

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФГБОУ ВО КОСТРОМСКАЯ ГСХА

Кафедра бухгалтерского учета и информационных систем в экономике

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

(ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА)

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

2-е издание, исправленное

*Для контактной и самостоятельной работы студентов
направления подготовки 38.03.01 Экономика
очной и очно-заочной форм обучения*

КАРАВАЕВО
Костромская ГСХА
2021

УДК 681.3+378.147
ББК 32.973+74.480.2
У 91

Составитель: канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры бухгалтерского учета и информационных систем в экономике Костромской ГСХА *О.Т. Обенко.*

Рецензент: канд. экон. наук, доцент, заведующий кафедрой менеджмента и права Костромской ГСХА *Л.Д. Котлярова.*

Рекомендовано методической комиссией экономического факультета в качестве учебного пособия для контактной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика очной и очно-заочной форм обучения

У 91 **Учебная практика. (Ознакомительная практика) :** учебное пособие / сост. О.Т. Обенко. — 2-е изд., исправл. — Караваево : Костромская ГСХА, 2021. — 64 с. ; 20 см. — 50 экз. — Текст непосредственный.

Издание содержит теоретические сведения, общие методические рекомендации, примеры выполнения заданий и варианты заданий для самостоятельной работы по дисциплине Учебная практика (Ознакомительная практика), список рекомендуемых источников.

Методические указания предназначены для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика очной и очно-заочной форм обучения.

УДК 681.3+378.147
ББК 32.973+74.480.2

Оглавление

Введение	4
1. Структура и содержание учебной практики (ознакомительной практики)	5
2. Этапы прохождения учебной практики (ознакомительной практики)	9
2.1 Подготовительный этап	9
2.2 Практический этап	9
Автоматизация создания табличных документов на примере использования элементов управления формы.	10
Автоматизация создания серийных документов на примере стандартных писем с помощью текстового процессора.	24
2.3 Аналитический этап	28
2.4 Отчетный этап	56
Список источников	58

Введение

Целями учебной практики (ознакомительной практики), являются закрепление теоретических знаний, полученных при изучении курса информатики и цифровых технологий, приобретение практических навыков применения информационных и цифровых технологий в будущей профессиональной деятельности, усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации информации при помощи цифровых технологий.

Задачами учебной практики (ознакомительной практики) являются:

- закрепить и углубить у обучающихся теоретические знания, полученные при изучении курса информатики и цифровых технологий;
- сформировать и развить практические навыки применения информационных и цифровых технологий в будущей профессиональной деятельности;
- сформировать способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации при помощи информационно-коммуникационных технологий;
- усвоение умений и навыков обработки, представления и интерпретации информации при помощи цифровых технологий;
- обработка, анализ и графическое представление экономико-статистической информации;
- выбор необходимых приемов, методов и способов автоматизации обработки экономико-статистической информации при помощи офисных приложений;
- развитие у студентов способности грамотного оформления и представления полученных результатов, представление их в виде отчета;
- сформировать способность представления и защиты полученных отчетов по проведенной деятельности.

1. Структура и содержание учебной практики (ознакомительной практики)

Общая трудоемкость учебной практики (ознакомительной практики) составляет 3 зачетных единицы, 108 часов (таблица 1).

Таблица 1 – Виды работ и формы текущего контроля на учебной практике (ознакомительной практике)

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ	Формы текущего контроля
1	Подготовительный	Организационное собрание, ознакомление с целями, задачами, содержанием практики; инструктаж по технике безопасности, требования безопасности, приемы первой помощи, методы защиты при работе с компьютерами; инструктаж по формам, объёму и видам работ. Оформление 1 раздела отчета	Проверка подписей в журнале по технике безопасности. Проверка оформления 1 раздела отчета.
2	Практический	Изучение программного обеспечения по автоматизации работы в офисных приложениях. Оформление 2 раздела отчета	Проверка выполнения заданий по методическим указаниям, в том числе индивидуальных заданий. Проверка оформления 2 раздела отчета.
3	Аналитический	Сбор, анализ и обработка данных в соответствии с индивидуальным заданием; выбор инструментальных	Проверка выполнения индивидуального задания. Проверка оформления 3

		<p>средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей,</p> <p>анализ результатов расчетов и обоснование полученных выводов;</p> <p>содержательная интерпретация полученных результатов;</p> <p>анализ и интерпретация данных отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявление тенденций изменения социально-экономических показателей;</p> <p>подготовка информационного обзора и/или аналитического отчета;</p> <p>использование для решения аналитических и исследовательских задач современных технических средств и информационных технологий; компьютерная реализация задачи.</p> <p>Оформление 3 раздела отчета</p>	раздела отчета.
4	Отчетный	<p>Оформление отчета. Сдача отчета по практике на кафедру, устранение замечаний руководителя по практике. Публичная защита отчета.</p>	Защита отчета по практике

Форма отчетности – отчет о практической подготовке при реализации учебной практики (Ознакомительной практики). Отчет должен быть сдан на проверку в последний день прохождения практики.

Отчет должен включать: титульный лист, оглавление, основную часть, заключение, список использованных источников, приложения.

На основании отчета определяется степень изученности вопросов, предусмотренных программой практики, и оценивается уровень полученных студентом компетенций.

Отчет должен раскрыть содержание следующих вопросов:

- Введение по ознакомительной практике (обоснование актуальности применения информационных и цифровых технологий в будущей профессиональной деятельности);
- Изучение требований безопасности, приемов первой помощи, методов защиты при работе с компьютерами;
- Результаты изучения компьютерных технологий и программных продуктов, используемых для автоматизации процессов обработки информации в офисных приложениях;
- Выполненные индивидуальные задания по поиску, сбору, обобщению информации, статистическому анализу экономической информации; визуализации результатов обработки и анализа.
- Заключение.
- Список источников.
- Приложения.

Отчет о практике должен оформляться в соответствии с требованиями ДП СМК-007-2015 Текстовые работы студентов. Правила оформления.

Основная часть отчета иллюстрируется таблицами, диаграммами, схемами, дающими полное представление и однозначность понимания раскрываемой информации.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой по результатам защиты отчета в соответствии с Положением о модульно-рейтинговой системе.

Рейтинг студента по результатам прохождения студентом учебной практики рассчитывается как сумма баллов по указанным в таблице 2 показателям.

Таблица 2 - Показатели и критерии оценки

Показатели	Ознакомительная практика
	Количество баллов
Соблюдение графика выполнения программы практики	0-10
Выполнение заданий по методическим указаниям	0-25
Выполнение индивидуального задания	0-30
Оформление отчета по практике	0-20
Успешность публичного выступления с отчетом по итогам практики	0-15
Учебный рейтинг студента по практике	0-100

Шкала оценивания успешности выполнения программы практики отражается в электронном журнале и ведомостях в соответствии с «Положением о модульно-рейтинговой системе»:

86-100 – «отлично»;

65-85 – «хорошо»;

50-64 – «удовлетворительно»;

25-49 – «неудовлетворительно» (модуль частично не освоен);

0-24 – «неудовлетворительно» (модуль не освоен).

В процессе учебной практики (Ознакомительная практика) обучающийся использует:

- информационно-коммуникационные технологии поиска, сбора, систематизации статистико-экономической информации;
- компьютерные технологии и программные продукты, используемые для обработки, анализа статистико-экономической информации, используемой в процессе выполнения индивидуальных заданий;

- мультимедийные технологии для проведения ознакомительных мероприятий, презентации результатов исследований;
- дистанционные технологии для консультирования обучающихся в период прохождения практики.

2. Этапы прохождения учебной практики (ознакомительной практики).

2.1 Подготовительный этап

Типовые задания: Изучение техники безопасности при работе на компьютере.

Примените информационно-коммуникационные технологии для поиска информации по следующим темам.

- мультимедийные компьютерные обучающие программы по охране труда;
- требования безопасности, приемы первой помощи,
- методы защиты при работе с компьютерами.

Оформите 1 раздел отчета с применением современных технических средств и информационных технологий, вставьте в текст графические иллюстрации.

2.2 Практический этап

Изучение дополнительных возможностей табличного и текстового процессоров по методическим указаниям, выполнение индивидуальных заданий.

Информационные технологии профессиональной обработки информации в экономике.

Процесс автоматизации офиса начался с рутинной секретарской работы, и лишь позднее заинтересовал инженерно-технических работников и менеджеров в их дальнейшей информатизации.

В настоящее время известно несколько десятков коммерчески доступных программных продуктов, обеспечивающих технологию автоматизации офиса: текстовый процессор, электронная почта, аудиопочта, табличный процессор, электронный календарь, компьютерные конференции, телеконференции, хранение

изображений, видеотекст, а также специализированные программы контроля исполнительской дисциплины: ведения документов, проверки исполнения приказов и т.д.

К компьютерным офисным технологиям относятся текстовый процессор, электронная почта, табличный процессор, электронный календарь, компьютерные конференции, телеконференции, хранение изображений, видеотекст, управленческие программы. К некомпьютерным офисным технологиям принято относить аудио- и видеоконференции, факсимильную связь, ксерокс, детекторы подсчета (проверки денежных купюр) и другие средства оргтехники.

Типовые задания

1. Ознакомиться с дополнительными возможностями табличного процессора при использовании элементов управления формы;
 - 1.1. научиться работать с элементами управления формы;
 - 1.2. научиться создавать электронные документы с применением элементов управления формы;
 - 1.3. выполнить индивидуальное задание с применением элементов управления формы;
2. Ознакомиться с дополнительными возможностями текстового процессора для создания серийных документов;
 - 2.1. получить основные навыки работы с текстовым процессором для создания серийных документов;
 - 2.2. научиться создавать электронные документы с применением слияния документов;
 - 2.3. выполнить индивидуальное задание с применением слияния документов.

Автоматизация создания табличных документов на примере использования элементов управления формы.

