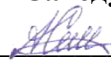




ОТДЕЛЕНИЕ Информационные системы

<p>КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН по профессии рабочего, должности служащего</p> <p><u>16199 Оператор электронно- вычислительных и вычислительных машин</u></p> <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ:</p> <p>Заведующий отделением</p> <p> А.В. Селезнева</p> <p>«23» апреля 2024 г.</p>
---	--

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

1. Место выполнения задания: Кабинет информационных технологий
2. Время выполнения задания: от 20 минут до 90 минут
3. Вы можете воспользоваться:
 - Персональным компьютером с доступом в интернет
 - Программным обеспечением на персональном компьютере

Описание задания

В предлагаемом Вам задании необходимо выполнить следующие задачи:

1. Провести анализ представленной информации по практическому заданию.
2. Построить алгоритм установки и настройки программного обеспечения необходимого для решения поставленной задачи.
3. Обосновать выбор.
4. Решить задачу.
5. Создать логин и пароль доступа к файлу.
6. Сохранить файл в папке *Дата экзамена*. В названии файла указать фамилию и номер модуля. Пример: «Иванов_модуль 1».
7. Создать базу данных.
8. Заполнить таблицы базы данных в соответствии с заданием.
9. Выполнить запросы.
10. Создать логин и пароль доступа к файлу базы данных.
11. Сохранить файл в папке *Дата экзамена*. В названии файла указать фамилию и номер модуля. Пример: «Иванов_модуль 2».

Описание модуля 1. Обработка информации с помощью программного обеспечения.

Для выполнения задания обучающемуся необходимо:

1. Выбрать программное обеспечение для создания финансового отчета.
2. Проанализировать установку и произвести настройку программного обеспечения для выполнения задания.
3. Обосновать свой выбор.

Задание.

Создать таблицу по Рисунку 1. Образец таблицы. Произвести финансовые расчеты в соответствии с условиями Задачи.

Порядок выполнения работы.

На рабочем столе своего ПК запустите программу работы с электронными таблицами.

Создайте таблицу в соответствии с рисунком 1.

Рисунок 1. Образец таблицы модуля 1.

№	Ф.И.О.	Стаж работы	Оклад, р	Премия, р	Вывод
1	Ангелочкин Антон Алексеевич	7	55000		
2	Везунчиков Виктор Васильевич	4	42000		
3	Веселый Василий Викторович	5	45000		
4	Добрейший Даниил Дмитриевич	10	65000		
5	Добрецов Денис Давидович	12	70000		
6	Душечкин Дмитрий Данилович	8	75000		
7	Замечательная Зинаида Захаровна	3	33000		
8	Красавцев Константин Кириллович	11	45000		
9	Мирный Максим Михайлович	8	50000		
10	Неунывающий Никита Николаевич	6	60000		
11	Оптимистов Олег Осипович	3	48000		
12	Отличничева Оксана Олеговна	2	35000		
13	Позитивов Платон Петрович	1	40000		
14	Праздничкова Полина Павловна	5	55000		
15	Прекрасная Пелагея Платоновна	6	36000		
16	Приятный Павел Петрович	9	58000		
17	Радостная Раиса Романовна	10	49000		
18	Радостный Роман Русланович	11	55000		
19	Счастливец Сергей Семенович	13	66000		
20	Толерантная Таисия Тихоновна	8	52000		
21	Удальцов Устин Устинович	5	44000		
22	Улыбочкина Ульяна Устиновна	6	30000		
23	Хороших Харитон Харитонович	7	54000		

Премия	0	202 400
Группа 1	0	12
Группа 2	0	11

Выполните расчеты в соответствии с условиями Задачи:

Начислить премию сотрудникам (в ячейках столбца E), исходя из условия если стаж работы превышает 8 лет, то премия составляет 30% от оклада, в противном случае – 5000 р.

Сравните результат ячейки I2 со значением ячейки J2.

Напишите вывод (в ячейках столбца F): если итог сотрудника выше 58 тыс.р. – Группа 1 (значение ячейки H4), иначе - Группа 2 (значение ячейки H5)

Сравните результаты в ячейках I4 и I5 со значением J4 и J5.

Сохраните таблицу на рабочем столе персонального компьютера в формате .xlsx.

Описание модуля 2. Работа с современными офисными технологиями в деятельности оператора ЭВМ.

Для выполнения задания обучающемуся необходимо:

1. Проанализировать представленное задание.
2. Создать базу данных по исходным значениям.
3. Осуществить ввод данных в таблицы.
4. Выполнить запрос.

Задание.

Создать базу данных, содержащую таблицы:

Автомобилисты. Параметры отображения в таблице: код автомобиля, владелец, дата рождения, стаж вождения, род деятельности;

Автомобили. Параметры отображения в таблице: код автомобиля, код владельца, название, год выпуска, мощность, производитель.

Выполнить запросы:

Выбрать все автомобили, выпущенные в 90-х годах, мощностью более 100 л.с.

Выбрать все отечественные автомобили с названием на букву «Л».

Создать таблицу, содержащую данные 1 запроса с указанием производителей.

Порядок выполнения работы.

Выберите создание таблицы в режиме конструктора.

Создайте структуру таблицы «**Автомобилисты**» в соответствии с табличной моделью:

Рисунок 2. Образец таблицы модуля 2. «Автомобилисты»

Владелец	Модель	Номер	Дата
Левченко	Волга	A111ФФ-	15.08.98
Сидоров	Форд	K222PP-	14.02.95
Горохов	Жигули	B333MM-	27.10.01
Федоров	Волга	A444ПП-	20.05.96
Сидоров	Жигули	K555MM-	27.10.95
Прохоров	Ауди	A666KK-	06.12.06
Семенов	BMW	M777BB-	30.04.03

Автомобилисты : таблица		
Имя поля	Тип данных	
Владелец	Текстовый	
Модель	Текстовый	
Номер	Текстовый	
▶ Дата регистрации	Дата/время	▼
	Текстовый	
	Поле МЕМО	
	Числовой	
	Дата/время	
	Денежный	
	Счетчик	
	Логический	
	Поле объекта OLE	
	Гиперссылка	
	Мастер подстано	

Измените данные в таблице «**Автомобилисты**»:

— замените название моделей в записях №2 и №5 на «Рено»;

— замените фамилии автовладельцев в записях №2 и №5 на фамилии Светлов и Рыжов;

— удалите из таблицы «**Автомобилисты**» записи №6 и №7;

— изменить макет таблицы «**Автомобилисты**»;

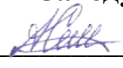
— выполните сортировку таблицы по полю Владелец в порядке, обратном алфавитному;

— измените название поля Номер на Номер автомобиля (используя контекстное меню);

— сохраните таблицу на рабочем столе персонального компьютера в формате .xlsx.



ОТДЕЛЕНИЕ Информационные системы

<p>КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН по профессии рабочего, должности служащего</p> <p><u>16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин</u></p> <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ:</p> <p>Заведующий отделением</p> <p> А.В. Селезнева</p> <p>«23» апреля 2024 г.</p>
--	--

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

1. Место выполнения задания: Кабинет информационных технологий
2. Время выполнения задания: от 20 минут до 90 минут
3. Вы можете воспользоваться:
 - Персональным компьютером с доступом в интернет
 - Программным обеспечением на персональном компьютере

Описание задания

В предлагаемом Вам задании необходимо выполнить следующие задачи:

1. Провести анализ представленной информации по практическому заданию.
2. Построить алгоритм установки и настройки программного обеспечения необходимого для решения поставленной задачи.
3. Обосновать выбор.
4. Решить задачу.
5. Создать логин и пароль доступа к файлу
6. Сохранить файл в папке *Дата экзамен* с именем *Фамилия модуль 1*.
7. Создать базу данных.
8. Заполнить таблицы базы данных в соответствии с заданием.
9. Выполнить запросы.
10. Создать логин и пароль доступа к файлу БД
11. Сохранить файл в папке *Дата экзамен* с именем *Фамилия модуль 2*

Описание модуля 1. Обработка информации с помощью программного обеспечения.

Выбрать программное обеспечение для создания финансового отчета.

Проанализировать установку и произвести настройку программного обеспечения для выполнения задания.

Обосновать свой выбор

Задание

Создать 8 приглашений на открытие выставки по образцу и оформить рассылку в соответствии с таблицей.

Рисунок 1. Образец приглашения.

Уважаемая Н.И. Беляева

Приглашаем вас на собрание, которое состоится 18 мая в 19 часов в конференц-зале.

Секретарь

Уважаемый С.А. Павлов

Приглашаем вас на собрание, которое состоится 20 мая в 14 часов в Актовом зале.

Секретарь

Рисунок 2. Таблица для рассылки.

Окончание	Имя	Дата	Время	Место
ая	И.И. Иванова	18	19	Библиотека 77
ый	И.И. Иванов	18	19	Библиотека 77
ая	П.П. Петрова	20	14	Конференц-зал
ый	П.П. Петров	20	14	Конференц-зал
ая	С.С. Сидорова	20	14	Конференц-зал
ый	С.С. Сидоров	20	14	Конференц-зал
ая	П.П. Павлова	18	19	Библиотека 77
ый	П.П. Павлов	18	19	Библиотека 77

Порядок выполнения работы.

Работа по организации рассылки документов состоит из шести этапов:

- выбор типа документа (письма, электронное сообщение, конверты, наклейки, каталог);
- выбор документа (текущий документ, шаблон, существующий документ);
- выбор получателей (создание списка, использование существующего списка, контакты);
- создание документа (основной документ с полями слияния);
- просмотр полученных документов (результат слияния);
- завершение слияния.

Кроме этого, пользователь может вносить изменения в основной документ и в список источника данных, т.е. возвращаться к любому этапу.

Описание модуля 2 Работа с современными офисными технологиями в деятельности оператора ЭВМ.

Создать таблицы с помощью Шаблонов таблиц и Конструктора таблиц.

Осуществить ввод данных в таблицы.

Выполнить запрос.

Задание

Создать базу данных при помощи Мастера форм содержащую таблицы:

Автомобилисты. Параметры отображения в таблице: код автомобиля, владелец, дата рождения, стаж вождения, род деятельности, адрес регистрации.

