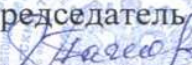


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области**

«ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ТЕХНИКУМ «АВТОМАТИКА»

Рекомендовано к реализации:
методическим советом,
Председатель методического совета
 Л.Н. Пахомова



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
В ФОРМЕ ЭКЗАМЕНА**

**ОПД.11 ТЕХНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА**

**Программа подготовки специалистов среднего звена
Специальность:**

46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение

Квалификация:

Специалист по документационному обеспечению, архивист

Спецификация

Вид профессиональной деятельности – ввод, хранение, обработка, передача и публикация цифровой информации, в т.ч. звука, изображений, видео и мультимедиа на персональном компьютере, а также в локальных и глобальных компьютерных сетях.

Сертифицируемые общие и профессиональные компетенции:

Общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

Ввод и обработка цифровой информации.

Профессиональные компетенции:

ПК 5.1. Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, содержанием баз данных.

ПК 5.2. Создавать и обрабатывать цифровые изображения и объекты мультимедиа

Требования к процедуре оценки

Помещение: Учебная мастерская

Оборудование:

- Персональный компьютер по количеству обучающихся,,
- Мебель (компьютерные столы, стулья),
- Оргтехника для проведения практических занятий.

Инструменты: Лицензионное программное обеспечение Windows, Microsoft Office ,

Расходные материалы: Задание на бланках

Доступ к дополнительным инструкциям и справочным материалам: свободный, Интернет.

Норма времени: 4 часа

Требования к кадровому обеспечению оценки

Оценщик (эксперт): представитель работодателя по профессии

Ассистент (организатор) мастер учебной практики.

Оценочные материалы
Инструкции
Инструкция для испытуемого

Вы пришли устраиваться на работу, желающих много, конкурсная система поступления на желаемую должность в несколько этапов. Необходимо выполнить задание, которое покажет умение использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности, выполнение ввода цифровой и аналоговой информации в компьютер в течении 4 часов. При получении от 14-34 баллов обучающийся получает право участвовать в следующем этапе отбора на желаемую должность.

Вам необходимо продемонстрировать профессиональные компетенции, отработанные в процессе выполнения итоговой аттестации в форме практической работы. Предъявление результаты и процессы деятельности по выполнению ввода, хранения, обработки, передачи и публикации цифровой информации в значительной мере даст возможность судить о Вашей подготовленности к дальнейшей профессиональной деятельности.

Итоговая практическая работа по разделу Раздел 1. Прикладные программные системы обработки текстовой, числовой и графической информации.

Создать модель базы данных в электронном виде по заданной структуре

Приложение №1-9 (по вариантам)

. Сформировать запросы поиска информации по предложенным критериям.

Задание:
Вариант 1.

Структура компетентностно - ориентированного задания	
Вы пришли устраиваться на работу, желающих много, конкурсная система поступления на желаемую должность в несколько этапов. Необходимо выполнить задание, которое покажет умение использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности, выполнение ввода цифровой и аналоговой информации в компьютер в течении 4 часов. При получении от 15-36 баллов обучающийся получает право участвовать в следующем этапе отбора на желаемую должность.	Стимул
Создать документы в электронном виде, используя пакет прикладных программ Microsoft Office	Задачная формулировка
1. Создать модель базы данных в электронном виде по заданной структуре. Сформировать запросы поиска информации по предложенным критериям. Структура базового файла представлена в <i>Приложении №2</i> .	Бланк
Справочная литература	Источник
Созданный электронный документ сравнивается с образцом <i>Приложение 1 - 9</i> Структура модели базового файла сравнивается с заданной на бланке. Информация, полученная с помощью созданных запросов, анализируется в зависимости от заданных условий.	Инструмент проверки (модельный ответ) (практическая работа)
Максимальный балл 36	(модельный ответ с подсчетом баллов)

Уровни деятельности	Критерии оценки		баллы		баллы	
			макс	сумма	реал	сумма
Эмоционально-психологический	1	Организовывает рабочее место в соответствии с заданием	2	6		
	2	Демонстрирует ответственное отношение к выполняемому заданию	2			
	3	Демонстрирует готовность к выполнению задания	2			
Регулятивный	4	Организует рабочее место в соответствии с заданием. Подготовка и настройка аппаратного обеспечения.	2	6		
	5	Соблюдает правила техники безопасности и охраны труда	2			
	6	Ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер	2			
Социальный	7	Соблюдает правила профессионального диалога и культуры общения в соответствии с приемами форматирования.	2	2		
	8	Выбирает наиболее рациональный вариант создания базовых файлов	2			

		ACCESS.				
Самосовершенство	9	Самостоятельно определяет допущенные неточности при выполнении задания	2	4		
	10	Предлагает адекватные способы устранения допущенных недочетов	2			
Дополнительные баллы за скорость и правильность выполнения комплексной практической работы на всех этапах, за качественную организацию рабочего места.			2	2		
Итоговая оценка			36			

Инструкции

– Для испытуемого.