В работе многих предприятий постоянно возникает необходимость быстро подсчитать стоимость какого-либо заказа. Это может быть, например, сборка компьютера заказной конфигурации, печать издания в типографии или смета на ремонт квартиры. Смета – документ по исчислению предстоящих расходов и доходов, отражающий бухгалтерский план поступления и расходования денежных средств, используемых для финансирования хозяйственной деятельности предприятий, организаций,

учреждений. Смета является простейшей формой финансового плана.

Ручной расчет стоимости такого заказа занимает много времени и является трудным и кропотливым занятием. Поэтому при составлении смет целесообразно использовать панель Элементы управления формы программы Excel, что позволит сэкономить время и деньги.

Для того чтобы подключить панель Элементы управления формы нажмите кнопку **Офис**, в ней **Параметры Excel**, на вкладке **Основные** поставьте галочку «Показывать вкладку «Разработчик» на ленте», нажмите **Ок**, на панели инструментов щелкаем на вкладке **Разработчик - Вставить**, появятся элементы управления формы (рис. 1).

Панель инструментов **Элементы управления формы** применяется для создания специализированных диалоговых окон, форм для ввода данных.

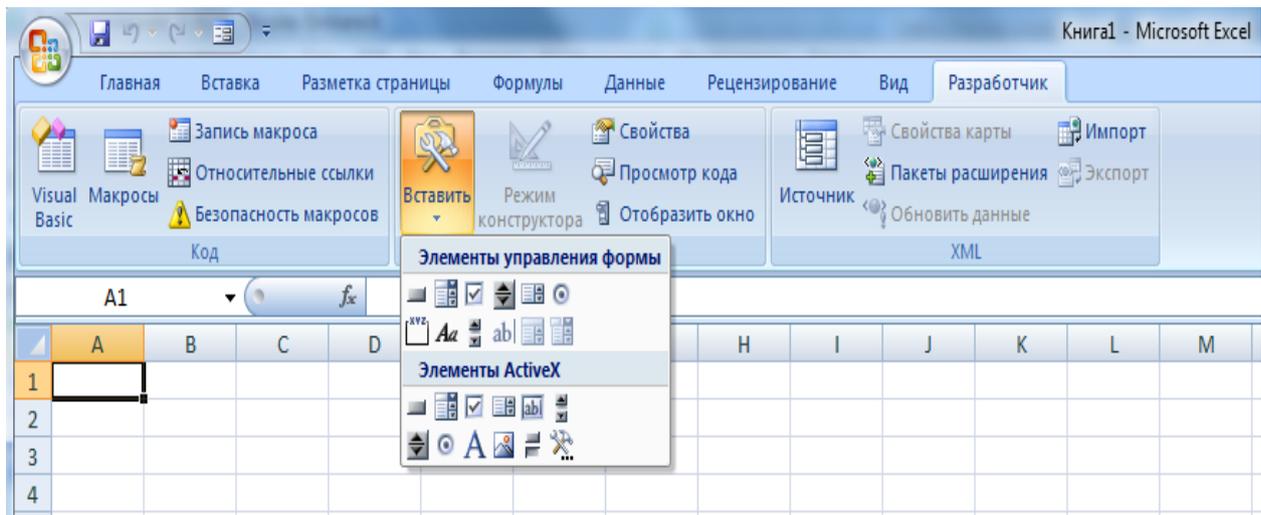


Рисунок 1 – Вид панели Элементы управления формы
Задание 1.

Подготовить основной текст сметы на сборку компьютера заказной конфигурации. Ввести текст и привести в нужный порядок внешний вид рабочего листа (рис. 2). Переименовать используемые рабочие листы. Организовать вывод текущей даты на листе.

Задание 11.

1. Введите текст в соответствующие ячейки как показано на рис. 2.

2. Выделите диапазон ячеек A1:D19 и установите масштаб По выделению.

3. Переименуйте рабочие листы по порядку их расположения соответственно в: Смета, Процессоры, Память, Винчестеры, Мониторы.

4. Установите на бланке автоматический вывод текущей даты. Для этого:

- Установите курсор в ячейку B3 и запустите Мастер функций при помощи вкладки Формулы – Вставить функцию.



- Выберите в категории Дата и Время функцию СЕГОДНЯ.

- Нажмите кнопку ОК.

	A	B	C	D	E
1	Сборка компьютера				
2					
3	Дата:	19.01.2001	Курс доллара:	73,63	
4					

Рисунок 2 – Рабочий лист расчета цены на компьютер заказной конфигурации

5. В ячейку D3 введите курс доллара.

6. Сохраните файл.

Задание 1.2.

Подготовить список процессоров и выбрать из списка с использованием элемента управления Поле со списком в ячейке C5 процессор нужной конфигурации.

1. Перейдите на лист Процессоры.

2. Введите данные (Рис. 3).

	A	B
1	Процессоры	
2	P100	60
3	P133	80
4	P166	120
5	P200	180
6	P200MMX	250

Рисунок 3 – Список конфигураций процессоров

3. Перейдите на лист Смета.

4. Выберите вкладку Разработчик – Элементы управления –



, выберите щелчком мыши по кнопке  Поле со списком.

5. В ячейке C5 очертите контуры поля со списком при нажатой левой кнопке мыши (рис. 4). Отпустите кнопку.

	A	B	C	D	E
1	Сборка компьютера				
2					
3	Дата:	19.01.2001	Курс доллара:	73,63	
4					
5	Процессор				
6					
7	Память				
8					

Рисунок 4 – Установка элемента управления Поле со списком

6. Вызовите контекстное меню созданного элемента управления при помощи правой клавиши мыши. Выберите команду Формат объекта, а в появившемся диалоговом окне (Рис.5) вкладку Элемент управления

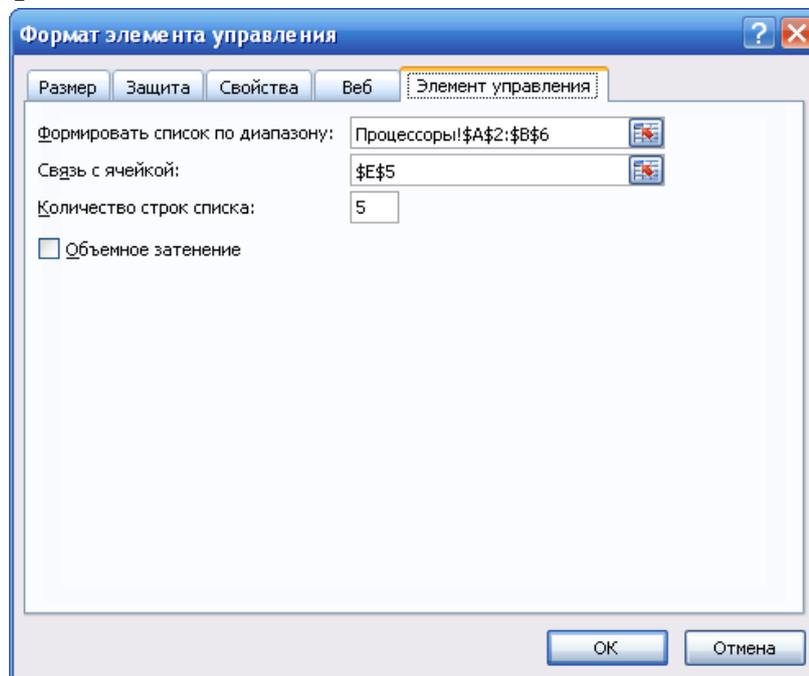


Рисунок 5 – Установка параметров Поля со списком

7. Нажмите кнопку  в поле ввода Форматировать список по диапазону. Диалог Формат элемента управления свернется в

однострочное поле ввода (Рис.6), в котором появится текстовый курсор.



Рисунок 6– Формат элемента управления

8. Перейдите на лист Процессоры.

9. Выделите диапазон ячеек A2:A6.

10. Нажмите кнопку  диалога Формат элемента управления, и он снова развернётся в полном размере.

11. Аналогичным образом укажите ячейку E5 рабочего листа Смета в поле ввода Связать с ячейкой. Нажмите ОК.

12. Отмените выделение элемента управления, щелкнув мышью в любой другой ячейке листа.

13. Раскройте список наименований процессоров, нажав кнопку списка (рис. 7).

14. Выберите строку "P200". В ячейке E5 появится номер выбранного элемента в списке-"4".

	A	B	C	D	E
1		Сборка компьютера			
2					
3	Дата:	22.04.2015	Курс доллара	51,5	
4					
5	Процессор		P200		4
6					
7	Память				
8					
9	Винчестер				

Рисунок 7 – Просмотр списка процессоров

Задание 1.3.

Связать ячейку на рабочем листе Смета с ценой выбранного процессора, используя функцию ИНДЕКС. Установите формат ячейки для цен в \$.

Функция ИНДЕКС предназначена для работы со ссылками и массивами. ИНДЕКС - индекс для выбора значения из ссылки или массива. Функция позволяет найти значение или ссылку на значения из таблицы или интервала. Эта функция имеет две формы: ссылки и массив. Ссылочная форма используется, когда требуется найти ссылку; форма массива позволяет найти значение или массив значений. Для помещения цены процессора в ячейку B5 основного рабочего листа, используем форму массив.

1. Установите курсор в ячейку B5 и вызовите Мастер функций.
2. Выберите функцию ИНДЕКС категории Ссылки и массивы.
ОК.
3. Выделите строку массив; номер_ строки; номер_ столбца.
ОК.
4. Укажите диапазон ячеек, из которых будет выбираться нужное значение, и ячейку, в которой будет находиться номер нужной строки диапазона (Рис.8)
5. Откройте список процессоров и выберите строку "P200 MMX". В строке Поля со списком появится выбранное наименование, в ячейке E5 - значение номера строки "5". В ячейке B5 появится соответствующая цена - "250".
6. Установите в ячейки E5 белый цвет шрифта – невидимый на белом фоне.
7. Установите в ячейке B5 цену в долларах.