Автомобили. Параметры отображения в таблице: код автомобиля, владелец, марка автомобиля, год выпуска, мощность, производитель, регистрация.

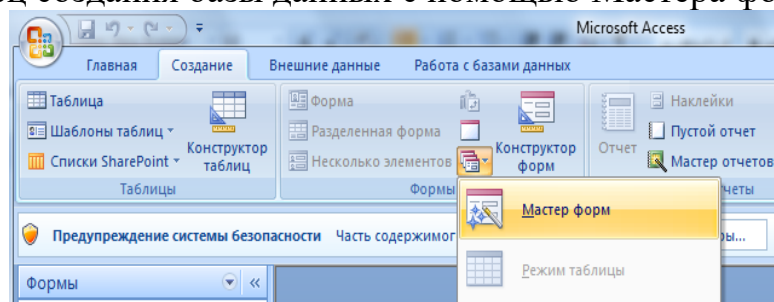
Выполнить запросы:

- Выбрать все автомобили старше 1990 года, зарегистрированные в Южном округе г. Москвы.
- Выбрать владельцев автомобилей, фамилии которых начинаются на «А», «Б» и «В».
- Создать таблицу, содержащую данные 1 запроса, при условии, что их владельцы имеют стаж вождения менее 3-х лет.

Порядок выполнения работы.

Создайте базу данных с помощью Мастера форм в соответствии с рисунком 1.

Рисунок 1. Образец создания базы данных с помощью Мастера форм.



— создайте таблицу Автомобили для таблицы Автомобилисты с помощью Мастера форм;


— в окне базы данных выберите вкладку Создание, в меню выберите кнопку Конструктор форм, затем пункт Мастер форм.

В окне Создание форм:

- выберите из списка таблиц таблицу Автомобилисты;
- переместите из доступных полей в выбранные поля имена Владелец, Модель, Номер, Дата и т.д.
- далее следуйте указаниям Мастера форм;
- закройте форму, сохраните ее под именем Автомобили.



ОТДЕЛЕНИЕ Информационные системы

<p>КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН по профессии рабочего, должности служащего</p> <p><u>16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин</u></p> <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ:</p> <p>Заведующий отделением</p> <p> А.В. Селезнева</p> <p>«23» апреля 2024 г.</p>
---	--

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

1. Место выполнения задания: Кабинет информационных технологий
2. Время выполнения задания: от 20 минут до 90 минут
3. Вы можете воспользоваться:
 - Персональным компьютером с доступом в интернет
 - Программным обеспечением на персональном компьютере

Описание задания

1. Провести анализ представленной информации по практическому заданию.
2. Построить алгоритм установки и настройки программного обеспечения необходимого для решения поставленной задачи.
3. Обосновать выбор.
4. Решить задачу.
5. Создать логин и пароль доступа к файлу
6. Сохранить файл в папке *Дата экзамен* с именем *Фамилия модуль 1*.
7. Создать базу данных.
8. Заполнить таблицы базы данных в соответствии с заданием.
9. Выполнить запросы.
10. Создать логин и пароль доступа к файлу БД
11. Сохранить файл в папке *Дата экзамен* с именем *Фамилия модуль*

Описание модуля 1. Обработка информации с помощью программного обеспечения.

Выбрать программное обеспечение для создания финансового отчета.

Проанализировать установку и произвести настройку программного обеспечения для выполнения задания.

Обосновать свой выбор

Задание

На основе представленных данных построить диаграмму.

Постройте график и найдите равновесную цену, т.е. цену, по которой количество яблок, предлагаемое продавцами и требуемое покупателем, совпадает.

Предположим, что на рынке действует 500 покупателей и 500 продавцов. В таблице приведены спрос и предложение товара:

Цена за 1 кг., руб.	Количество товара, на который есть спрос, кг.	Количество предложенного товара, кг.
15	25	150
14	50	125
13	85	85
12	140	50
11	200	10

Порядок выполнения работы.

- создать таблицу;
- выбрать тип информационной диаграммы;
- построить диаграмму;
- дополнить таблицу Столбцом «вывод» отражающим отношение спроса и предложения (S – спрос превышает D – предложение $S > D$, предложение превышает спрос $D > S$, $S = D$ – равновесная цена).

Описание модуля 2 Работа с современными офисными технологиями в деятельности оператора ЭВМ.

Создать таблицы с помощью Шаблонов таблиц и Конструктора таблиц.

Осуществить ввод данных в таблицы.

Выполнить запрос.

Задание

Создать базу данных содержащую таблицы:

- заказы (номер заказа, код клиента, дата заказа, срок сборки, дополнительная информация о заказе, адрес доставки);
- содержимое заказов (номер заказа, код товара, количество, упаковка).

Выполнить запросы:

- выберите номера заказов, в которых для тортов требуется подарочная упаковка;
- выберите все даты заказов, доставленных в г. Москва, срок сборки которых не превышал двух дней.
- создайте таблицу, содержащую данные 2 запроса с указанием адресов доставки.

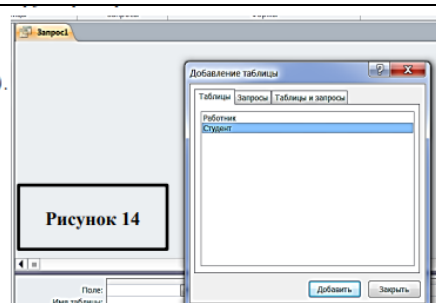
Порядок выполнения работы

- создайте базу данных Заказы;
- на экране появится окно с основными элементами базы данных. В базе данных должны быть две таблицы: Заказы и содержимое заказов;
- заполните таблицы;

Создайте запрос на выборку.

- выполните команду Создание – Конструктор запросов рисунок 1;


Рисунок 1. Образец Конструктора запроса



— появившемся диалоговом окне Добавление таблицы выберите из списка имя таблицы Содержимое заказов, щелкните по кнопке Добавить. закончите выбор, щелкнув по кнопке Закрыть. Появится возможность выбора полей из таблицы Содержимое заказов. Для этого достаточно дважды щелкнуть по именам полей или перетащить мышью названия полей в клетку запроса.



ОТДЕЛЕНИЕ Информационные системы

<p>КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН по профессии рабочего, должности служащего</p> <p><u>16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин</u></p> <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ:</p> <p>Заведующий отделением</p> <p> А.В. Селезнева</p> <p>«23» апреля 2024 г.</p>
--	--

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

1. Место выполнения задания: Кабинет информационных технологий
2. Время выполнения задания: от 20 минут до 90 минут
3. Вы можете воспользоваться:
 - Персональным компьютером с доступом в интернет
 - Программным обеспечением на персональном компьютере

Описание задания

В предлагаемом Вам задании необходимо выполнить следующие задачи:

1. Провести анализ представленной информации по практическому заданию.
2. Построить алгоритм установки и настройки программного обеспечения необходимого для решения поставленной задачи.
3. Обосновать выбор.
4. Решить задачу.
5. Создать логин и пароль доступа к файлу.
6. Сохранить файл в папке *Дата экзамена*. В названии файла указать фамилию и номер модуля. Пример: «Иванов_модуль 1».
7. Создать базу данных.
8. Заполнить таблицы базы данных в соответствии с заданием.
9. Выполнить запросы.
10. Создать логин и пароль доступа к файлу базы данных.
11. Сохранить файл в папке *Дата экзамена*. В названии файла указать фамилию и номер модуля. Пример: «Иванов_модуль 2».

Описание модуля 1. Обработка информации с помощью программного обеспечения.

Для выполнения задания обучающемуся необходимо:

1. Выбрать программное обеспечение для создания финансового отчета.
2. Проанализировать установку и произвести настройку программного обеспечения для выполнения задания.
3. Обосновать свой выбор.

Задание.

Создать таблицу по Рисунку 1. Образец таблицы. Произвести финансовые расчеты в соответствии с условиями Задачи.

Порядок выполнения работы.

На рабочем столе своего ПК запустите программу работы с электронными таблицами.

Создайте таблицу в соответствии с рисунком 1.

Рисунок 1. Образец таблицы модуля 1.

№	Ф.И.О.	Стаж работы	Оклад, р	Премия, р	Вывод
1	Ангелочкин Антон Алексеевич	7	55000		
2	Везунчиков Виктор Васильевич	4	42000		
3	Веселый Василий Викторович	5	45000		
4	Добрейший Даниил Дмитриевич	10	65000		
5	Добрецов Денис Давидович	12	70000		
6	Душечкин Дмитрий Данилович	8	75000		
7	Замечательная Зинаида Захаровна	3	33000		
8	Красавцев Константин Кириллович	11	45000		
9	Мирный Максим Михайлович	8	50000		
10	Неунывающий Никита Николаевич	6	60000		
11	Оптимистов Олег Осипович	3	48000		
12	Отличничева Оксана Олеговна	2	35000		
13	Позитивов Платон Петрович	1	40000		
14	Праздничкова Полина Павловна	5	55000		
15	Прекрасная Пелагея Платоновна	6	36000		
16	Приятный Павел Петрович	9	58000		
17	Радостная Раиса Романовна	10	49000		
18	Радостный Роман Русланович	11	55000		
19	Счастливец Сергей Семенович	13	66000		
20	Толерантная Таисия Тихоновна	8	52000		
21	Удальцов Устин Устинович	5	44000		
22	Улыбочкина Ульяна Устиновна	6	30000		
23	Хороших Харитон Харитонович	7	54000		

Премия	0	202 400
Группа 1	0	12
Группа 2	0	11

Выполните расчеты в соответствии с условиями Задачи:

Начислить премию сотрудникам (в ячейках столбца E), исходя из условия если стаж работы превышает 8 лет, то премия составляет 30% от оклада, в противном случае – 5000 р.

Сравните результат ячейки I2 со значением ячейки J2.

Напишите вывод (в ячейках столбца F): если итог сотрудника выше 58 тыс.р. – Группа 1 (значение ячейки H4), иначе - Группа 2 (значение ячейки H5)

Сравните результаты в ячейках I4 и I5 со значением J4 и J5.

Сохраните таблицу на рабочем столе персонального компьютера в формате .xlsx.