Руководствуясь знаниями полученными на МДК, лабораторными работами, советами мастера п/о, полученными практическими навыками выполните предложенное практическое задание

Критерии оценки:

1. Демонстрирует понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии
2. Организует рабочее место в соответствии с заданием
3. Демонстрирует ответственное отношение к выполняемому заданию
4. Демонстрирует готовность к выполнению задания
5. Организация рабочего места в соответствии с заданием. Подготовка и настраивание аппаратное обеспечение.
6. Соблюдает правила техники безопасности и охраны труда
7. Соблюдает правила профессионального диалога и культуры общения
8. Визуально представляет защиту итогов своей работы
9. Самостоятельно определяет допущенные неточности при выполнении задания
10. Предлагает адекватные способы устранения допущенных недочетов

Если критерии 5 не сформирован, то эксперт вправе прекратить процедуру оценивания.

Шкала оценки «0» баллов - признак отсутствует «1» балл – признак проявлен частично или на уровне некоторых элементов «2» балла – признак присутствует в полном объеме.

Условия сертификации модуля: Максимальное количество баллов - 36

Минимальное количество баллов - 15

Критерии оценок:

30-36 баллов	оценка 5
24-29 баллов	оценка 4
15-23 балла	оценка 3

Ждём удачи!

Приложение №1

Работа в Access:

Для структуры таблицы реализуйте нижеследующие запросы:

- ⇒ Выдать список женщин пенсионного возраста.
- ⇒ Выдать всю информацию о военнообязанных.
- ⇒ Сколько сотрудников работает в данной организации?

		тип данных
	ФИО	Текстовый
	Дата_рождения	Дата//время
	пол	Текстовый
	оклад	денежный
	В_0	логический
	должность	текстовый

Приложение №2

Работа в Access:

Для структуры таблицы реализуйте нижеследующие запросы:

- ⇒ На какой должности работает в настоящее время сотрудник X (где X - ФИО сотрудника)? Запрос реализовать как параметрический.
- ⇒ Выдать список мужчин пенсионного возраста.
- ⇒ Какая средняя зарплата в институте?

		тип данных
	Код	Счётчик
	ФИО	Текстовый
	Дата рождения	Дата//время
	пол	Текстовый
	оклад	денежный
	В_0	логический
	должность	текстовый

Приложение №3

1. Работа в Access:

Создать БД «Подписка», форму для заполнения, отсортировать список **название издания** (по возрастанию) + **фамилия** (по возрастанию).

Создать запрос: **фамилия, тип издания, название издания** для **подписчиков** газеты «Звезда» и журнала «Семья».

Запрос с параметом по адресу.

Таблица БД «Подписка»

Фамилия	Адрес	Названия издания	Тип издания	с какого	по какое
Михайлов	ул. Солнечная 15-103	Звезда	газета	01.01.09	31.12.09
Орлов	ул. Леонова 20-3	Маяк	журнал	01.07.09	31.12.09
Горохов	ул. Заездная 11-14	Звезда	журнал	01.01.09	30.06.09
Зайцев	ул. Лесная 32-34	Звезда	газета	01.01.09	30.06.09
Дуров	ул. Солнечная 13-207	Маяк	журнал	01.04.09	30.06.09
Шолохова	ул. Заездная 9-53	Семья	журнал	01.01.09	30.06.09
Семёнова	ул. Лесная 32-34	Семья	журнал	01.07.09	31.12.09
Шолохова	ул. Заездная 9-53	Звезда	газета	01.07.09	31.12.09
Дуров	ул. Солнечная 13-207	Звезда	газета	01.01.09	31.12.09
Бронникова	ул. Локомотивная 113-2	Гудок	газета	01.01.09	30.06.09
Григорьева	ул. Лесная 17-56	Гудок	газета	01.01.09	30.09.09
Григорьева	ул. Лесная 17-56	Семья	журнал	01.01.09	30.06.09
Горохов	ул. Заездная 11-14	Гудок	газета	01.04.09	30.06.09
Журавлёв	ул. Леонова 12-12	Звезда	газета	01.07.09	30.06.09
Попов	ул. Леонова 11-156	Семья	журнал	01.01.09	30.06.09
Рыбаков	ул. Заездная 15-34	Гудок	газета	01.10.09	31.12.09

Приложение №4

Работа в Access:

Для структуры таблицы реализуйте нижеследующие запросы:

- ⇒ Выдать список женщин пенсионного возраста.
- ⇒ Выдать всю информацию о военнообязанных.
- ⇒ Сколько сотрудников работает в данной организации?