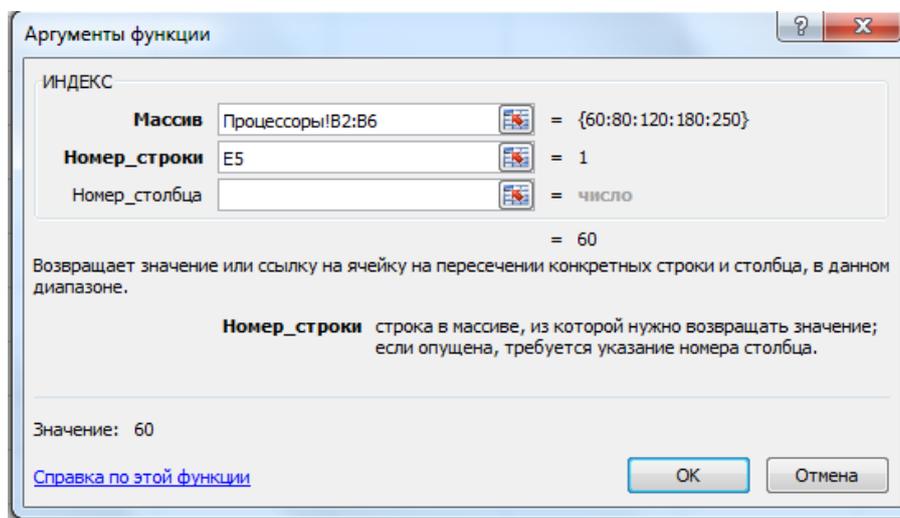


Рисунок 8 – Установка параметров функции Индекс

Для этого:

- Установите курсор в ячейку B5 и вызовите контекстное меню.
- Выберите команду Формат ячеек - Число.
- В списке Категорий выберите строку Денежный, \$ Английский (США).
- Введите число десятичных знаков 2. Нажмите ОК.

Задание 1.4.

Подготовить список конфигурации памяти компьютера и осуществить выбор из списка с использованием элемента управления Счетчик память с объемом 16 Мб.

Краткие теоретические сведения:

Для подготовки списка конфигурации памяти можно поступить по аналогии со списком процессоров или воспользоваться элементом управления Счетчик. Счетчик удобен, если список упорядочен (например, по цене), и есть наиболее часто выбираемые значения. В данном случае значения счетчика (рис.12) изменяется от 1 до 5 с шагом 1.

1. Перейдите на лист Память,
2. Введите значения объемов оперативной памяти и их цен, как показано на рис.9.

	А	В
1	Память	
2	8Мб	50
3	16Мб	100
4	32Мб	180
5	64Мб	350
6	128Мб	680

Рисунок 9 – Список конфигураций памяти и их цен

3. Перейдите на лист Смета
4. Установите элемент управления Счетчик в ячейку D7, как показано на рис.10, используя кнопку  на панели Элементы управления Разработчика.

	A	B	C	D
1		Сборка компьютера		
2				
3	Дата:	22.04.2015	Курс доллара	51,5
4				
5	Процессор	\$60,00	P100	▼
6				
7	Память			▲ ▼

Рисунок 10 – Установка элемента управления Счетчик

5. Вызовите контекстное меню созданного элемента управления. Выберите команду **Формат объекта – Элемент управления**.

6. Введите значения полей как показано на рис. 11.

7. Нажмите **ОК**. В ячейке E7 появится начальное значение счетчика «1».

8. Нажмите верхнюю стрелку счетчика. Значение счетчика увеличится, и в ячейке E7 появится новое значение "2".

9. Поместите цену и название выбранной конфигурации памяти в ячейки B7 и C7 соответственно, используя функцию **Индекс**, аналогично тому, как связывали название выбранного процессора с ячейкой B5.

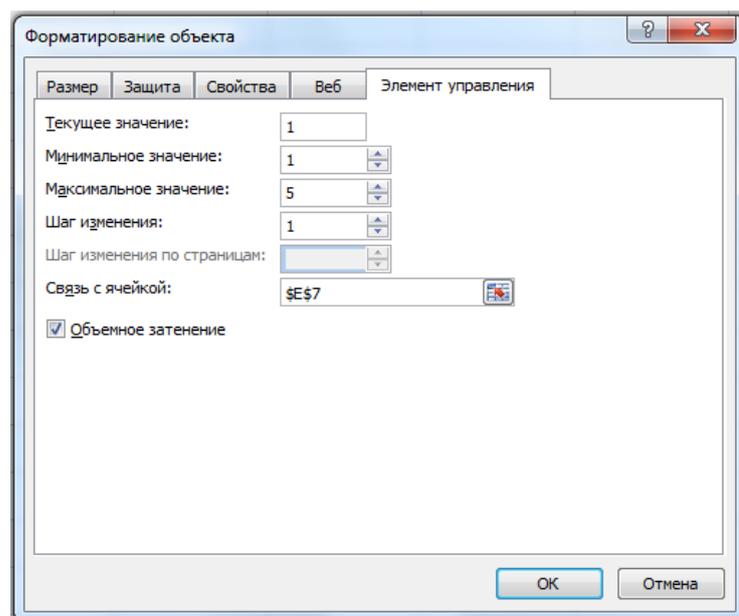


Рисунок 11 – Установка параметров элемента управления Счётчик

10. Добавьте знак доллара к цене и сделайте невидимым значение счетчика.

Задание 1.5.

1. Подготовьте список винчестеров и мониторов (рис 12, 13).

2. Установите в ячейке D9 элемент управления Счетчик для выбора винчестеров.

3. Поместите цену и название винчестеров в ячейку B9 и C9 соответственно.

4. Установите на основном рабочем листе в ячейке C11 элемент управления Поле со списком для выбора наименований мониторов.

5. Свяжите ячейку B11 со списком цен мониторов.

6. Добавьте знак доллара к суммам в соответствующие ячейки, сделайте невидимым значение ячеек столбца E.

	A	B
1	Винчестеры	
2	2Гб	150
3	3Гб	170
4	3,5Гб	210
5	4Гб	350

Рисунок 12 – Список винчестеров

	A	B
1	Мониторы	
2	15 "ViewSonic"	350
3	15 "Sony"	420
4	17 "ViewSonic"	690
5	17 "Sony"	990

Рисунок 13 – Список мониторов

Элемент управления Переключатель применяется в ситуации, когда нужно сделать выбор одного из нескольких взаимоисключающих вариантов, причем число этих вариантов невелико.

Наша смета будет предусматривать два вида гарантии по усмотрению заказчика: бесплатная – сроком на полгода, или стоимостью 10% от цены компьютера – сроком на год. Результат – выбранное значение переключателя будет отображаться в ячейке E15 для дальнейшего использования.

Задание 1.6.

1. Установите в ячейку C15 Переключатель для первого вида гарантии, используя кнопку  панели инструментов Элементы управления.

2. Щелкните мышкой внутри рамки редактирования, удалите стандартный заголовок поля и введите новый заголовок: 6 мес. (Рис. 14)

3. Щелкните правой кнопкой мыши на поле Переключателя, выберите команду Формат объекта.

1	Сборка компьютера			
2				
3	Дата:	22.04.2015	Курс доллара	51,5
4				
5	Процессор	\$60,00	P100	
6				
7	Память	\$100,00	16Мб	 
8				
9	Винчестер	\$150,00	2Гб	 
10				
11	Монитор	\$350,00	15 "ViewSonic"	
12				
13	Сумма			
14				
15	Гарантия		 6 мес.	

Рисунок 14 – Установка элемента управления переключатель

4. Введите значения полей, как показано на рис. 15. Нажмите ОК. Установите рядом второй переключатель – для гарантии на год аналогично первому. Параметры второго переключателя настраиваются автоматически.

5. Теперь введите в ячейку B15 формулу расчета стоимости гарантии, используя в этой формуле значение номера активного переключателя.

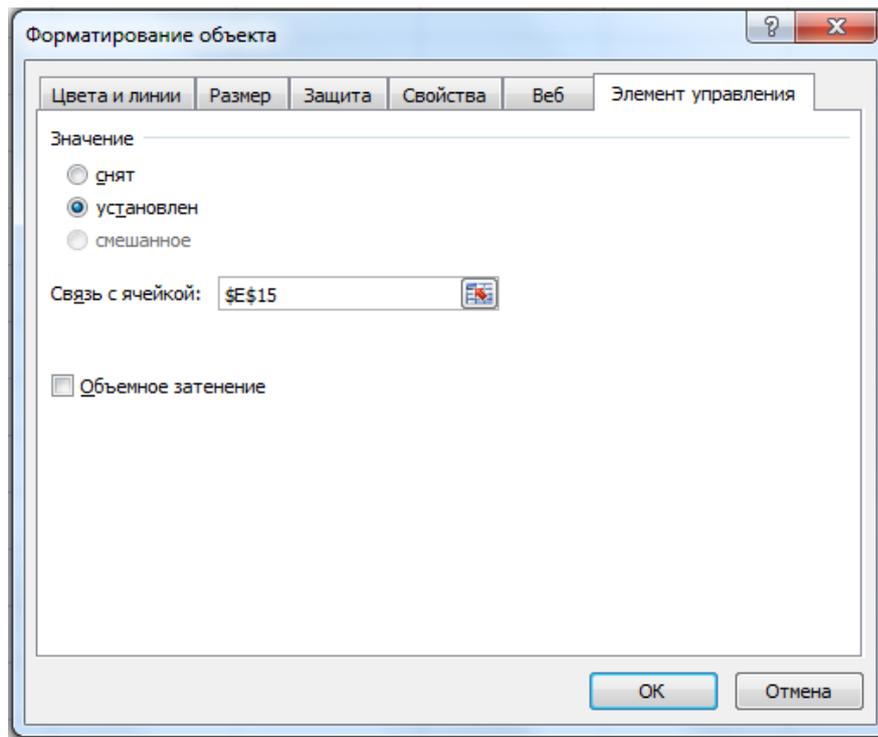


Рисунок 15 – Параметры поля Переключатель «6 мес.»

Задание 1.7.

1. В ячейке B13 просуммировать диапазон ячеек B5:B11 (функция СУММ).