Описание модуля 2. Работа с современными офисными технологиями в деятельности оператора ЭВМ.

Для выполнения задания обучающемуся необходимо:

1. Проанализировать представленное задание.
2. Создать базу данных по исходным значениям.
3. Осуществить ввод данных в таблицы.
4. Выполнить запрос.

Задание.

Создать базу данных, содержащую таблицы:

Автомобилисты. Параметры отображения в таблице: код автомобиля, владелец, дата рождения, стаж вождения, род деятельности;

Автомобили. Параметры отображения в таблице: код автомобиля, код владельца, название, год выпуска, мощность, производитель.

Выполнить запросы:

Выбрать все автомобили, выпущенные в 90-х годах, мощностью более 100 л.с.

Выбрать все отечественные автомобили с названием на букву «Л».

Создать таблицу, содержащую данные 1 запроса с указанием производителей.

Порядок выполнения работы.

Выберите создание таблицы в режиме конструктора.

Создайте структуру таблицы «**Автомобилисты**» в соответствии с табличной моделью:

Рисунок 2. Образец таблицы модуля 2. «Автомобилисты»

Владелец	Модель	Номер	Дата
Левченко	Волга	A111ФФ-	15.08.98
Сидоров	Форд	K222PP-	14.02.95
Горохов	Жигули	B333MM-	27.10.01
Федоров	Волга	A444ПП-	20.05.96
Сидоров	Жигули	K555MM-	27.10.95
Прохоров	Ауди	A666KK-	06.12.06
Семенов	BMW	M777BB-	30.04.03

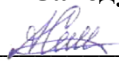
Автомобилисты : таблица		
Имя поля	Тип данных	
Владелец	Текстовый	
Модель	Текстовый	
Номер	Текстовый	
▶ Дата регистрации	Дата/время	▼
	Текстовый	
	Поле МЕМО	
	Числовой	
	Дата/время	
	Денежный	
	Счетчик	
	Логический	
	Поле объекта OLE	
	Гиперссылка	
	Мастер подстано	

Измените данные в таблице «**Автомобилисты**»:

- замените название моделей в записях №2 и №5 на «Рено»;
- замените фамилии автовладельцев в записях №2 и №5 на фамилии Светлов и Рыжов;
- удалите из таблицы «**Автомобилисты**» записи №6 и №7;
- изменить макет таблицы «**Автомобилисты**»;
- выполните сортировку таблицы по полю Владелец в порядке, обратном алфавитному;
- измените название поля Номер на Номер автомобиля (используя контекстное меню);
- сохраните таблицу на рабочем столе персонального компьютера в формате .xlsx.



ОТДЕЛЕНИЕ Информационные системы

<p>КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН по профессии рабочего, должности служащего</p> <p><u>16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин</u></p> <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ:</p> <p>Заведующий отделением</p> <p> А.В. Селезнева</p> <p>«23» апреля 2024 г.</p>
--	--

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

1. Место выполнения задания: Кабинет информационных технологий
2. Время выполнения задания: от 20 минут до 90 минут
3. Вы можете воспользоваться:
 - Персональным компьютером с доступом в интернет
 - Программным обеспечением на персональном компьютере

Описание задания

В предлагаемом Вам задании необходимо выполнить следующие задачи:

1. Провести анализ представленной информации по практическому заданию.
2. Построить алгоритм установки и настройки программного обеспечения необходимого для решения поставленной задачи.
3. Обосновать выбор.
4. Решить задачу.
5. Создать логин и пароль доступа к файлу
6. Сохранить файл в папке *Дата экзамен* с именем *Фамилия модуль 1*.
7. Создать базу данных.
8. Заполнить таблицы базы данных в соответствии с заданием.
9. Выполнить запросы.
10. Создать логин и пароль доступа к файлу БД
11. Сохранить файл в папке *Дата экзамен* с именем *Фамилия модуль 2*

Описание модуля 1. Обработка информации с помощью программного обеспечения.

Выбрать программное обеспечение для создания финансового отчета.

Проанализировать установку и произвести настройку программного обеспечения для выполнения задания.

Обосновать свой выбор

Задание

Создать 8 приглашений на открытие выставки по образцу и оформить рассылку в соответствии с таблицей.

Рисунок 1. Образец приглашения.

Уважаемая Н.И. Беляева

Приглашаем вас на собрание, которое состоится 18 мая в 19 часов в конференц-зале.

Секретарь

Уважаемый С.А. Павлов

Приглашаем вас на собрание, которое состоится 20 мая в 14 часов в Актовом зале.

Секретарь

Рисунок 2. Таблица для рассылки.

Окончание	Имя	Дата	Время	Место
ая	И.И. Иванова	18	19	Библиотека 77
ый	И.И. Иванов	18	19	Библиотека 77
ая	П.П. Петрова	20	14	Конференц-зал
ый	П.П. Петров	20	14	Конференц-зал
ая	С.С. Сидорова	20	14	Конференц-зал
ый	С.С. Сидоров	20	14	Конференц-зал
ая	П.П. Павлова	18	19	Библиотека 77
ый	П.П. Павлов	18	19	Библиотека 77

Порядок выполнения работы.

Работа по организации рассылки документов состоит из шести этапов:

- выбор типа документа (письма, электронное сообщение, конверты, наклейки, каталог);
- выбор документа (текущий документ, шаблон, существующий документ);
- выбор получателей (создание списка, использование существующего списка, контакты);
- создание документа (основной документ с полями слияния);
- просмотр полученных документов (результат слияния);
- завершение слияния.

Кроме этого, пользователь может вносить изменения в основной документ и в список источника данных, т.е. возвращаться к любому этапу.

Описание модуля 2 Работа с современными офисными технологиями в деятельности оператора ЭВМ.

Создать таблицы с помощью Шаблонов таблиц и Конструктора таблиц.

Осуществить ввод данных в таблицы.

Выполнить запрос.

Задание

Создать базу данных при помощи Мастера форм содержащую таблицы:

Автомобилисты. Параметры отображения в таблице: код автомобиля, владелец, дата рождения, стаж вождения, род деятельности, адрес регистрации.

Автомобили. Параметры отображения в таблице: код автомобиля, владелец, марка автомобиля, год выпуска, мощность, производитель, регистрация.

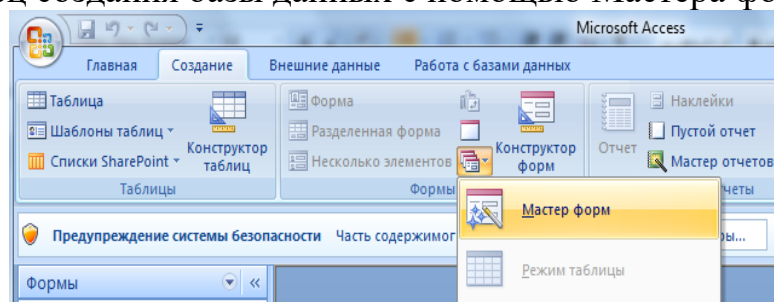
Выполнить запросы:

- Выбрать все автомобили старше 1990 года, зарегистрированные в Южном округе г. Москвы.
- Выбрать владельцев автомобилей, фамилии которых начинаются на «А», «Б» и «В».
- Создать таблицу, содержащую данные 1 запроса, при условии, что их владельцы имеют стаж вождения менее 3-х лет.

Порядок выполнения работы.

Создайте базу данных с помощью Мастера форм в соответствии с рисунком 1.

Рисунок 1. Образец создания базы данных с помощью Мастера форм.



— создайте таблицу Автомобили для таблицы Автомобилисты с помощью Мастера форм;

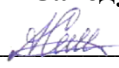
— в окне базы данных выберите вкладку Создание, в меню выберите кнопку Конструктор форм, затем пункт Мастер форм.

В окне Создание форм:

- выберите из списка таблиц таблицу Автомобилисты;
- переместите из доступных полей в выбранные поля имена Владелец, Модель, Номер, Дата и т.д.
- далее следуйте указаниям Мастера форм;
- закройте форму, сохраните ее под именем Автомобили.



ОТДЕЛЕНИЕ Информационные системы

<p>КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН по профессии рабочего, должности служащего</p> <p><u>16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин</u></p> <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ:</p> <p>Заведующий отделением</p> <p> А.В. Селезнева</p> <p>«23» апреля 2024 г.</p>
--	--

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

1. Место выполнения задания: Кабинет информационных технологий
2. Время выполнения задания: от 20 минут до 90 минут
3. Вы можете воспользоваться:
 - Персональным компьютером с доступом в интернет
 - Программным обеспечением на персональном компьютере

Описание задания

1. Провести анализ представленной информации по практическому заданию.
2. Построить алгоритм установки и настройки программного обеспечения необходимого для решения поставленной задачи.
3. Обосновать выбор.
4. Решить задачу.
5. Создать логин и пароль доступа к файлу
6. Сохранить файл в папке *Дата экзамен* с именем *Фамилия модуль 1*.
7. Создать базу данных.
8. Заполнить таблицы базы данных в соответствии с заданием.
9. Выполнить запросы.
10. Создать логин и пароль доступа к файлу БД
11. Сохранить файл в папке *Дата экзамен* с именем *Фамилия модуль*

Описание модуля 1. Обработка информации с помощью программного обеспечения.

Выбрать программное обеспечение для создания финансового отчета.

Проанализировать установку и произвести настройку программного обеспечения для выполнения задания.

Обосновать свой выбор

Задание

На основе представленных данных построить диаграмму.

Постройте график и найдите равновесную цену, т.е. цену, по которой количество яблок, предлагаемое продавцами и требуемое покупателем, совпадает.

Предположим, что на рынке действует 500 покупателей и 500 продавцов. В таблице приведены спрос и предложение товара:

Цена за 1 кг., руб.	Количество товара, на который есть спрос, кг.	Количество предложенного товара, кг.
15	25	150
14	50	125
13	85	85
12	140	50
11	200	10

Порядок выполнения работы.

- создать таблицу;
- выбрать тип информационной диаграммы;
- построить диаграмму;
- дополнить таблицу Столбцом «вывод» отражающим отношение спроса и предложения (S – спрос превышает D – предложение $S > D$, предложение превышает спрос $D > S$, $S = D$ – равновесная цена).

