =10,35*8=82,8 =11,02*1=11,02 =0,5*10=5 =17,3*1=17,3 13,74+9,09+22,08+2,07+3,11+10,34+2,4+23,4+6,84+82,8+11,02+5+17,3=209,19
	A	B	C	D																																																																																											
1	Список канцтоваров																																																																																														
2																																																																																															
3	Наименование	Цена, руб	Количество, шт	Сумма, руб																																																																																											
4	Карандаш КОН - I - NOOR	6,87	2																																																																																												
5	Клей ПВА	9,09	1																																																																																												
6	Корректор - карандаш	22,08	1																																																																																												
7	Ластик комбинированный	2,07	1																																																																																												
8	Линейка 20 см	3,11	1																																																																																												
9	Маркер зеленый	10,34	1																																																																																												
10	Обложка для тетради	0,3	8																																																																																												
11	Папка - конверт	7,8	3																																																																																												
12	Ручка шариковая	3,42	2																																																																																												
13	Тетради 48 листов в клетку	10,35	8																																																																																												
14	Точилка для карандашей	11,02	1																																																																																												
15	Папка - файл	0,5	10																																																																																												
16	Фломастеры 12 цветов	17,3	1																																																																																												
17		Итого:																																																																																													