2. В ячейку B15 введите формулу расчёта $= B13*0,1*(E15-1)$.

В этой формуле « $B13*0,1$ » – это 10% от суммы комплектующих. Второй множитель $(E15-1)$ даст нам 0, если в E15 – значение 1 (установлен переключатель «6мес.»).

Если же установлен переключатель «1 год», то в ячейке E15 будет значение 2, $(E15-1)$ будет равно 1, и общее значение формулы будет равно « $B13 *0,1$ ».

Активизируйте переключатель «1 год». В ячейке B15 появится значение, равное 10 % от стоимости компьютера. Установите денежный формат в ячейки B15 и B17, и сделайте невидимым значение в ячейке E15 (рис. 16).

	A	B	C	D
1		Сборка компьютера		
2				
3	Дата:	22.04.2015	Курс доллара	51,5
4				
5	Процессор	\$60,00	P100	▼
6				
7	Память	\$100,00	16Мб	▲ ▼
8				
9	Винчестер	\$150,00	2Гб	▲ ▼
10				
11	Монитор	\$990,00	17 "Sony"	▼
12				
13	Сумма	\$1 300,00		
14				
15	Гарантия	\$130,00	<input type="radio"/> 6 мес. <input checked="" type="radio"/> Год	

Рисунок 16 – Расчет стоимости гарантии

Установите элемент управления Флажок для учета стоимости доставки, введите формулу для обработки принятого решения.

Элемент управления Флажок применяется в ситуации, когда нужно решить: выбран или не выбран какой-то показатель. Для обработки результатов этого решения при этом обычно используется логическая функция Если. В нашем случае, если доставка нужна, то в стоимость компьютера требуется включить и стоимость доставки. В нашем примере стоимость доставки будет равна 50 долларам.

Задание 1.8.

1. Установите элемент управления Флажок  панели инструментов Элементы управления в ячейку C17.

2. Удалите стандартный заголовок поля и введите новый заголовок: Нужна (рис.17).

	A	B	C	D
1	Сборка компьютера			
2				
3	Дата:	22.04.2015	Курс доллара	51,5
4				
5	Процессор	\$60,00	P100	▼
6				
7	Память	\$100,00	16Мб	▲▼
8				
9	Винчестер	\$150,00	2Гб	▲▼
10				
11	Монитор	\$990,00	17 "Sony"	▼
12				
13	Сумма	\$1 300,00		
14				
15	Гарантия	\$130,00	<input type="radio"/> 6 мес. <input checked="" type="radio"/> Год	
16				
17	Доставка	\$50,00	<input checked="" type="checkbox"/> Нужна	

Рисунок 17 – Установка элемента управления Флажок

3. Задайте параметры элемента управления (рис.18), нажмите Ок.

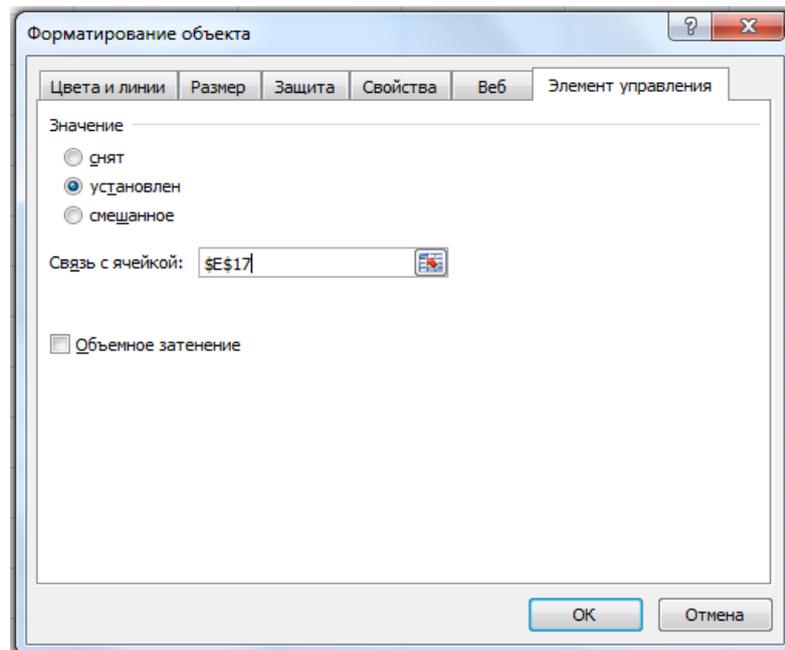


Рисунок 18 – Параметры элемента управления Флажок

При «включении» Флажка ячейка E17 примет значение ИСТИНА, при «выключении» Флажка – ЛОЖЬ.

4. Введите формулу стоимости доставки в ячейку B17. Для этого:

- В ячейке В17 вызовите Мастер функций и выберите функцию ЕСЛИ категории Логические.
- Введите следующие значения параметров функции (рис.19) и нажмите Ок.

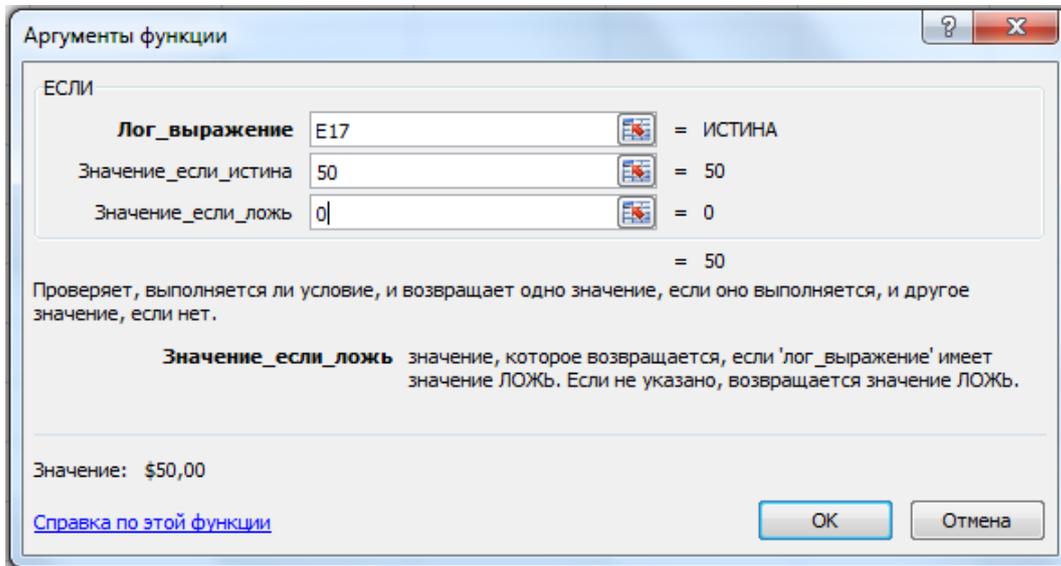


Рисунок 19 – Параметры функции ЕСЛИ

- Сделайте невидимым значение ячейки E17.
5. Для установки стоимости доставки щелкните мышью по элементу Флажок. В ячейке В17 появится значение «\$50» (рис. 20).

	A	B	C	D
1		Сборка компьютера		
2				
3	Дата:	22.04.2015	Курс доллара	51,5
4				
5	Процессор	\$60,00	P100	▼
6				
7	Память	\$100,00	16Мб	▲▼
8				
9	Винчестер	\$150,00	2Гб	▲▼
10				
11	Монитор	\$990,00	17 "Sony"	▼
12				
13	Сумма	\$1 300,00		
14				
15	Гарантия	\$130,00	<input type="radio"/> 6 мес. <input checked="" type="radio"/> Год	
16				
17	Доставка	\$50,00	<input checked="" type="checkbox"/> Нужна	

Рисунок 20 – Учет стоимости доставки

Задание 1.9.

Рассчитайте общую стоимость компьютера.

Порядок выполнения задания:

1. Введите в ячейку B19 формулу суммы: $=B13+B15+B17$.
2. Введите в ячейку C19 формулу пересчета стоимости компьютера в рублевый эквивалент « $=B19*D3$ ».
3. Установите в ячейки C19 и D3 денежный формат.
4. Оформите отчет по проделанной работе, вставьте в него твердую копию сметы.

Задания для самостоятельной работы (выбирается по последней цифре зачетной книжки).

0. Составить смету на подготовку поездки в командировку.
1. Составить смету на ремонт кабинета с учётом различных строительных материалов.
2. Составить смету на приобретение офисной мебели в кабинет руководителя.
3. Составить смету проведения конференции.
4. Составить смету презентации новой компании.
5. Составить смету организации корпоративного вечера.
6. Составить смету ремонта офиса.
7. Составить смету строительства представительства в регионе.
8. Составить смету разработки бренда фирмы.
9. Составить смету озеленения территории фирмы.

Автоматизация создания серийных документов на примере стандартных писем с помощью текстового процессора.

Под серийными документами подразумеваются документы одинакового содержания, рассылаемые различным адресатам.

Процесс создания серийных документов включает три этапа:

- создание основного документа;
- создание источника данных;
- слияние основного документа и источника данных.

Основной документ содержит неизменяемую (общую для всех однотипных документов) часть серийного документа, оформленную

как обычный текст, и вычисляемые поля, замещающие на данные, специфические для каждого документа.

Источник данных содержит специфические данные (например, адреса, названия организаций, имена получателей и т.д.)

Слияние основного документа и источника данных представляет собой создание экземпляров серийного документа для каждого адресата. Во время слияния документов на место полей слияния подставляются их **значения из источника данных**.

Слияние документов выполняется в диалоговом окне Слияние, вызываемом командой Рассылки - Начать слияние.

Задание 1.

Выполните слияние документов, которые изображены на рис.1 для получения письма-приглашения на конференцию.

1. Выполните команду Кнопка «Office» - Создать - Новый Документ. Выберите вкладку Рассылки - Начать слияние – Пошаговый мастер слияния.

2. Следуйте пошаговому выполнению, используя кнопку Далее.