Описание модуля 2 Работа с современными офисными технологиями в деятельности оператора ЭВМ.

Создать таблицы с помощью Шаблонов таблиц и Конструктора таблиц.

Осуществить ввод данных в таблицы.

Выполнить запрос.

Задание

Создать базу данных содержащую таблицы:

- заказы (номер заказа, код клиента, дата заказа, срок сборки, дополнительная информация о заказе, адрес доставки);
- содержимое заказов (номер заказа, код товара, количество, упаковка).

Выполнить запросы:

- выберите номера заказов, в которых для тортов требуется подарочная упаковка;
- выберите все даты заказов, доставленных в г. Москва, срок сборки которых не превышал двух дней.
- создайте таблицу, содержащую данные 2 запроса с указанием адресов доставки.

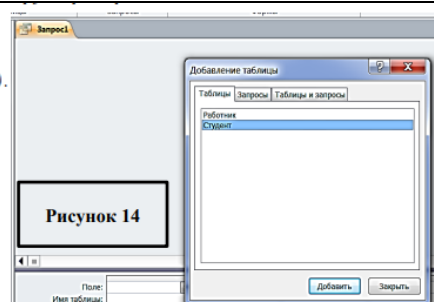
Порядок выполнения работы

- создайте базу данных Заказы;
- на экране появится окно с основными элементами базы данных. В базе данных должны быть две таблицы: Заказы и содержимое заказов;
- заполните таблицы;

Создайте запрос на выборку.

- выполните команду Создание – Конструктор запросов рисунок 1;

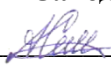
Рисунок 1. Образец Конструктора запроса



— появившемся диалоговом окне Добавление таблицы выберите из списка имя таблицы Содержимое заказов, щелкните по кнопке Добавить. закончите выбор, щелкнув по кнопке Закрыть. Появится возможность выбора полей из таблицы Содержимое заказов. Для этого достаточно дважды щелкнуть по именам полей или перетащить мышью названия полей в клетку запроса.



ОТДЕЛЕНИЕ Информационные системы

<p>КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН по профессии рабочего, должности служащего</p> <p><u>16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин</u></p> <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ:</p> <p>Заведующий отделением</p> <p> А.В. Селезнева</p> <p>«23» апреля 2024 г.</p>
--	--

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

1. Место выполнения задания: Кабинет информационных технологий
2. Время выполнения задания: от 20 минут до 90 минут
3. Вы можете воспользоваться:
 - Персональным компьютером с доступом в интернет
 - Программным обеспечением на персональном компьютере

Описание задания

В предлагаемом Вам задании необходимо выполнить следующие задачи:

1. Провести анализ представленной информации по практическому заданию.
2. Построить алгоритм установки и настройки программного обеспечения необходимого для решения поставленной задачи.
3. Обосновать выбор.
4. Решить задачу.
5. Создать логин и пароль доступа к файлу.
6. Сохранить файл в папке *Дата экзамена*. В названии файла указать фамилию и номер модуля. Пример: «Иванов_модуль 1».
7. Создать базу данных.
8. Заполнить таблицы базы данных в соответствии с заданием.
9. Выполнить запросы.
10. Создать логин и пароль доступа к файлу базы данных.
11. Сохранить файл в папке *Дата экзамена*. В названии файла указать фамилию и номер модуля. Пример: «Иванов_модуль 2».

Описание модуля 1. Обработка информации с помощью программного обеспечения.

Для выполнения задания обучающемуся необходимо:

1. Выбрать программное обеспечение для создания финансового отчета.
2. Проанализировать установку и произвести настройку программного обеспечения для выполнения задания.
3. Обосновать свой выбор.

Задание.

Создать таблицу по Рисунку 1. Образец таблицы. Произвести финансовые расчеты в соответствии с условиями Задачи.

Порядок выполнения работы.

На рабочем столе своего ПК запустите программу работы с электронными таблицами.

Создайте таблицу в соответствии с рисунком 1.

Рисунок 1. Образец таблицы модуля 1.

№	Ф.И.О.	Стаж работы	Оклад, р	Премия, р	Вывод
1	Ангелочкин Антон Алексеевич	7	55000		
2	Везунчиков Виктор Васильевич	4	42000		
3	Веселый Василий Викторович	5	45000		
4	Добрейший Даниил Дмитриевич	10	65000		
5	Добрецов Денис Давидович	12	70000		
6	Душечкин Дмитрий Данилович	8	75000		
7	Замечательная Зинаида Захаровна	3	33000		
8	Красавцев Константин Кириллович	11	45000		
9	Мирный Максим Михайлович	8	50000		
10	Неунывающий Никита Николаевич	6	60000		
11	Оптимистов Олег Осипович	3	48000		
12	Отличничева Оксана Олеговна	2	35000		
13	Позитивов Платон Петрович	1	40000		
14	Праздничкова Полина Павловна	5	55000		
15	Прекрасная Пелагея Платоновна	6	36000		
16	Приятный Павел Петрович	9	58000		
17	Радостная Раиса Романовна	10	49000		
18	Радостный Роман Русланович	11	55000		
19	Счастливец Сергей Семенович	13	66000		
20	Толерантная Таисия Тихоновна	8	52000		
21	Удальцов Устин Устинович	5	44000		
22	Улыбочкина Ульяна Устиновна	6	30000		
23	Хороших Харитон Харитонович	7	54000		

Премия	0	202 400
Группа 1	0	12
Группа 2	0	11

Выполните расчеты в соответствии с условиями Задачи:

Начислить премию сотрудникам (в ячейках столбца E), исходя из условия если стаж работы превышает 8 лет, то премия составляет 30% от оклада, в противном случае – 5000 р.

Сравните результат ячейки I2 со значением ячейки J2.

Напишите вывод (в ячейках столбца F): если итог сотрудника выше 58 тыс.р. – Группа 1 (значение ячейки H4), иначе - Группа 2 (значение ячейки H5)

Сравните результаты в ячейках I4 и I5 со значением J4 и J5.

Сохраните таблицу на рабочем столе персонального компьютера в формате .xlsx.

Описание модуля 2. Работа с современными офисными технологиями в деятельности оператора ЭВМ.

Для выполнения задания обучающемуся необходимо:

5. Проанализировать представленное задание.
6. Создать базу данных по исходным значениям.
7. Осуществить ввод данных в таблицы.
8. Выполнить запрос.

Задание.

Создать базу данных, содержащую таблицы:

Автомобилисты. Параметры отображения в таблице: код автомобиля, владелец, дата рождения, стаж вождения, род деятельности;

Автомобили. Параметры отображения в таблице: код автомобиля, код владельца, название, год выпуска, мощность, производитель.

Выполнить запросы:

Выбрать все автомобили, выпущенные в 90-х годах, мощностью более 100 л.с.

Выбрать все отечественные автомобили с названием на букву «Л».

Создать таблицу, содержащую данные 1 запроса с указанием производителей.

Порядок выполнения работы.

Выберите создание таблицы в режиме конструктора.

Создайте структуру таблицы «**Автомобилисты**» в соответствии с табличной моделью:

Рисунок 2. Образец таблицы модуля 2. «Автомобилисты»

Владелец	Модель	Номер	Дата
Левченко	Волга	A111ФФ-	15.08.98
Сидоров	Форд	K222РР-	14.02.95
Горохов	Жигули	B333ММ-	27.10.01
Федоров	Волга	A444ПП-	20.05.96
Сидоров	Жигули	K555ММ-	27.10.95
Прохоров	Ауди	A666КК-	06.12.06
Семенов	BMW	M777ВВ-	30.04.03

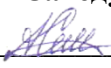
Автомобилисты : таблица		
Имя поля	Тип данных	
Владелец	Текстовый	
Модель	Текстовый	
Номер	Текстовый	
▶ Дата регистрации	Дата/время	▼
	Текстовый	
	Поле МЕМО	
	Числовой	
	Дата/время	
	Денежный	
	Счетчик	
	Логический	
	Поле объекта OLE	
	Гиперссылка	
	Мастер подстано	

Измените данные в таблице «**Автомобилисты**»:

- замените название моделей в записях №2 и №5 на «Рено»;
- замените фамилии автовладельцев в записях №2 и №5 на фамилии Светлов и Рыжов;
- удалите из таблицы «**Автомобилисты**» записи №6 и №7;
- изменить макет таблицы «**Автомобилисты**»;
- выполните сортировку таблицы по полю Владелец в порядке, обратном алфавитному;
- измените название поля Номер на Номер автомобиля (используя контекстное меню);
- сохраните таблицу на рабочем столе персонального компьютера в формате .xlsx.



ОТДЕЛЕНИЕ Информационные системы

<p>КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН по профессии рабочего, должности служащего</p> <p><u>16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин</u></p> <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ:</p> <p>Заведующий отделением</p> <p> А.В. Селезнева</p> <p>«23» апреля 2024 г.</p>
--	--

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

1. Место выполнения задания: Кабинет информационных технологий
2. Время выполнения задания: от 20 минут до 90 минут
3. Вы можете воспользоваться:
 - Персональным компьютером с доступом в интернет
 - Программным обеспечением на персональном компьютере

Описание задания

В предлагаемом Вам задании необходимо выполнить следующие задачи:

1. Провести анализ представленной информации по практическому заданию.
2. Построить алгоритм установки и настройки программного обеспечения необходимого для решения поставленной задачи.
3. Обосновать выбор.
4. Решить задачу.
5. Создать логин и пароль доступа к файлу
6. Сохранить файл в папке *Дата экзамен* с именем *Фамилия модуль 1*.
7. Создать базу данных.
8. Заполнить таблицы базы данных в соответствии с заданием.
9. Выполнить запросы.
10. Создать логин и пароль доступа к файлу БД
11. Сохранить файл в папке *Дата экзамен* с именем *Фамилия модуль 2*

Описание модуля 1. Обработка информации с помощью программного обеспечения.

Выбрать программное обеспечение для создания финансового отчета.

Проанализировать установку и произвести настройку программного обеспечения для выполнения задания.

Обосновать свой выбор

Задание

Создать 8 приглашений на открытие выставки по образцу и оформить рассылку в соответствии с таблицей.