		тип данных
	ФИО	Текстовый
	Дата_рождения	Дата//время
	пол	Текстовый
	оклад	денежный
	В_0	логический
	должность	текстовый

Приложение №5

Работа в Access:

Для структуры таблицы реализуйте нижеследующие запросы:

- ⇒ На какой должности работает в настоящее время сотрудник X (где X - ФИО сотрудника)? Запрос реализовать как параметрический.
- ⇒ Выдать список мужчин пенсионного возраста.
- ⇒ Какая средняя зарплата в институте?

		тип данных
	Код	Счётчик
	ФИО	Текстовый
	Дата рождения	Дата/время
	пол	Текстовый
	оклад	денежный
	В_0	логический
	должность	текстовый

Приложение №6

Работа в Access:

Для структуры таблицы реализуйте нижеследующие запросы:

- ⇒ На какой должности работает в настоящее время сотрудник X (где X - ФИО сотрудника)? Запрос реализовать как параметрический.
- ⇒ Выдать список мужчин пенсионного возраста.
- ⇒ Какая средняя зарплата в институте?

		тип данных
	Код	Счётчик
	ФИО	Текстовый
	Дата рождения	Дата/время
	пол	Текстовый
	оклад	денежный
	В_0	логический
	должность	текстовый

Приложение №7

Работа в Access:

Создать БД «Подписка», форму для заполнения, отсортировать список **название издания** (по возрастанию) + **фамилия** (по возрастанию).

Создать запрос: **фамилия, тип издания, название издания** для **подписчиков** газеты «Маяк» и журнала «Семья».

Запрос с параметом по адресу.

Таблица БД «Подписка»

Фамилия	Адрес	Названия издания	Тип издания	с какого	по какое
Михайлов	ул. Солнечная 15-103	Звезда	газета	01.01.09	31.12.09
Орлов	ул. Леонова 20-3	Маяк	журнал	01.07.09	31.12.09
Горохов	ул. Заездная 11-14	Звезда	журнал	01.01.09	30.06.09
Зайцев	ул. Лесная 32-34	Звезда	газета	01.01.09	30.06.09
Дуров	ул. Солнечная 13-207	Маяк	журнал	01.04.09	30.06.09
Шолохова	ул. Заездная 9-53	Семья	журнал	01.01.09	30.06.09
Семёнова	ул. Лесная 32-34	Семья	журнал	01.07.09	31.12.09
Шолохова	ул. Заездная 9-53	Звезда	газета	01.07.09	31.12.09
Дуров	ул. Солнечная 13-207	Звезда	газета	01.01.09	31.12.09
Бронникова	ул. Локомотивная 113-2	Гудок	газета	01.01.09	30.06.09
Григорьева	ул. Лесная 17-56	Гудок	газета	01.01.09	30.09.09
Григорьева	ул. Лесная 17-56	Семья	журнал	01.01.09	30.06.09
Горохов	ул. Заездная 11-14	Гудок	газета	01.04.09	30.06.09
Журавлёв	ул. Леонова 12-12	Звезда	газета	01.07.09	30.06.09
Попов	ул. Леонова 11-156	Семья	журнал	01.01.09	30.06.09
Рыбаков	ул. Заездная 15-34	Гудок	газета	01.10.09	31.12.09

Приложение №8

Работа в Access:

Для структуры таблицы реализуйте нижеследующие запросы:

- ⇒ Выдать список женщин пенсионного возраста.
- ⇒ Выдать всю информацию о военнообязанных.
- ⇒ Сколько сотрудников работает в данной организации?

		тип данных
	ФИО	Текстовый
	Дата_рождения	Дата//время
	пол	Текстовый
	оклад	денежный
	В_0	логический
	должность	текстовый

Практические работы по созданию форм

Для таблицы «Сотрудник» получить автоформу в один столбец, открыть в режиме конструктора и произвести следующие изменения:

Изменить расположение элементов в форме так, как показано на рис. 4.50.

Рис. 4.50

Задание №1

1. Вынести «Автобиографию» на отдельную вкладку.
2. Изменить тип элемента у поля «Пол», сделав его
 - а) полем со списком;
 - б) списком.

Задание №2

1. Обеспечить, чтобы в поле «Пол» можно было ввести только значения «м» или «ж».
2. Ввести в форму раздел «Заголовок формы», включить в нее название формы «Сведения о сотруднике».

Задание №3

1. Изменить тип элемента у поля «Пол», сделав его полем со списком;
2. Обеспечить, чтобы в поле «Пол» можно было ввести только значения «м» или «ж»;
3. Включить фотографию сотрудника в заголовок формы.

Приложение 10

Образцы ответов на вопросы.

Исходная таблица, созданная по заданной структуре, рис.1.