Этап 1. Выбор типа документа – *письма*.

Этап 2. Выбор документа – *текущий документ*.

Этап 3. Выбор получателей – *создание списка* (кнопка Создать). В окне Новый список адресов нажмите кнопку Настройка столбцов. Используя кнопки Добавить, Удалить, Переименовать, настройте нужный список адресов (источник данных). Нажмите Ок. Данные заполняются в ячейки строки. Добавьте не менее 7 записей произвольными данными, используя кнопку Создать запись.

Сохраните источник данных в файле.

Этап 4. Создание письма (основного документа, приложение А).

Подготовьте основной документ (шаблон), вставляя в него поля слияния. Поля отмеченные << >> добавляем из вкладки Рассылки, пользуясь кнопкой Вставить поле слияния.

Этап 5. Просмотр писем. Сохраните документ в своей папке.

Для замены полей на соответствующие данные из базы данных воспользуйтесь кнопкой . Если нужно внести изменения в

список или текст письма, вернитесь к соответствующему этапу.

Источник данных (список)

Фамилия	Имя	Отчество	Кафедра	Место работы	Номер комнаты	Телефон куратора
Павлов	Иван	Ильич	Экономика АПК	Мичуринский государственный аграрный университет	25	465-44-67
Сечин	Петр	Иванович	Финансы и кредит	Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I	27	324-34-56

Основной документ (шаблон)

<<Кафедра>>
<<Место работы>>

Уважаемый << Фамилия >> << Имя>> << Отчество >>!

Сообщаем, что Вы как участник научно-практической конференции, имеете возможность проживать в студенческой гостинице с 12.03.2015 по 16.03.2015. Номер комнаты <<число>>.

Дополнительную информацию вы можете получить по телефону <<Телефон куратора>>.

Оргкомитет

Рисунок 1 – Схема документов для слияния.

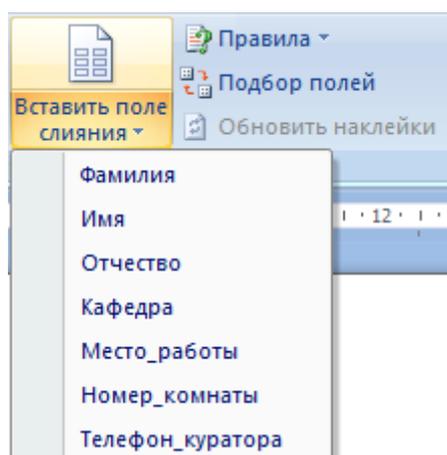
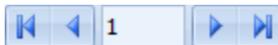


Рисунок 2 – Вставка поля слияния

Для перехода по записям можно воспользоваться соответствующими кнопками , расположенными на

панели инструментов Просмотр результатов.

Этап 6. Завершить слияние.

Результатом процесса завершения слияния документов: распечатка получившихся писем или сохранение их в отдельном документе.

Запишите созданные письма в новый документ. Для этого на

вкладке Рассылки выбираем Найти и объединить  - Изменить отдельные документы – Объединить записи - Все. Сохранить получившийся документ в своей папке.

Произведите изменения в шаблоне письма приглашения на конференцию и источнике данных *Список* так, чтобы в результирующем письме к лицам женского пола обращение было «Уважаемая», а к лицам мужского пола – «Уважаемый».

1. Добавьте в источник данных поле *Пол* и заполните его.
2. В основной документ вместо слова «Уважаемый» вставьте стандартное поле Word IF...THEN...ELSE и задайте соответствующее условие, используя функцию Рассылки - Правила.

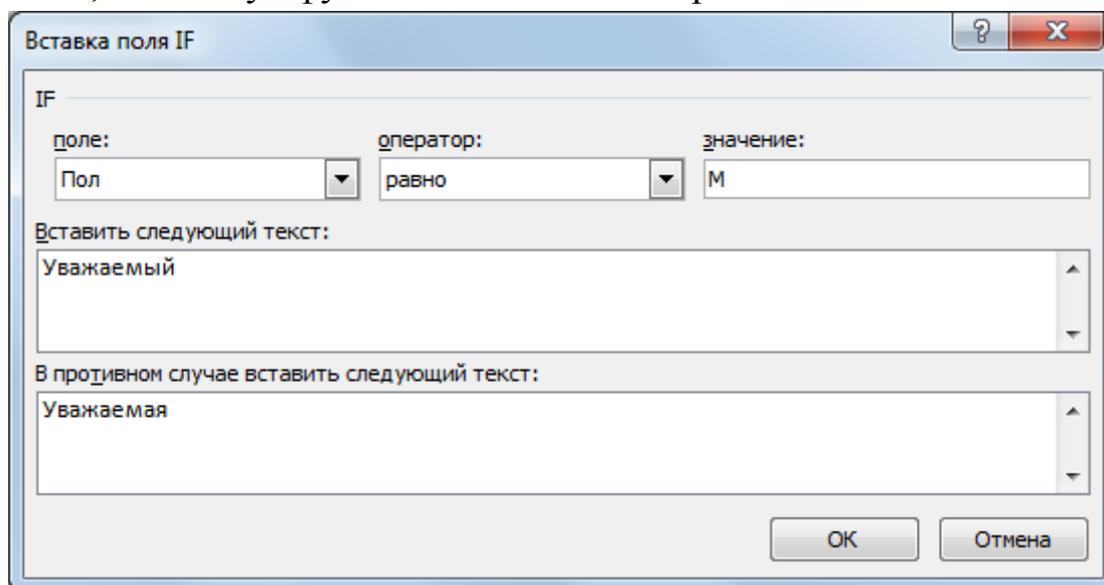


Рисунок 3 – Диалоговое окно Вставка поля IF

Задания для самостоятельной работы

Создать серийные документы, применив возможности слияния, вариант выбирается по последней цифре зачетной книжки. Источник данных должен содержать не менее 5 записей.

0. Создайте приглашения на совещание региональным представителям фирмы.
1. Создайте приглашения на конкурс «Предприниматель года».
2. Создайте приглашения на презентацию нового продукта.
3. Создайте адресные рекламные листовки о создании нового банковского кредита.
4. Создайте уведомления филиалам об изменении адреса головного офиса.
5. Создайте письма торговым агентам о изменении сроков предоставления отчетности.
6. Создайте серийные товарные чеки на приобретенные товары.
7. Создайте уведомления о новом ассортименте интернет-магазина.
8. Создайте серийные ценники на однородные товары.
9. Создайте рассылку новой формы заявки.

Оформить 2 раздел отчета с применением современных технических средств и информационных технологий, применяя скрин-шоты оформления.

2.3 Аналитический этап

Индивидуальное задание

Выполнение индивидуального задания:

- постановка задачи;
- компьютерная реализация задачи.

Индивидуальные задания выполняются в соответствии с вариантом (выбирается по последней цифре зачетной книжки) и состоят из следующих этапов:

- сбор, анализ и обработка данных;
- выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей;
- анализ результатов расчетов и обоснование полученных выводов;
- содержательная интерпретация полученных результатов;

- анализ и интерпретация данных отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявление тенденций изменения социально-экономических показателей;
- подготовка информационного обзора и/или аналитического отчета;
- использование для решения аналитических, коммуникативных и исследовательских задач современных технических средств и информационных технологий.

Задания для индивидуальной работы

На основании табл. 1 в соответствии с вариантами выполните сбор исходных данных для выполнения индивидуального задания. На пересечении первой буквы фамилии и последней цифры студенческого билета выбираются номера вариантов двух индивидуальных заданий.

Таблица 1 – Выбор вариантов

Первая буква фамилии	Последняя цифра номера студенческого билета									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
А, Б, В, Г, Д Щ, Э, Ю, Я	1, 25	2, 26	3, 27	4, 28	5, 29	6, 30	7, 21	8, 22	9, 23	10, 24
Е, Ж, З, И, К П, Р, С, Т, У	11, 20	12, 21	13, 22	14, 23	15, 1	16, 2	17, 3	18, 4	19, 5	20, 6
Л, М, Н, О Ф, Х, Ц, Ч, Ш	21, 10	22, 9	23, 8	24, 7	25, 6	26, 5	27, 4	28, 3	29, 2	30, 1

Проведите анализ и обработку данных в соответствии с заданиями, сделайте анализ результатов расчетов и обоснуйте полученные выводы; интерпретируйте полученные результаты с целью выявления тенденций изменения социально-экономических показателей; подготовьте информационный обзор и/или аналитический отчет; с использованием современных технических средств и информационных технологий.

Варианты индивидуальных заданий.

1. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата информацию по основным социально-экономическим показателям регионов России. Необходимо найти следующие показатели по Центральному федеральному округу Российской Федерации и входящим в его состав областям за последние три года:

Численность населения на 1 января 20XX г., тыс. человек	Средне-годовая численность занятых в экономике, тыс. человек	Средне-душевые денежные доходы (в месяц), руб.	Потребительские расходы в среднем на душу населения (в месяц), руб.	Средне-месячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций, руб.
1	2	3	4	5

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. В новой таблице провести анализ динамики 1, 2, 3 показателей, вычислив отклонения (+/-) и % за исследуемый период. В другой таблице провести сортировку всех данных по убыванию среднемесячной заработной платы.

Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц.

Представить графически данные 3 графы, сделать выводы по динамике показателей.

2. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата информацию по основным социально-экономическим показателям регионов России. Необходимо найти следующие показатели по Северо-Западному, Южному и Северо-Кавказскому федеральным округам Российской Федерации и входящим в их состав областям за последние три года:

Численность населения на 1 января 20XX г., тыс. человек	Средне-годовая численность занятых в экономике, тыс. человек	Средне-душевые денежные доходы (в месяц), руб.	Потребительские расходы в среднем на душу населения (в месяц), руб.	Средне-месячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций, руб.
1	2	3	4	5

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. В новой таблице провести анализ динамики 1, 2, 3 показателей, вычислив отклонения (+/-) и % за исследуемый период. В другой таблице провести сортировку всех данных по убыванию среднемесячной заработной платы.

Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц.

Представить графически данные 3 графы, сделать выводы по динамике показателей.

3. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата информацию по основным социально-экономическим показателям регионов России. Необходимо найти следующие показатели по Приволжскому и Уральскому федеральным округам Российской Федерации и входящим в их состав областям за последние три года:

Численность населения на 1 января 20XX г., тыс. человек	Средне-годовая численность занятых в экономике, тыс. человек	Средне-душевые денежные доходы (в месяц), руб.	Потребительские расходы в среднем на душу населения (в месяц), руб.	Средне-месячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций, руб.
1	2	3	4	5

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей

обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. В новой таблице провести анализ динамики 1, 2, 3 показателей, вычислив отклонения (+/–) и % за исследуемый период. В другой таблице провести сортировку всех данных по убыванию среднемесячной заработной платы.

Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц.

Представить графически данные 3 графы, сделать выводы по динамике показателей.

4. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата информацию по основным социально-экономическим показателям регионов России. Необходимо найти следующие показатели по Сибирскому и Дальневосточному федеральным округам Российской Федерации и входящим в их состав областям за последние три года:

Численность населения на 1 января 20XX г., тыс. человек	Средне-годовая численность занятых в экономике, тыс. человек	Средне-душевые денежные доходы (в месяц), руб.	Потребительские расходы в среднем на душу населения (в месяц), руб.	Средне-месячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций, руб.
1	2	3	4	5

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. В новой таблице провести анализ динамики 1, 2, 3 показателей, вычислив отклонения (+/–) и % за исследуемый период. В другой таблице провести сортировку всех данных по убыванию среднемесячной заработной платы.

Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц.

Представить графически данные 3 графы, сделать выводы по динамике показателей.

5. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата информацию по основным социально-экономическим показателям регионов России. Необходимо найти следующие показатели по Приволжскому и

Уральскому федеральным округам Российской Федерации и входящим в их состав областям за последние три года:

Продукция сельского хозяйства - всего, млн. руб.	в том числе		Оборот розничной торговли, млн. руб.	Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток) деятельности организаций, млн. руб.	Инвестиции в основной капитал), млн. руб.
	растениеводства	животноводства			
1	2	3	4	5	6

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. В новой таблице провести анализ динамики 1, 2, 3 показателей, вычислив отклонения (+/-) за исследуемый период. В другой таблице провести сортировку всех данных по сальдированному финансовому результату.

Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц.

Представить графически данные 4 графы, сделать выводы по динамике показателей.

6. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата информацию по основным социально-экономическим показателям регионов России. Необходимо найти следующие показатели по Центральному федеральному округу Российской Федерации и входящим в его состав областям за последние три года:

Продукция сельского хозяйства - всего, млн. руб.	в том числе		Оборот розничной торговли, млн. руб.	Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток) деятельности организаций, млн. руб.	Инвестиции в основной капитал), млн. руб.
	растениеводства	животноводства			
1	2	3	4	5	6

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. В новой таблице провести анализ динамики 1, 2, 3 показателей, вычислив отклонения (+/-) и % за исследуемый период. В другой таблице провести сортировку всех данных по сальдированному финансовому результату.

Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц.

Представить графически данные 4 графы, сделать выводы по динамике показателей.

7. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата информацию по основным социально-экономическим показателям регионов России. Необходимо найти следующие показатели по Сибирскому и Дальневосточному федеральным округам Российской Федерации и входящим в их состав областям за последние три года:

8.

Продукция сельского хозяйства - всего, млн. руб.	в том числе		Оборот розничной торговли, млн. руб.	Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток) деятельности организаций, млн. руб.	Инвестиции в основной капитал), млн. руб.
	растение-водства	животно-водства			
1	2	3	4	5	6

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. В новой таблице провести анализ динамики 1, 2, 3 показателей, вычислив отклонения (+/-) и % за исследуемый период. В другой таблице провести сортировку всех данных по сальдированному финансовому результату.

Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц.

Представить графически данные 4 графы, сделать выводы по динамике показателей.

9. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата информацию по основным социально-экономическим показателям регионов России. Необходимо найти следующие показатели по Северо-Западному, Южному и Северо-Кавказскому федеральным округам Российской Федерации и входящим в их состав областям за последние три года:

10.

Продукция сельского хозяйства - всего, млн. руб.	в том числе		Оборот розничной торговли, млн. руб.	Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток) деятельности организаций, млн. руб.	Инвестиции в основной капитал), млн. руб.
	растениеводства	животноводства			
1	2	3	4	5	6

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. В новой таблице провести анализ динамики 1, 2, 3 показателей, вычислив отклонения (+/-) и % за исследуемый период. В другой таблице провести сортировку всех данных по сальдированному финансовому результату.

Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц.

Представить графически данные 4 графы, сделать выводы по динамике показателей.

11. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата информацию по месту, занимаемому субъектом в Российской Федерации по основным социально-экономическим показателям. Необходимо найти следующие показатели по Центральному федеральному округу Российской Федерации и входящим в его состав областям за последние три года:

Уровень занятости	Уровень безработицы	Число легковых автомобилей на 1000 человек населения	Общая площадь жилых помещений, приходящая в среднем на одного жителя	Число зарегистрированных прес-туплений на 100000 человек населения	Численность студентов образовательных организаций высшего образования на 10000 человек населения
1	2	3	4	5	6

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. В новой таблице провести анализ динамики 3, 4, 5 показателей, вычислив отклонения (+/-) и % за исследуемый период. В другой таблице провести сортировку всех данных по уровню занятости.

Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц.

Представить графически данные 3 графы, сделать выводы по динамике показателей.

12. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата информацию по месту, занимаемому субъектом в Российской Федерации по основным социально-экономическим показателям. Необходимо найти следующие показатели по Приволжскому и Уральскому федеральным округам Российской Федерации и входящим в их состав областям за последние три года:

Уровень занятости	Уровень безработицы	Число легковых автомобилей на 1000 человек населения	Общая площадь жилых помещений, приходящая в среднем на одного жителя	Число зарегистрированных прес-туплений на 100000 человек населения	Численность студентов образовательных организаций высшего образования на 10000 человек населения
-------------------	---------------------	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. В новой таблице провести анализ динамики 3, 4, 5 показателей, вычислив отклонения (+/-) и % за исследуемый период. В другой таблице провести сортировку всех данных по уровню занятости.

Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц.

Представить графически данные 3 графы, сделать выводы по динамике показателей.

13. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата информацию по месту, занимаемому субъектом в Российской Федерации по основным социально-экономическим показателям. Необходимо найти следующие показатели по Северо-Западному, Южному и Северо-Кавказскому федеральным округам Российской Федерации и входящим в их состав областям за последние три года:

Уровень занятости	Уровень безработицы	Число собственных легковых автомобилей на 1000 человек населения	Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя	Число зарегистрированных преступлений на 100000 человек населения	Численность образовательных организаций высшего образования на 10000 человек населения
1	2	3	4	5	6

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. В новой таблице провести анализ динамики 3, 4, 5 показателей, вычислив отклонения (+/-) и % за исследуемый период. В другой таблице провести сортировку всех данных по уровню

занятости.

Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц.

Представить графически данные 3 графы, сделать выводы по динамике показателей.

14. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата информацию по месту, занимаемому субъектом в Российской Федерации по основным социально-экономическим показателям. Необходимо найти следующие показатели по Сибирскому и Дальневосточному федеральным округам Российской Федерации и входящим в их состав областям за последние три года:

Уровень занятости	Уровень безработицы	Число легковых автомобилей на 1000 человек населения	Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя	Число зарегистрированных прес-туплений на 100000 человек населения	Численность студентов образовательных организаций высшего образования на 10000 человек населения
1	2	3	4	5	6

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. В новой таблице провести анализ динамики 3, 4, 5 показателей, вычислив отклонения (+/-) и % за исследуемый период. В другой таблице провести сортировку всех данных по уровню занятости.

Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц.

Представить графически данные 3 графы, сделать выводы по динамике показателей.

15. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата информацию по месту, занимаемому субъектом в Российской Федерации по основным социально-экономическим показателям. Необходимо найти следующие показатели по Центральному федеральному округу и входящим в его состав областям за последние три года:

Ввод в действие общей площади жилых домов на 1000 человек населения	Удельный вес автомобильных дорог с твердым покрытием в общей протяженности автомобильных дорог общего пользования	Оборот розничной торговли на душу населения	Число персональных компьютеров на 100 работников	Поступление налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджетную систему Российской Федерации на душу населения	Инвестиции в основной капитал на душу населения
1	2	3	4	5	6

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. В новой таблице провести анализ динамики 1, 2, 3 показателей, вычислив отклонения (+/-) и % за исследуемый период. В другой таблице провести сортировку всех данных по числу персональных компьютеров на 100 работников.

Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц.

Представить графически данные 6 графы, сделать выводы по динамике показателей.

16. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата информацию по месту, занимаемому субъектом в Российской Федерации по основным социально-экономическим показателям. Необходимо найти следующие показатели по Северо-Западному, Южному и Северо-Кавказскому федеральным округам и входящим в их состав областям за последние три года:

Ввод в действие общей площади жилых домов на 1000 человек населения	Удельный вес автомобильных дорог с твердым покрытием в общей протяженности автомобильных дорог общего пользования	Оборот розничной торговли на душу населения	Число персональных компьютеров на 100 работников	Поступление налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджетную систему Российской Федерации на душу населения	Инвестиции в основной капитал на душу населения
1	2	3	4	5	6

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. В новой таблице провести анализ динамики 1, 2, 3 показателей, вычислив отклонения (+/-) и % за исследуемый период. В другой таблице провести сортировку всех данных по числу персональных компьютеров на 100 работников.

Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц.

Представить графически данные 6 графы, сделать выводы по динамике показателей.

17. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата информацию по месту, занимаемому субъектом в Российской Федерации по основным социально-экономическим показателям. Необходимо найти следующие показатели по Приволжскому и Уральскому федеральным округам и входящим в их состав областям за последние три года:

Ввод в действие общей площади жилых домов на 1000 человек населения	Удельный вес автомобильных дорог с твердым покрытием в общей протяженности автомобильных дорог общего пользования	Оборот розничной торговли на душу населения	Число персональных компьютеров на 100 работников	Поступление налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджетную систему Российской Федерации на душу населения	Инвестиции в основной капитал на душу населения
1	2	3	4	5	6

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. В новой таблице провести анализ динамики 1, 2, 3 показателей, вычислив отклонения (+/-) и % за исследуемый период. В другой таблице провести сортировку всех данных по числу персональных компьютеров на 100 работников.

Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц.

Представить графически данные 6 графы, сделать выводы по динамике показателей.

18. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата информацию по месту, занимаемому субъектом в Российской Федерации по основным социально-экономическим показателям. Необходимо найти следующие показатели по Сибирскому и Дальневосточному федеральным округам и входящим в их состав областям за последние три года:

Ввод в действие общей площади жилых домов на 1000 человек населения	Удельный вес автомобильных дорог с твердым покрытием в общей протяженности автомобильных дорог общего пользования	Оборот розничной торговли на душу населения	Число персональных компьютеров на 100 работников	Поступление налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджетную систему Российской Федерации на душу населения	Инвестиции в основной капитал на душу населения
1	2	3	4	5	6

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. В новой таблице провести анализ динамики 1, 2, 3 показателей, вычислив отклонения (+/-) и % за исследуемый период. В другой таблице провести сортировку всех данных по числу персональных компьютеров на 100 работников.

Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц.

Представить графически данные 6 графы, сделать выводы по динамике показателей.

19. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата следующую информацию основные экономические показатели промышленности, показатели экономики Российской Федерации за последние три года. Представить данные в таблице следующего вида:

Показатели	Годы			Отклонения базисного года от отчетного	
				+/-	%
1	2	3	4	5	6
Валовой внутренний продукт (в текущих рыночных ценах), млн.руб.					

в том числе валовая добавленная стоимость промышленного производства (в текущих основных ценах)					
удельный вес промышленного производства в валовом внутреннем продукте, процентов					
Изменение валовой добавленной стоимости промышленного производства (в постоянных ценах), в процентах к предыдущему году					
Основные фонды (по полной учетной стоимости; на конец года, млрд. руб.					
в том числе промышленное производство					
Среднегодовая численность занятых в экономике, млн. человек					
в том числе в промышленном производстве					
удельный вес занятых в промышленном производстве в общей численности занятых в экономике, процентов					

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц. В новой таблице провести анализ динамики 1, 4, 5 и 7 показателей, вычислив отклонения (+/-) за исследуемый период.

Представить графически данные 1-3 строки, сделать выводы по динамике показателей.

20. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата следующую информацию – Динамика численности и естественного движения населения Российской Федерации (тыс. чел.) за последние три года:

Годы	Численность населения	Родившиеся	Умершие
------	-----------------------	------------	---------

	Женщи- ны	Мужчи- ны	Женщи- ны	Мужчи- ны	Женщи- ны	Мужчи- ны
1	2	3	4	5	6	7

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. В новой таблице провести анализ динамики 2-7 показателей, вычислив отклонения (+/-) за исследуемый период. В другой таблице провести сортировку всех данных по убыванию по численности населения.

Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц.

Представить графически данные 1, 2 и 3 графы, сделать выводы по динамике показателей.

21. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата следующую информацию – Россия и страны мира. Общие данные о странах мира за последние три года:

	Террито- рия, тыс. км ²	Средне- годовая числен- ность населе- ния, млн. человек	Столица государ- ства	Населе- ние столи- цы, млн. человек	Националь- ная валюта
1	2	3	4	5	6
Россия					
Европа					

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. В новой таблице провести анализ динамики 3,5 показателей, вычислив отклонения (+/-) и % за исследуемый период. В другой таблице провести сортировку всех данных по возрастанию среднегодовой численности населения.

Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц.

Представить графически данные 1 и 5 графы, сделать выводы по динамике показателей.

22. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата

следующую информацию – Россия и страны мира. Общие данные о странах мира за последние три года:

	Территория, тыс. км ²	Среднегодовая численность населения, млн. человек	Столица государства	Население столицы, млн. человек	Национальная валюта
1	2	3	4	5	6
Россия					
Азия					

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. В новой таблице провести анализ динамики 3,5 показателей, вычислив отклонения (+/-) и % за исследуемый период. В другой таблице провести сортировку всех данных по возрастанию среднегодовой численности населения.

Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц.

Представить графически данные 1 и 5 графы, сделать выводы по динамике показателей.

23. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата следующую информацию – Россия и страны мира. Общие данные о странах мира за последние три года:

	Территория, тыс. км ²	Среднегодовая численность населения, млн. человек	Столица государства	Население столицы, млн. человек	Национальная валюта
1	2	3	4	5	6
Россия					

Африка					
Америка					
Австралия и Океания					

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. В новой таблице провести анализ динамики 3,5 показателей, вычислив отклонения (+/-) и % за исследуемый период. В другой таблице провести сортировку всех данных по возрастанию среднегодовой численности населения.

Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц.

Представить графически данные 1 и 5 графы, сделать выводы по динамике показателей.

24. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата следующую информацию – Россия и страны мира. Основные показатели развития экономики России и других стран мира за последний год:

	Численность занятого населения, млн. человек	Удельный вес экономически активного населения в общей численности населения, процентов	Индекс ВВП (в национальной валюте; в постоянных ценах), 20XX = 100	Индекс потребительских цен, 20XX = 100	Сальдо счета текущих операций платежного баланса, в процентах к ВВП	Дефицит (-)/профицит государственного (консолидированного) бюджета, в процентах к ВВП	Государственный долг, в процентах к ВВП
1	2	3	4	5	6	7	8
Россия							
Европа							

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. В отдельных таблицах провести анализ показателей 2, 3, 8, выполнив сортировку всех данных по убыванию.

Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц.

Представить графически данные 1 и 8 графы, сделать выводы.

25. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата следующую информацию – Россия и страны мира. Основные показатели развития экономики России и других стран мира за последний год:

	Численность занятого населения, млн. человек	Удельный вес экономически активного населения в общей численности населения, процентов	Индекс ВВП (в национальной валюте; в постоянных ценах), 2005=100	Индекс потребительских цен, 20XX=100	Сальдо счета текущих операций платежного баланса, в процентах к ВВП	Дефицит (-)/профицит государственного (консолидированного) бюджета, в процентах к ВВП	Государственный долг, в процентах к ВВП
1	2	3	4	5	6	7	8
Россия							
Азия							

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. В отдельных таблицах провести анализ показателей 2, 3, 8, выполнив сортировку всех данных по убыванию.

Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц.

Представить графически данные 1 и 8 графы, сделать выводы.

26. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата следующую информацию – Россия и страны мира. Основные показатели

развития экономики России и других стран мира за последний год:

	Численность занятого населения, млн. человек	Удельный вес экономически активного населения в общей численности населения, процентов	Индекс ВВП (в национальной валюте; в постоянных ценах), 20XX = 100	Индекс потребительских цен, 20XX = 100	Сальдо счета текущих операций платежного баланса, в процентах к ВВП	Дефицит (-)/профицит государственного (консолированного) бюджета, в процентах к ВВП	Государственный долг, в процентах к ВВП
1	2	3	4	5	6	7	8
Россия							
Африка							
Америка							
Австралия и Океания							

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. В отдельных таблицах провести анализ показателей 2, 3, 8, выполнив сортировку всех данных по убыванию.

Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц.

Представить графически данные 1 и 8 графы, сделать выводы.

27. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата следующую информацию – Россия и страны мира. Россия и основные международные объединения и организации за последний год:

	Россия	Страны СНГ	ЕС	ОЭСР	АСЕАН	ЕврАзЭС	БРИКС
Территория, млн. км ²							

Среднегодовая
численность населения,
млн. человек

Валовой внутренний
продукт (20XX=100)

Сельскохозяйственные
угодья, млн. га

в том числе пашня,
процентов

Производство зерновых
и зернобобовых культур:

всего, млн. т

на душу населения, кг

Скот и птица на убой (в
убойном весе):

всего, млн. т

на душу населения, кг

Добыча:

нефти (включая газовый
конденсат), млн. т

газа (естественного),
млрд. м³

угля, млн. т

Производство
электроэнергии,
млрд. кВт·ч

Производство стали,
млн. т

Производство легковых
автомобилей⁶⁾, тыс. шт.

Производство
минеральных удобрений,
млн. т

Производство бумаги и
картона, млн. т

Производство цемента
гидравлического, млн. т

Импорт: всего, млрд. долл. США на одного жителя, долл. США Экспорт: всего, млрд. долл. США на одного жителя, долл. США							
---	--	--	--	--	--	--	--

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. В отдельной таблице провести анализ показателей: Добыча: нефти (включая газовый конденсат), млн. т; газа (естественного), млрд. м³; угля, млн. т, выполнив сортировку всех данных по убыванию добычи нефти. Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц.

Представить графически данные 2-ой таблицы, сделать выводы.

28. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата следующую информацию – Россия и страны мира. Россия и основные международные объединения и организации за последний год:

	Россия	ЕС	ОЭСР	АСЕАН	ЕврАзЭС
Территория, млн. км ² Среднегодовая численность населения, млн. человек Валовой внутренний продукт (20XX=100) Сельскохозяйственные угодья, млн. га в том числе пашня, процентов Производство зерновых и зернобобовых культур: всего, млн. т на душу населения, кг Скот и птица на убой (в убойном весе): всего, млн. т					

на душу населения, кг Добыча: нефти (включая газовый конденсат), млн. т газа (естественного), млрд. м ³ угля, млн. т Производство электроэнергии, млрд. кВт·ч Производство стали, млн. т Производство легковых автомобилей ⁶⁾ , тыс. шт. Производство минеральных удобрений, млн. т Производство бумаги и картона, млн. т Производство цемента гидравлического, млн. т Импорт: всего, млрд. долл. США на одного жителя, долл. США Экспорт: всего, млрд. долл. США на одного жителя, долл. США					
---	--	--	--	--	--

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию таблицы. Предоставить информацию по истории анализируемых международных объединений и организаций, их составе.