Рисунок 1. Образец приглашения.

Уважаемая Н.И. Беляева

Приглашаем вас на собрание, которое состоится 18 мая в 19 часов в конференц-зале.

Секретарь

Уважаемый С.А. Павлов

Приглашаем вас на собрание, которое состоится 20 мая в 14 часов в Актовом зале.

Секретарь

Рисунок 2. Таблица для рассылки.

Окончание	Имя	Дата	Время	Место
ая	И.И. Иванова	18	19	Библиотека 77
ый	И.И. Иванов	18	19	Библиотека 77
ая	П.П. Петрова	20	14	Конференц-зал
ый	П.П. Петров	20	14	Конференц-зал
ая	С.С. Сидорова	20	14	Конференц-зал
ый	С.С. Сидоров	20	14	Конференц-зал
ая	П.П. Павлова	18	19	Библиотека 77
ый	П.П. Павлов	18	19	Библиотека 77

Порядок выполнения работы.

Работа по организации рассылки документов состоит из шести этапов:

- выбор типа документа (письма, электронное сообщение, конверты, наклейки, каталог);
- выбор документа (текущий документ, шаблон, существующий документ);
- выбор получателей (создание списка, использование существующего списка, контакты);
- создание документа (основной документ с полями слияния);
- просмотр полученных документов (результат слияния);
- завершение слияния.

Кроме этого, пользователь может вносить изменения в основной документ и в список источника данных, т.е. возвращаться к любому этапу.

Описание модуля 2 Работа с современными офисными технологиями в деятельности оператора ЭВМ.

Создать таблицы с помощью Шаблонов таблиц и Конструктора таблиц.

Осуществить ввод данных в таблицы.

Выполнить запрос.

Задание

Создать базу данных при помощи Мастера форм содержащую таблицы:

Автомобилисты. Параметры отображения в таблице: код автомобиля, владелец, дата рождения, стаж вождения, род деятельности, адрес регистрации.

Автомобили. Параметры отображения в таблице: код автомобиля, владелец, марка автомобиля, год выпуска, мощность, производитель, регистрация.

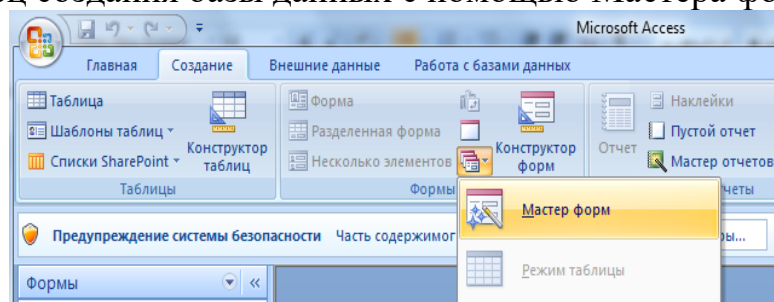
Выполнить запросы:

- Выбрать все автомобили старше 1990 года, зарегистрированные в Южном округе г. Москвы.
- Выбрать владельцев автомобилей, фамилии которых начинаются на «А», «Б» и «В».
- Создать таблицу, содержащую данные 1 запроса, при условии, что их владельцы имеют стаж вождения менее 3-х лет.

Порядок выполнения работы.

Создайте базу данных с помощью Мастера форм в соответствии с рисунком 1.

Рисунок 1. Образец создания базы данных с помощью Мастера форм.



— создайте таблицу Автомобили для таблицы Автомобилисты с помощью Мастера форм;

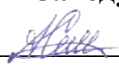
— в окне базы данных выберите вкладку Создание, в меню выберите кнопку Конструктор форм, затем пункт Мастер форм.

В окне Создание форм:

- выберите из списка таблиц таблицу Автомобилисты;
- переместите из доступных полей в выбранные поля имена Владелец, Модель, Номер, Дата и т.д.
- далее следуйте указаниям Мастера форм;
- закройте форму, сохраните ее под именем Автомобили.



ОТДЕЛЕНИЕ Информационные системы

<p>КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН по профессии рабочего, должности служащего</p> <p><u>16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин</u></p> <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ:</p> <p>Заведующий отделением</p> <p> А.В. Селезнева</p> <p>«23» апреля 2024 г.</p>
---	--

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

1. Место выполнения задания: Кабинет информационных технологий
2. Время выполнения задания: от 20 минут до 90 минут
3. Вы можете воспользоваться:
 - Персональным компьютером с доступом в интернет
 - Программным обеспечением на персональном компьютере

Описание задания

1. Провести анализ представленной информации по практическому заданию.
2. Построить алгоритм установки и настройки программного обеспечения необходимого для решения поставленной задачи.
3. Обосновать выбор.
4. Решить задачу.
5. Создать логин и пароль доступа к файлу
6. Сохранить файл в папке *Дата экзамен* с именем *Фамилия модуль 1*.
7. Создать базу данных.
8. Заполнить таблицы базы данных в соответствии с заданием.
9. Выполнить запросы.
10. Создать логин и пароль доступа к файлу БД
11. Сохранить файл в папке *Дата экзамен* с именем *Фамилия модуль*

Описание модуля 1. Обработка информации с помощью программного обеспечения.

Выбрать программное обеспечение для создания финансового отчета.

Проанализировать установку и произвести настройку программного обеспечения для выполнения задания.

Обосновать свой выбор

Задание

На основе представленных данных построить диаграмму.

Постройте график и найдите равновесную цену, т.е. цену, по которой количество яблок, предлагаемое продавцами и требуемое покупателем, совпадает.

Предположим, что на рынке действует 500 покупателей и 500 продавцов. В таблице приведены спрос и предложение товара:

Цена за 1 кг., руб.	Количество товара, на который есть спрос, кг.	Количество предложенного товара, кг.
15	25	150
14	50	125
13	85	85
12	140	50
11	200	10

Порядок выполнения работы.

- создать таблицу;
- выбрать тип информационной диаграммы;
- построить диаграмму;
- дополнить таблицу Столбцом «вывод» отражающим отношение спроса и предложения (S – спрос превышает D – предложение $S > D$, предложение превышает спрос $D > S$, $S = D$ – равновесная цена).

Описание модуля 2 Работа с современными офисными технологиями в деятельности оператора ЭВМ.

Создать таблицы с помощью Шаблонов таблиц и Конструктора таблиц.

Осуществить ввод данных в таблицы.

Выполнить запрос.

Задание

Создать базу данных содержащую таблицы:

- заказы (номер заказа, код клиента, дата заказа, срок сборки, дополнительная информация о заказе, адрес доставки);
- содержимое заказов (номер заказа, код товара, количество, упаковка).

Выполнить запросы:

- выберите номера заказов, в которых для тортов требуется подарочная упаковка;
- выберите все даты заказов, доставленных в г. Москва, срок сборки которых не превышал двух дней.
- создайте таблицу, содержащую данные 2 запроса с указанием адресов доставки.

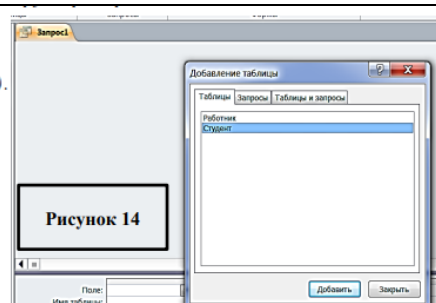
Порядок выполнения работы

- создайте базу данных Заказы;
- на экране появится окно с основными элементами базы данных. В базе данных должны быть две таблицы: Заказы и содержимое заказов;
- заполните таблицы;

Создайте запрос на выборку.

- выполните команду Создание – Конструктор запросов рисунок 1;

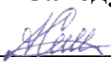
Рисунок 1. Образец Конструктора запроса



— появившемся диалоговом окне Добавление таблицы выберите из списка имя таблицы Содержимое заказов, щелкните по кнопке Добавить. закончите выбор, щелкнув по кнопке Закрыть. Появится возможность выбора полей из таблицы Содержимое заказов. Для этого достаточно дважды щелкнуть по именам полей или перетащить мышью названия полей в клетку запроса.



ОТДЕЛЕНИЕ Информационные системы

<p>КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН по профессии рабочего, должности служащего</p> <p><u>16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин</u></p> <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ:</p> <p>Заведующий отделением</p> <p> А.В. Селезнева</p> <p>«23» апреля 2024 г.</p>
---	--

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

1. Место выполнения задания: Кабинет информационных технологий
2. Время выполнения задания: от 20 минут до 90 минут
3. Вы можете воспользоваться:
 - Персональным компьютером с доступом в интернет
 - Программным обеспечением на персональном компьютере

Описание задания

В предлагаемом Вам задании необходимо выполнить следующие задачи:

1. Провести анализ представленной информации по практическому заданию.
2. Построить алгоритм установки и настройки программного обеспечения необходимого для решения поставленной задачи.
3. Обосновать выбор.
4. Решить задачу.
5. Создать логин и пароль доступа к файлу.
6. Сохранить файл в папке *Дата экзамена*. В названии файла указать фамилию и номер модуля. Пример: «Иванов_модуль 1».
7. Создать базу данных.
8. Заполнить таблицы базы данных в соответствии с заданием.
9. Выполнить запросы.
10. Создать логин и пароль доступа к файлу базы данных.
11. Сохранить файл в папке *Дата экзамена*. В названии файла указать фамилию и номер модуля. Пример: «Иванов_модуль 2».

Описание модуля 1. Обработка информации с помощью программного обеспечения.

Для выполнения задания обучающемуся необходимо:

4. Выбрать программное обеспечение для создания финансового отчета.
5. Проанализировать установку и произвести настройку программного обеспечения для выполнения задания.
6. Обосновать свой выбор.

Задание.

Создать таблицу по Рисунку 1. Образец таблицы. Произвести финансовые расчеты в соответствии с условиями Задачи.

Порядок выполнения работы.

На рабочем столе своего ПК запустите программу работы с электронными таблицами.

Создайте таблицу в соответствии с рисунком 1.

Рисунок 1. Образец таблицы модуля 1.