Сотрудник : таблица										
	код_сотрудник	фио	Дата_рождения	пол	код_кафедры	дата_приёма	оклад	в_о	должность	автоб
+	1	Иванов	04.06.1970	м	10	07.08.1999	5 000,00р.	<input checked="" type="checkbox"/>	инженер	
+	2	Белов	03.09.1965	м	10	04.04.1998	6 000,00р.	<input type="checkbox"/>	ст.инженер	
+	3	Сахарова	27.08.1965	ж	20	09.06.1998	7 000,00р.	<input type="checkbox"/>	технолог	
+	4	Каскарова	20.03.1952	ж	30	06.07.1998	8 000,00р.	<input checked="" type="checkbox"/>	технолог	
▶	5	Суботина	15.11.1955	м	10	04.07.1999	8 500,00р.	<input checked="" type="checkbox"/>	инженер	
*	(Счетчик)				0		0,00р.	<input type="checkbox"/>		

Рис. 1

1) На какой должности работает в настоящее время сотрудник X (где X - ФИО сотрудника)? Запрос реализовать как параметрический.

На рис. 2 отображен запрос в режиме конструктора, на рис. 3 – результат.

Панель инструментов: Запрос1 : запрос на выборку

Сотрудник

дата_приёма
оклад
в_о
должность
автобиограф

Поле: фио должность

Имя таблицы: Сотрудник Сотрудник

Сортировка:

Вывод на экран: ☒ ☒

Условие отбора: [Введите ФИО:]

или:

Рис. 2

Запрос1 : запрос на выборку		
	фио	должность
▶	Иванов	инженер
*		

Рис.3

2) Определить возраст сотрудника X (где X - ФИО сотрудника).

На рис. 4 отображен запрос в режиме конструктора(построитель выражений), на рис. 5 – результат

Построитель выражений

(Date () - [Сотрудник].[Дата_рождения]) / 365

ОК
Отмена
Назад

+ - / * & = > < <> And Or Not Like () Вставить Справка

Запрос2

Таблицы

Дети

Сотрудник

Запросы

Forms

код_сотрудника

фио

Дата_рождения

пол

код_кафедры

дата_приёма_на_работу

оклад

в_о

<Значение>

Рис. 4

Запрос2 : запрос на выборку			
	фио	Дата_рождени	Возраст
▶	Иванов	04.06.1970	42
	Белов	03.09.1965	46
	Сахарова	27.08.1965	46
	Каскарова	20.03.1952	60
	Суботина	15.11.1955	56
*			

Рис. 5

На рис. 6 отображен запрос в режиме *конструктора*, на рис. 7 – результат

Запрос3 : запрос на выборку

Сотрудник

*

код_сотрудн

фио

Дата_рожде

пол

Поле:

Имя таблицы:

Сортировка:

Вывод на экран:

Условие отбора:

или:

фио	Дата_рождения	Выражение1: (Data	пол
Сотрудник	Сотрудник		Сотрудник
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		>=60	"м"

Рис. 6

Запрос3 : запрос на выборку				
	фио	Дата_рождени	Возраст	пол
✎	Суботин	15.11.1950	61	м
✱				

Рис. 7

4) **Выдать всю информацию о военнообязанных мужчинах.**

На рис. 8 отображен запрос в режиме *конструктора*, на рис. 9 – результат

Запрос4 : запрос на выборку

Сотрудник

код_кафедры
дата_приёма
оклад
в_о
должность

Поле: фιο пол в_о
Имя таблицы: Сотрудник Сотрудник Сотрудник
Сортировка:
Вывод на экран: ☒ ☒ ☒
Условие отбора: "м" Да
или:

Рис. 8

Запрос4 : запрос на выборку

	фιο	пол	в_о
▶	Иванов	м	<input checked="" type="checkbox"/>
	Суботин	м	<input checked="" type="checkbox"/>
*			<input type="checkbox"/>

Рис. 9

5) **Сколько сотрудников работает в данной организации?**

На рис. 10 отображен запрос в режиме *конструктора*, на рис. 11 – результат

Запрос7 : запрос на выборку

Сотрудник

*
код_сотрудн
фιο
Дата_рожде
пол

Поле: фιο
Имя таблицы: Сотрудник
Групповая операция: Count
Сортировка:
Вывод на экран: ☒ ☐
Условие отбора:
или:

Запрос7 : запрос на выборку

Количество сотрудников
▶ 5

Рис. 10

б) **Какая средняя зарплата в институте?**

На рис. 12 отображен запрос в режиме *конструктора*, на рис. 13 – результат

Запрос11 : запрос на выборку

Сотрудник

дата_приёма
оклад
в_о
должность
автобиограф

Поле: оклад
Имя таблицы: Сотрудник
Групповая операция: Avg
Сортировка:
Вывод на экран: ☒
Условие отбора:
или: ☐

Рис. 12

Рис. 11

Запрос11 : запрос

Avg-оклад
6 900,00р.

Рис. 13