Представить графически данные по импорту и экспорту, сделать выводы.

29. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата следующую информацию – Россия и страны мира. Россия и основные международные объединения и организации за последний год:

	Россия	Страны СНГ	ЕС	БРИКС
--	--------	---------------	----	-------

Территория, млн. км ²				
Среднегодовая численность населения, млн. человек				
Валовой внутренний продукт (20XX=100)				
Сельскохозяйственные угодья, млн. га				
в том числе пашня, процентов				
Производство зерновых и зернобобовых культур:				
всего, млн. т				
на душу населения, кг				
Скот и птица на убой (в убойном весе):				
всего, млн. т				
на душу населения, кг				
Добыча:				
нефти (включая газовый конденсат), млн. т				
газа (естественного), млрд. м ³				
угля, млн. т				
Производство электроэнергии, млрд. кВт·ч				
Производство стали, млн. т				
Производство легковых автомобилей ⁶⁾ , тыс. шт.				
Производство минеральных удобрений, млн. т				
Производство бумаги и картона, млн. т				
Производство цемента гидравлического, млн. т				
Импорт:				
всего, млрд. долл. США				
на одного жителя, долл. США				
Экспорт:				

всего, млрд. долл. США				
на одного жителя, долл. США				

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию таблицы. Предоставить информацию по истории анализируемых международных объединений и организаций, их составе.

Представить графически данные по импорту и экспорту, сделать выводы.

30. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата следующую информацию – Россия и страны мира. Россия и основные международные объединения и организации за последний год:

	Рос- сия	Стра- ны СНГ	ЕС	ОЭСР	АСЕ АН	ЕврАз ЭС	БРИК С
Территория, млн. км ² Среднегодовая численность населения, млн. человек Валовой внутренний продукт (2005=100) Сельскохозяйственные угодья, млн. га в том числе пашня, процентов Производство зерновых и зернобобовых культур: всего, млн. т на душу населения, кг Скот и птица на убой (в убойном весе): всего, млн. т на душу населения, кг Добыча: нефти (включая газовый конденсат), млн. т							

газа (естественного), млрд. м ³							
угля, млн. т							
Производство электроэнергии, млрд. кВт·ч							
Производство стали, млн. т							
Производство легковых автомобилей ⁶⁾ , тыс. шт.							
Производство минеральных удобрений, млн. т							
Производство бумаги и картона, млн. т							
Производство цемента гидравлического, млн. т							
Импорт: всего, млрд. долл. США на одного жителя, долл. США							
Экспорт: всего, млрд. долл. США на одного жителя, долл. США							

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. В отдельных таблицах провести анализ показателей 1, 2, 3 строки, выполнив сортировку всех данных по убыванию.

Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц.

Представить графически данные по Валовому внутреннему продукту, сделать выводы.

31. При помощи сети Интернет найти на сайте Костромастата следующую информацию – Костромская область и регионы Центрального федерального округа России. Основные характеристики

субъектов Центрального федерального округа Российской Федерации и входящих в его состав областям за последние три года.

	Площадь территории, тыс. км ²	Численность населения на 1 января 20XX г., тыс. человек	Среднегодовая численность занятых в экономике, тыс. человек	Среднедушевые денежные доходы (в месяц), руб.	Потребительские расходы в среднем на душу населения (в месяц), руб.	Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций, руб.
1	2	3	4	5	6	7
Российская Федерация	17098,2	143666,9	67901,0	25928	19075	29792
Центральный федеральный округ	650,2	38819,9	18894,7	33467	24320	36213

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц. В новой таблице провести анализ динамики 5, 6 и 7 показателей, вычислив отклонения (+/-) и % за исследуемый период.

Представить графически данные 1и 4 графы, сделать выводы по динамике показателей.

32. При помощи сети Интернет найти на сайте Росстата следующую информацию – Основные характеристики субъектов Центрального федерального округа Российской Федерации и входящих в его состав областям за последние три года.

	Продукция сельского хозяйства - всего, млн. руб.	в том числе		Ввод в действие общей площади жилых домов, тыс. м ²	Оборот розничной торговли, млн. руб.	Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток) деятельности организаций, млн. руб.	Инвестиции в основной капитал, млн. руб.
		растениеводства	Животноводства				
1	2	3	4	5	6	7	8
Российская Федерация							
Центральный федеральный округ							

Выбрать необходимый офисный пакет для последующей обработки данных. Обосновать свой выбор в отчете. Выбранные данные оформить в виде таблицы. Выбрать оптимальное форматирование, ориентацию всех таблиц. В новой таблице провести анализ динамики 5, 6, 7 и 8 показателей, вычислив отклонения (+/-) и % за исследуемый период.

Представить графически данные 1, 2, 3 и 4 граф, сделать выводы по динамике показателей.

2.4 Отчетный этап

Подготовка итогового отчета по практике на основе полученных умений и навыков использования современных технических средств и информационных технологий. Анализ

результатов расчетов и обоснование полученных выводов, содержательная интерпретация полученных результатов, анализ и интерпретация данных отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявление тенденций изменения социально-экономических показателей, подготовка информационного обзора и/или аналитического отчета в зависимости от темы индивидуального задания.

Вопросы для собеседования при защите отчета

1. Перечислите требования техники безопасности при работе на компьютере.
2. Назовите приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.
3. Возможность применения информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.
4. Основные требования информационной безопасности.
5. Предназначение табличного процессора.
6. Основные возможности табличного процессора.
7. Как вызвать панель инструментов Формы?
8. Как установить элемент управления на рабочем листе?
9. Как удалить элемент управления?
10. Как установить связь между элементом управления и ячейками другого листа?
11. Текстовые процессоры и текстовые редакторы, их отличия.
12. Что представляют собой серийные документы?
13. Какая последовательность создания серийных документов?
14. Какую информацию содержит основной документ?
15. Какие данные содержит источник данных?
16. Как ввести данные в источник данных?
17. Как вставить поле слияния в основной документ?
18. Как осуществить слияние источника данных и основного документа
19. Какие источники информации можно применять для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач?

20. По каким критериям выбирают инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей?
21. Назовите способы представления и интерпретации экономической информации.
22. Каким образом можно выявить тенденции изменения социально-экономических показателей?
23. Приемы форматирования текстовой информации.
24. Приемы форматирования табличной информации.
25. Форматирование графической информации.

Список источников

1. Алексеев, А.П. Информатика 2015 [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. П. Алексеев. - Электрон. дан. - М. : СОЛОН-Пресс, 2015. - 400 с. : ил. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/64921/>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-91359-158-6.
2. Балдин, К.В. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебник для вузов / К. В. Балдин, В. Б. Уткин. - 7-е изд., испр. - Электрон. дан. - Москва : Дашков и К°, 2017. - 395 с. - (Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°"). - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/93391/>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-01449-9.
3. Блюмин, А.М. Мировые информационные ресурсы [Электронный ресурс] : учеб. пособие для бакалавров / А. М. Блюмин, Н. А. Феоктистов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2015. - 384 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/reader/book/61050/>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02411-5.
4. Вдовин, В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова. - 3-е изд. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2016. - 388 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим

доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/105546/#2>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02262-3.

5. ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления [Электронный ресурс]. – Введ. 2004 – 07 – 01. // Консорциум Кодекс, 2012-2017. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200034383>, свободный

6. ГОСТ 7.32-2001. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления [Электронный ресурс]. – Введ. 2002 – 07 – 01. // Консорциум Кодекс, 2012-2017. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200026224>, свободный

7. Информатика и информационное обеспечение экономической деятельности. Текстовый процессор [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов направления подготовки 38.03.01 "Экономика" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф.

экономической кибернетики ; Климкина Л.В. ; Козлова М.А. ; Сосова О.В. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2018. - URL: <http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb>;

<https://e.lanbook.com/reader/book/133553/#1>, требуется регистрация.

8. Информатика и информационное обеспечение экономической деятельности. Табличный процессор [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов направления подготовки 38.03.01 "Экономика" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф.

экономической кибернетики ; Климкина Л.В. ; Козлова М.А. ; Сосова О.В. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2018. - URL: <http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb>;

<https://e.lanbook.com/reader/book/133552/#1>, требуется регистрация.

9. Информатика. Базовый курс: Учебник для вузов. Симонович С.В., ред. - СПб: Питер, 2010, 2006, 2008. - 640с

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Учебно-теоретическое издание

Учебная практика. (Ознакомительная практика) : учебное пособие /
сост. О.Т. Обенко. — 2-е изд., исправл. — Каравеево : Костромская ГСХА, 2021.
— 64 с. ; 20 см. — 50 экз. — Текст непосредственный.

Учебное пособие издаётся в авторской редакции

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Костромская государственная сельскохозяйственная академия"
156530, Костромская обл., Костромской район, пос. Каравеево, уч. городок, д. 34

Компьютерный набор. Подписано в печать 27/07/2021. Заказ № 949.
Формат 60x84/16. Тираж 50 экз. Усл. печ. л. 3,84. Бумага офсетная.
Отпечатано 03/08/2021. Цена 90,00 руб.

вид издания: 2-е изд., испр. (электронная версия)
(редакция от 27.07.2021 № 949)

Отпечатано с готовых оригинал-макетов в академической типографии
на цифровом дубликаторе. Качество соответствует предоставленным
оригиналам.

(Электронная версия издания - I:\подразделения \рио\издания\2021\949.pdf)



2021*949

Цена 90,00 руб.

ФГБОУ ВО КОСТРОМСКАЯ ГСХА



2021*949

(Электронная версия издания - I:\подразделения \рио\издания\2021\949.pdf)