№		Ф.И.О.	Стаж работы	Оклад, р	Премия, р	Вывод
1	1	Ангелочкин Антон Алексеевич	7	55000		
2	2	Везунчиков Виктор Васильевич	4	42000		
3	3	Веселый Василий Викторович	5	45000		
4	4	Добрейший Даниил Дмитриевич	10	65000		
5	5	Добрецов Денис Давидович	12	70000		
6	6	Душечкин Дмитрий Данилович	8	75000		
7	7	Замечательная Зинаида Захаровна	3	33000		
8	8	Красавцев Константин Кириллович	11	45000		
9	9	Мирный Максим Михайлович	8	50000		
10	10	Неунывающий Никита Николаевич	6	60000		
11	11	Оптимистов Олег Осипович	3	48000		
12	12	Отличнищева Оксана Олеговна	2	35000		
13	13	Позитивов Платон Петрович	1	40000		
14	14	Праздничкова Полина Павловна	5	55000		
15	15	Прекрасная Пелагея Платоновна	6	36000		
16	16	Приятный Павел Петрович	9	58000		
17	17	Радостная Раиса Романовна	10	49000		
18	18	Радостный Роман Русланович	11	55000		
19	19	Счастливец Сергей Семенович	13	66000		
20	20	Толерантная Таисия Тихоновна	8	52000		
21	21	Удальцов Устин Устинович	5	44000		
22	22	Улыбочкина Ульяна Устиновна	6	30000		
23	23	Хороших Харитон Харитонович	7	54000		

Премия	0	202 400
Группа 1	0	12
Группа 2	0	11

Выполните расчеты в соответствии с условиями Задачи:

Начислить премию сотрудникам (в ячейках столбца E), исходя из условия если стаж работы превышает 8 лет, то премия составляет 30% от оклада, в противном случае – 5000 р.

Сравните результат ячейки I2 со значением ячейки J2.

Напишите вывод (в ячейках столбца F): если итог сотрудника выше 58 тыс.р. – Группа 1 (значение ячейки H4), иначе - Группа 2 (значение ячейки H5)

Сравните результаты в ячейках I4 и I5 со значением J4 и J5.

Сохраните таблицу на рабочем столе персонального компьютера в формате .xlsx.

Описание модуля 2. Работа с современными офисными технологиями в деятельности оператора ЭВМ.

Для выполнения задания обучающемуся необходимо:

1. Проанализировать представленное задание.
2. Создать базу данных по исходным значениям.
3. Осуществить ввод данных в таблицы.
4. Выполнить запрос.

Задание.

Создать базу данных, содержащую таблицы:

Автомобилисты. Параметры отображения в таблице: код автомобиля, владелец, дата рождения, стаж вождения, род деятельности;

Автомобили. Параметры отображения в таблице: код автомобиля, код владельца, название, год выпуска, мощность, производитель.

Выполнить запросы:

Выбрать все автомобили, выпущенные в 90-х годах, мощностью более 100 л.с.

Выбрать все отечественные автомобили с названием на букву «Л».

Создать таблицу, содержащую данные 1 запроса с указанием производителей.

Порядок выполнения работы.

Выберите создание таблицы в режиме конструктора.

Создайте структуру таблицы «**Автомобилисты**» в соответствии с табличной моделью:

Рисунок 2. Образец таблицы модуля 2. «Автомобилисты»

Владелец	Модель	Номер	Дата
Левченко	Волга	A111ФФ-	15.08.98
Сидоров	Форд	K222PP-	14.02.95
Горохов	Жигули	B333MM-	27.10.01
Федоров	Волга	A444ПП-	20.05.96
Сидоров	Жигули	K555MM-	27.10.95
Прохоров	Ауди	A666KK-	06.12.06
Семенов	BMW	M777BB-	30.04.03

Автомобилисты : таблица		
Имя поля	Тип данных	
Владелец	Текстовый	
Модель	Текстовый	
Номер	Текстовый	
▶ Дата регистрации	Дата/время	▼
	Текстовый	
	Поле МЕМО	
	Числовой	
	Дата/время	
	Денежный	
	Счетчик	
	Логический	
	Поле объекта OLE	
	Гиперссылка	
	Мастер подстано	

Измените данные в таблице «**Автомобилисты**»:

— замените название моделей в записях №2 и №5 на «Рено»;

— замените фамилии автовладельцев в записях №2 и №5 на фамилии Светлов и Рыжов;

— удалите из таблицы «**Автомобилисты**» записи №6 и №7;

— изменить макет таблицы «**Автомобилисты**»;

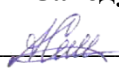
— выполните сортировку таблицы по полю Владелец в порядке, обратном алфавитному;

— измените название поля Номер на Номер автомобиля (используя контекстное меню);

— сохраните таблицу на рабочем столе персонального компьютера в формате .xlsx.



ОТДЕЛЕНИЕ Информационные системы

<p>КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН по профессии рабочего, должности служащего</p> <p><u>16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин</u></p> <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ:</p> <p>Заведующий отделением</p> <p> А.В. Селезнева</p> <p>«23» апреля 2024 г.</p>
---	--

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

1. Место выполнения задания: Кабинет информационных технологий
2. Время выполнения задания: от 20 минут до 90 минут
3. Вы можете воспользоваться:
 - Персональным компьютером с доступом в интернет
 - Программным обеспечением на персональном компьютере

Описание задания

В предлагаемом Вам задании необходимо выполнить следующие задачи:

1. Провести анализ представленной информации по практическому заданию.
2. Построить алгоритм установки и настройки программного обеспечения необходимого для решения поставленной задачи.
3. Обосновать выбор.
4. Решить задачу.
5. Создать логин и пароль доступа к файлу
6. Сохранить файл в папке *Дата экзамен* с именем *Фамилия модуль 1*.
7. Создать базу данных.
8. Заполнить таблицы базы данных в соответствии с заданием.
9. Выполнить запросы.
10. Создать логин и пароль доступа к файлу БД
11. Сохранить файл в папке *Дата экзамен* с именем *Фамилия модуль 2*

Описание модуля 1. Обработка информации с помощью программного обеспечения.

Выбрать программное обеспечение для создания финансового отчета.

Проанализировать установку и произвести настройку программного обеспечения для выполнения задания.

Обосновать свой выбор

Задание

Создать 8 приглашений на открытие выставки по образцу и оформить рассылку в соответствии с таблицей.

Рисунок 1. Образец приглашения.

Уважаемая Н.И. Беляева

Приглашаем вас на собрание, которое состоится 18 мая в 19 часов в конференц-зале.

Секретарь

Уважаемый С.А. Павлов

Приглашаем вас на собрание, которое состоится 20 мая в 14 часов в Актовом зале.

Секретарь

Рисунок 2. Таблица для рассылки.

Окончание	Имя	Дата	Время	Место
ая	И.И. Иванова	18	19	Библиотека 77
ый	И.И. Иванов	18	19	Библиотека 77
ая	П.П. Петрова	20	14	Конференц-зал
ый	П.П. Петров	20	14	Конференц-зал
ая	С.С. Сидорова	20	14	Конференц-зал
ый	С.С. Сидоров	20	14	Конференц-зал
ая	П.П. Павлова	18	19	Библиотека 77
ый	П.П. Павлов	18	19	Библиотека 77

Порядок выполнения работы.

Работа по организации рассылки документов состоит из шести этапов:

- выбор типа документа (письма, электронное сообщение, конверты, наклейки, каталог);
- выбор документа (текущий документ, шаблон, существующий документ);
- выбор получателей (создание списка, использование существующего списка, контакты);
- создание документа (основной документ с полями слияния);
- просмотр полученных документов (результат слияния);
- завершение слияния.

Кроме этого, пользователь может вносить изменения в основной документ и в список источника данных, т.е. возвращаться к любому этапу.

Описание модуля 2 Работа с современными офисными технологиями в деятельности оператора ЭВМ.

Создать таблицы с помощью Шаблонов таблиц и Конструктора таблиц.

Осуществить ввод данных в таблицы.

Выполнить запрос.

Задание

Создать базу данных при помощи Мастера форм содержащую таблицы:

Автомобилисты. Параметры отображения в таблице: код автомобиля, владелец, дата рождения, стаж вождения, род деятельности, адрес регистрации.

Автомобили. Параметры отображения в таблице: код автомобиля, владелец, марка автомобиля, год выпуска, мощность, производитель, регистрация.

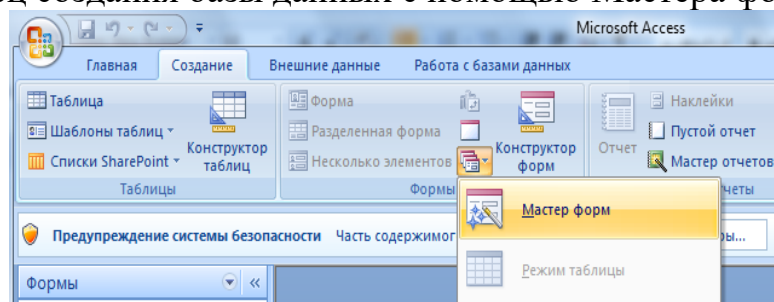
Выполнить запросы:

- Выбрать все автомобили старше 1990 года, зарегистрированные в Южном округе г. Москвы.
- Выбрать владельцев автомобилей, фамилии которых начинаются на «А», «Б» и «В».
- Создать таблицу, содержащую данные 1 запроса, при условии, что их владельцы имеют стаж вождения менее 3-х лет.

Порядок выполнения работы.

Создайте базу данных с помощью Мастера форм в соответствии с рисунком 1.

Рисунок 1. Образец создания базы данных с помощью Мастера форм.



— создайте таблицу Автомобили для таблицы Автомобилисты с помощью Мастера форм;

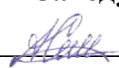
— в окне базы данных выберите вкладку Создание, в меню выберите кнопку Конструктор форм, затем пункт Мастер форм.

В окне Создание форм:

- выберите из списка таблиц таблицу Автомобилисты;
- переместите из доступных полей в выбранные поля имена Владелец, Модель, Номер, Дата и т.д.
- далее следуйте указаниям Мастера форм;
- закройте форму, сохраните ее под именем Автомобили.



ОТДЕЛЕНИЕ Информационные системы

<p>КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН по профессии рабочего, должности служащего</p> <p><u>16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин</u></p> <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ:</p> <p>Заведующий отделением</p> <p> А.В. Селезнева</p> <p>«23» апреля 2024 г.</p>
--	--

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

1. Место выполнения задания: Кабинет информационных технологий
2. Время выполнения задания: от 20 минут до 90 минут
3. Вы можете воспользоваться:
 - Персональным компьютером с доступом в интернет
 - Программным обеспечением на персональном компьютере

Описание задания

1. Провести анализ представленной информации по практическому заданию.
2. Построить алгоритм установки и настройки программного обеспечения необходимого для решения поставленной задачи.
3. Обосновать выбор.
4. Решить задачу.
5. Создать логин и пароль доступа к файлу
6. Сохранить файл в папке *Дата экзамен* с именем *Фамилия модуль 1*.
7. Создать базу данных.
8. Заполнить таблицы базы данных в соответствии с заданием.
9. Выполнить запросы.
10. Создать логин и пароль доступа к файлу БД
11. Сохранить файл в папке *Дата экзамен* с именем *Фамилия модуль*

Описание модуля 1. Обработка информации с помощью программного обеспечения.

Выбрать программное обеспечение для создания финансового отчета.

Проанализировать установку и произвести настройку программного обеспечения для выполнения задания.

Обосновать свой выбор

Задание

На основе представленных данных построить диаграмму.

Постройте график и найдите равновесную цену, т.е. цену, по которой количество яблок, предлагаемое продавцами и требуемое покупателем, совпадает.

Предположим, что на рынке действует 500 покупателей и 500 продавцов. В таблице приведены спрос и предложение товара:

Цена за 1 кг., руб.	Количество товара, на который есть спрос, кг.	Количество предложенного товара, кг.
15	25	150
14	50	125
13	85	85
12	140	50
11	200	10

Порядок выполнения работы.

- создать таблицу;
- выбрать тип информационной диаграммы;
- построить диаграмму;
- дополнить таблицу Столбцом «вывод» отражающим отношение спроса и предложения (S – спрос превышает D – предложение $S > D$, предложение превышает спрос $D > S$, $S = D$ – равновесная цена).

Описание модуля 2 Работа с современными офисными технологиями в деятельности оператора ЭВМ.

Создать таблицы с помощью Шаблонов таблиц и Конструктора таблиц.

Осуществить ввод данных в таблицы.

Выполнить запрос.

Задание

Создать базу данных содержащую таблицы:

- заказы (номер заказа, код клиента, дата заказа, срок сборки, дополнительная информация о заказе, адрес доставки);
- содержимое заказов (номер заказа, код товара, количество, упаковка).

Выполнить запросы:

- выберите номера заказов, в которых для тортов требуется подарочная упаковка;
- выберите все даты заказов, доставленных в г. Москва, срок сборки которых не превышал двух дней.
- создайте таблицу, содержащую данные 2 запроса с указанием адресов доставки.

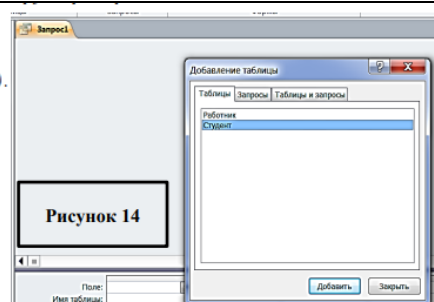
Порядок выполнения работы

- создайте базу данных Заказы;
- на экране появится окно с основными элементами базы данных. В базе данных должны быть две таблицы: Заказы и содержимое заказов;
- заполните таблицы;

Создайте запрос на выборку.

- выполните команду Создание – Конструктор запросов рисунок 1;

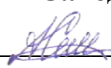
Рисунок 1. Образец Конструктора запроса



— появившемся диалоговом окне Добавление таблицы выберите из списка имя таблицы Содержимое заказов, щелкните по кнопке Добавить. закончите выбор, щелкнув по кнопке Закрыть. Появится возможность выбора полей из таблицы Содержимое заказов. Для этого достаточно дважды щелкнуть по именам полей или перетащить мышью названия полей в клетку запроса.



ОТДЕЛЕНИЕ Информационные системы

<p>КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН по профессии рабочего, должности служащего</p> <p><u>16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин</u></p> <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ:</p> <p>Заведующий отделением</p> <p> А.В. Селезнева</p> <p>«23» апреля 2024 г.</p>
---	--

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

1. Место выполнения задания: Кабинет информационных технологий
2. Время выполнения задания: от 20 минут до 90 минут
3. Вы можете воспользоваться:
 - Персональным компьютером с доступом в интернет
 - Программным обеспечением на персональном компьютере

Описание задания

В предлагаемом Вам задании необходимо выполнить следующие задачи:

1. Провести анализ представленной информации по практическому заданию.
2. Построить алгоритм установки и настройки программного обеспечения необходимого для решения поставленной задачи.
3. Обосновать выбор.
4. Решить задачу.
5. Создать логин и пароль доступа к файлу.
6. Сохранить файл в папке *Дата экзамена*. В названии файла указать фамилию и номер модуля. Пример: «Иванов_модуль 1».
7. Создать базу данных.
8. Заполнить таблицы базы данных в соответствии с заданием.
9. Выполнить запросы.
10. Создать логин и пароль доступа к файлу базы данных.
11. Сохранить файл в папке *Дата экзамена*. В названии файла указать фамилию и номер модуля. Пример: «Иванов_модуль 2».

Описание модуля 1. Обработка информации с помощью программного обеспечения.

Для выполнения задания обучающемуся необходимо:

1. Выбрать программное обеспечение для создания финансового отчета.
2. Проанализировать установку и произвести настройку программного обеспечения для выполнения задания.
3. Обосновать свой выбор.

Задание.

Создать таблицу по Рисунку 1. Образец таблицы. Произвести финансовые расчеты в соответствии с условиями Задачи.

Порядок выполнения работы.

На рабочем столе своего ПК запустите программу работы с электронными таблицами.

Создайте таблицу в соответствии с рисунком 1.

Рисунок 1. Образец таблицы модуля 1.

№		Ф.И.О.	Стаж работы	Оклад, р	Премия, р	Вывод
1	1	Ангелочкин Антон Алексеевич	7	55000		
2	2	Везунчиков Виктор Васильевич	4	42000		
3	3	Веселый Василий Викторович	5	45000		
4	4	Добрейший Даниил Дмитриевич	10	65000		
5	5	Добрецов Денис Давидович	12	70000		
6	6	Душечкин Дмитрий Данилович	8	75000		
7	7	Замечательная Зинаида Захаровна	3	33000		
8	8	Красавцев Константин Кириллович	11	45000		
9	9	Мирный Максим Михайлович	8	50000		
10	10	Неунывающий Никита Николаевич	6	60000		
11	11	Оптимистов Олег Осипович	3	48000		
12	12	Отличничева Оксана Олеговна	2	35000		
13	13	Позитивов Платон Петрович	1	40000		
14	14	Праздничкова Полина Павловна	5	55000		
15	15	Прекрасная Пелагея Платоновна	6	36000		
16	16	Приятный Павел Петрович	9	58000		
17	17	Радостная Раиса Романовна	10	49000		
18	18	Радостный Роман Русланович	11	55000		
19	19	Счастливец Сергей Семенович	13	66000		
20	20	Толерантная Таисия Тихоновна	8	52000		
21	21	Удальцов Устин Устинович	5	44000		
22	22	Улыбочкина Ульяна Устиновна	6	30000		
23	23	Хороших Харитон Харитонович	7	54000		

Премия	0	202 400
Группа 1	0	12
Группа 2	0	11

Выполните расчеты в соответствии с условиями Задачи:

Начислить премию сотрудникам (в ячейках столбца E), исходя из условия если стаж работы превышает 8 лет, то премия составляет 30% от оклада, в противном случае – 5000 р.

Сравните результат ячейки I2 со значением ячейки J2.

Напишите вывод (в ячейках столбца F): если итог сотрудника выше 58 тыс.р. – Группа 1 (значение ячейки H4), иначе - Группа 2 (значение ячейки H5)

Сравните результаты в ячейках I4 и I5 со значением J4 и J5.

Сохраните таблицу на рабочем столе персонального компьютера в формате .xlsx.

Описание модуля 2. Работа с современными офисными технологиями в деятельности оператора ЭВМ.

Для выполнения задания обучающемуся необходимо:

1. Проанализировать представленное задание.
2. Создать базу данных по исходным значениям.
3. Осуществить ввод данных в таблицы.
4. Выполнить запрос.

Задание.

Создать базу данных, содержащую таблицы:

Автомобилисты. Параметры отображения в таблице: код автомобиля, владелец, дата рождения, стаж вождения, род деятельности;

Автомобили. Параметры отображения в таблице: код автомобиля, код владельца, название, год выпуска, мощность, производитель.

Выполнить запросы:

Выбрать все автомобили, выпущенные в 90-х годах, мощностью более 100 л.с.

Выбрать все отечественные автомобили с названием на букву «Л».

Создать таблицу, содержащую данные 1 запроса с указанием производителей.

Порядок выполнения работы.

Выберите создание таблицы в режиме конструктора.

Создайте структуру таблицы «**Автомобилисты**» в соответствии с табличной моделью:

Рисунок 2. Образец таблицы модуля 2. «Автомобилисты»

Владелец	Модель	Номер	Дата
Левченко	Волга	A111ФФ-	15.08.98
Сидоров	Форд	K222РР-	14.02.95
Горохов	Жигули	B333ММ-	27.10.01
Федоров	Волга	A444ПП-	20.05.96
Сидоров	Жигули	K555ММ-	27.10.95
Прохоров	Ауди	A666КК-	06.12.06
Семенов	BMW	M777ВВ-	30.04.03

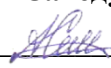
Автомобилисты : таблица		
Имя поля	Тип данных	
Владелец	Текстовый	
Модель	Текстовый	
Номер	Текстовый	
▶ Дата регистрации	Дата/время	▼
	Текстовый	
	Поле МЕМО	
	Числовой	
	Дата/время	
	Денежный	
	Счетчик	
	Логический	
	Поле объекта OLE	
	Гиперссылка	
	Мастер подстано	

Измените данные в таблице «**Автомобилисты**»:

- замените название моделей в записях №2 и №5 на «Рено»;
- замените фамилии автовладельцев в записях №2 и №5 на фамилии Светлов и Рыжов;
- удалите из таблицы «**Автомобилисты**» записи №6 и №7;
- изменить макет таблицы «**Автомобилисты**»;
- выполните сортировку таблицы по полю Владелец в порядке, обратном алфавитному;
- измените название поля Номер на Номер автомобиля (используя контекстное меню);
- сохраните таблицу на рабочем столе персонального компьютера в формате .xlsx.



ОТДЕЛЕНИЕ Информационные системы

<p>КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН по профессии рабочего, должности служащего</p> <p><u>16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин</u></p> <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ:</p> <p>Заведующий отделением</p> <p> А.В. Селезнева</p> <p>«23» апреля 2024 г.</p>
---	--

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

1. Место выполнения задания: Кабинет информационных технологий
2. Время выполнения задания: от 20 минут до 90 минут
3. Вы можете воспользоваться:
 - Персональным компьютером с доступом в интернет
 - Программным обеспечением на персональном компьютере

Описание задания

В предлагаемом Вам задании необходимо выполнить следующие задачи:

1. Провести анализ представленной информации по практическому заданию.
2. Построить алгоритм установки и настройки программного обеспечения необходимого для решения поставленной задачи.
3. Обосновать выбор.
4. Решить задачу.
5. Создать логин и пароль доступа к файлу
6. Сохранить файл в папке *Дата экзамен* с именем *Фамилия модуль 1*.
7. Создать базу данных.
8. Заполнить таблицы базы данных в соответствии с заданием.
9. Выполнить запросы.
10. Создать логин и пароль доступа к файлу БД
11. Сохранить файл в папке *Дата экзамен* с именем *Фамилия модуль 2*

Описание модуля 1. Обработка информации с помощью программного обеспечения.

Выбрать программное обеспечение для создания финансового отчета.

Проанализировать установку и произвести настройку программного обеспечения для выполнения задания.

Обосновать свой выбор

Задание

Создать 8 приглашений на открытие выставки по образцу и оформить рассылку в соответствии с таблицей.

Рисунок 1. Образец приглашения.

Уважаемая Н.И. Беляева

Приглашаем вас на собрание, которое состоится 18 мая в 19 часов в конференц-зале.

Секретарь

Уважаемый С.А. Павлов

Приглашаем вас на собрание, которое состоится 20 мая в 14 часов в Актовом зале.

Секретарь

Рисунок 2. Таблица для рассылки.

Окончание	Имя	Дата	Время	Место
ая	И.И. Иванова	18	19	Библиотека 77
ый	И.И. Иванов	18	19	Библиотека 77
ая	П.П. Петрова	20	14	Конференц-зал
ый	П.П. Петров	20	14	Конференц-зал
ая	С.С. Сидорова	20	14	Конференц-зал
ый	С.С. Сидоров	20	14	Конференц-зал
ая	П.П. Павлова	18	19	Библиотека 77
ый	П.П. Павлов	18	19	Библиотека 77

Порядок выполнения работы.

Работа по организации рассылки документов состоит из шести этапов:

- выбор типа документа (письма, электронное сообщение, конверты, наклейки, каталог);
- выбор документа (текущий документ, шаблон, существующий документ);
- выбор получателей (создание списка, использование существующего списка, контакты);
- создание документа (основной документ с полями слияния);
- просмотр полученных документов (результат слияния);
- завершение слияния.

Кроме этого, пользователь может вносить изменения в основной документ и в список источника данных, т.е. возвращаться к любому этапу.

Описание модуля 2 Работа с современными офисными технологиями в деятельности оператора ЭВМ.

Создать таблицы с помощью Шаблонов таблиц и Конструктора таблиц.

Осуществить ввод данных в таблицы.

Выполнить запрос.

Задание

Создать базу данных при помощи Мастера форм содержащую таблицы:

Автомобилисты. Параметры отображения в таблице: код автомобиля, владелец, дата рождения, стаж вождения, род деятельности, адрес регистрации.

Автомобили. Параметры отображения в таблице: код автомобиля, владелец, марка автомобиля, год выпуска, мощность, производитель, регистрация.

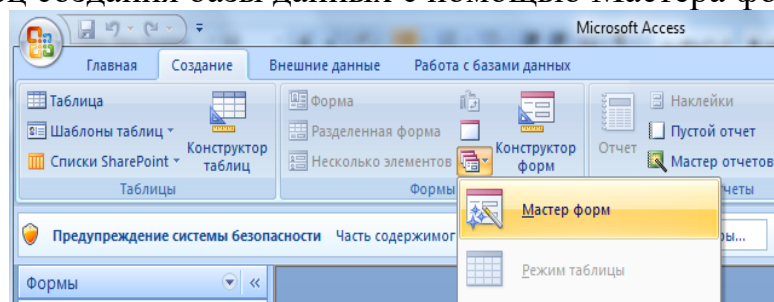
Выполнить запросы:

- Выбрать все автомобили старше 1990 года, зарегистрированные в Южном округе г. Москвы.
- Выбрать владельцев автомобилей, фамилии которых начинаются на «А», «Б» и «В».
- Создать таблицу, содержащую данные 1 запроса, при условии, что их владельцы имеют стаж вождения менее 3-х лет.

Порядок выполнения работы.

Создайте базу данных с помощью Мастера форм в соответствии с рисунком 1.

Рисунок 1. Образец создания базы данных с помощью Мастера форм.



— создайте таблицу Автомобили для таблицы Автомобилисты с помощью Мастера форм;

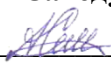
— в окне базы данных выберите вкладку Создание, в меню выберите кнопку Конструктор форм, затем пункт Мастер форм.

В окне Создание форм:

- выберите из списка таблиц таблицу Автомобилисты;
- переместите из доступных полей в выбранные поля имена Владелец, Модель, Номер, Дата и т.д.
- далее следуйте указаниям Мастера форм;
- закройте форму, сохраните ее под именем Автомобили.



ОТДЕЛЕНИЕ Информационные системы

<p>КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН по профессии рабочего, должности служащего</p> <p><u>16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин</u></p> <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ:</p> <p>Заведующий отделением</p> <p> А.В. Селезнева</p> <p>«23» апреля 2024 г.</p>
---	--

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

1. Место выполнения задания: Кабинет информационных технологий
2. Время выполнения задания: от 20 минут до 90 минут
3. Вы можете воспользоваться:
 - Персональным компьютером с доступом в интернет
 - Программным обеспечением на персональном компьютере

Описание задания

1. Провести анализ представленной информации по практическому заданию.
2. Построить алгоритм установки и настройки программного обеспечения необходимого для решения поставленной задачи.
3. Обосновать выбор.
4. Решить задачу.
5. Создать логин и пароль доступа к файлу
6. Сохранить файл в папке *Дата экзамен* с именем *Фамилия модуль 1*.
7. Создать базу данных.
8. Заполнить таблицы базы данных в соответствии с заданием.
9. Выполнить запросы.
10. Создать логин и пароль доступа к файлу БД
11. Сохранить файл в папке *Дата экзамен* с именем *Фамилия модуль*

Описание модуля 1. Обработка информации с помощью программного обеспечения.

Выбрать программное обеспечение для создания финансового отчета.

Проанализировать установку и произвести настройку программного обеспечения для выполнения задания.

Обосновать свой выбор

Задание

На основе представленных данных построить диаграмму.

Постройте график и найдите равновесную цену, т.е. цену, по которой количество яблок, предлагаемое продавцами и требуемое покупателем, совпадает.

Предположим, что на рынке действует 500 покупателей и 500 продавцов. В таблице приведены спрос и предложение товара:

Цена за 1 кг., руб.	Количество товара, на который есть спрос, кг.	Количество предложенного товара, кг.
15	25	150
14	50	125
13	85	85
12	140	50
11	200	10

Порядок выполнения работы.

- создать таблицу;
- выбрать тип информационной диаграммы;
- построить диаграмму;
- дополнить таблицу Столбцом «вывод» отражающим отношение спроса и предложения (S – спрос превышает D – предложение $S > D$, предложение превышает спрос $D > S$, $S = D$ – равновесная цена).

Описание модуля 2 Работа с современными офисными технологиями в деятельности оператора ЭВМ.

Создать таблицы с помощью Шаблонов таблиц и Конструктора таблиц.

Осуществить ввод данных в таблицы.

Выполнить запрос.

Задание

Создать базу данных содержащую таблицы:

- заказы (номер заказа, код клиента, дата заказа, срок сборки, дополнительная информация о заказе, адрес доставки);
- содержимое заказов (номер заказа, код товара, количество, упаковка).

Выполнить запросы:

- выберите номера заказов, в которых для тортов требуется подарочная упаковка;
- выберите все даты заказов, доставленных в г. Москва, срок сборки которых не превышал двух дней.
- создайте таблицу, содержащую данные 2 запроса с указанием адресов доставки.

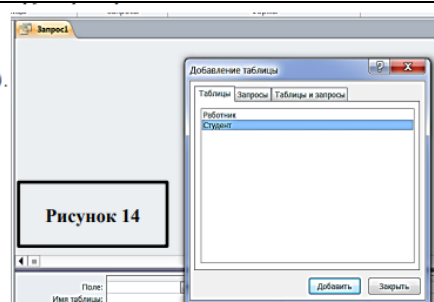
Порядок выполнения работы

- создайте базу данных Заказы;
- на экране появится окно с основными элементами базы данных. В базе данных должны быть две таблицы: Заказы и содержимое заказов;
- заполните таблицы;

Создайте запрос на выборку.

- выполните команду Создание – Конструктор запросов рисунок 1;

Рисунок 1. Образец Конструктора запроса



— появившемся диалоговом окне Добавление таблицы выберите из списка имя таблицы Содержимое заказов, щелкните по кнопке Добавить. закончите выбор, щелкнув по кнопке Закрыть. Появится возможность выбора полей из таблицы Содержимое заказов. Для этого достаточно дважды щелкнуть по именам полей или перетащить мышью названия полей в клетку запроса.