

**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации**
Рубцовский индустриальный институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
**«Алтайский государственный технический университет
им. И. И. Ползунова»**

ОТЧЕТ

по _____ производственной рассредоточенной _____ практике
(вид практики)

в _____ Рубцовском индустриальном институте _____
(наименование организации)

_____ 09.02.07 «Информационные системы и программирование» _____
(код и наименование специальности)

_____ ПМ.04 «Сопровождение информационных систем _____
(наименование профессионального модуля по учебному плану)

Студент гр. ИСП-11 _____ В.Д. Саенко _____
(подпись) (Ф.И.О. студента)

Руководитель практики от образовательной организации
канд.пед наук, доцент _____ Н.А. Ларина _____
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель практики от профильной организации
_____ _____ _____
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Итоговая оценка по практике _____

**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации**
Рубцовский индустриальный институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования
**«Алтайский государственный технический университет
им. И. И. Ползунова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

_____ И.О. Фамилия

« ____ » _____ 20__ г.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

на производственную рассредоточенную практику студенту гр. ИСП-11
(вид практики)
специальности 09.02.07 «Информационные системы программирование»
(код, наименование специальности)

В.Д.Саенко

(Ф.И.О. студента)

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Раздел 1. Изучение области автоматизации, составление списка литературы по теме «Налоговые вычеты» и составление контрольных примеров

Раздел 2. Описание введения: описание актуальности, цели, задач и функций ПО

Раздел 3. Составление инфологической модели

Раздел 4. Разработка даталогической модели

Раздел 5. Описание выходных и входных данных

Раздел 6. Организовать технологическую линию

Раздел 7. Составление алгоритма ПО

Раздел 8. Разработать ПЗ к ИС, доклад и презентацию

Планируемые результаты. В ходе освоения программы учебной/производственной практики по профессиональному модулю

ПМ.04 «Сопровождение информационных систем»

(наименование профессионального модуля)

получить практический опыт по:

- 1 разработке технического задания на сопровождение информационной системы в соответствии с предметной областью;
- 2 осуществлению инсталляции, настройки и сопровождения информационной системы;
- 3 выполнению разработки обучающей документации информационной системы;
- 4 применению документации систем качества;
- 5 применению основных правил и документов системы сертификации РФ.

Сроки выполнения _____

Оформление отчета по практике.

Отчет должен содержать собранные в ходе практики материалы в соответствии с пунктами 1-п, выводы и предложения по совершенствованию работы на предприятии (в подразделении).

Руководитель практики от профильной организации _____

(подпись)

(Ф.И.О., должность)

Руководитель практики от образовательной организации

канд.пед наук, доцент _____

Н.А.Ларина

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Руководитель практики от организации _____

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

« ____ » _____ 201__ г

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ,
содержащий сведения об уровне освоения студентом
профессиональных компетенций

По производственной рассредоточенной _____ практике
(вид практики)

ПМ. 04 «Сопровождение информационных систем»
(наименование профессионального модуля)

Студента 2 курса группы № ИСП-11 _____ по специальности СПО

09.02.07 «Информационные системы и программирование»

(код и наименование)

В.Д. Саенко

(Ф.И.О. студента)

Сроки прохождения практики с « » _____ 20 г. « » _____ 20 г. в объеме ч.

Место проведения практики ЗАО Рубцовск, 658210, Алтайский край, г. Рубцовск
ул. Проспект Ленина 171

(наименование организации, юридический адрес)

Виды, объем и качество выполнения работ во время практики

№	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Качество выполнения работ
	<i>Перечисляются общие и профессиональные компетенции по модулю в соответствии с ФГОС</i>	<i>Перечисляются виды работ, которые были проведены для освоения общей и профессиональной компетенции</i>	<i>Оценка качества выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации</i>

Рекомендуемая оценка _____
(выводится на основе оценок за каждый вид работ)

Руководитель практики от образовательной организации

канд.пед наук, доцент

(должность)

(подпись)

Н.А. Ларина

(расшифровка подписи)

Руководитель практики от организации

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

(печать организации)

« » _____ 20 г.



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Рубцовский индустриальный институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
**«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.И. ПОЛЗУНОВА»**

ДНЕВНИК

прохождения учебной/производственной практики

ПМ.04 «Сопровождение информационных систем»

(наименование профессионального модуля)

Студент В.Д. Саенко

(Ф.И.О. студента)

Специальность СПО 09.02.07 «Информационные системы и
программирование»

(код, наименование специальности)

Группа № ИСП-11

Место прохождения практики ЗАО Рубцовск, 658210, Алтайский край,
г. Рубцовск, ул. Проспект Ленина 171

(наименование организации, юридический адрес)

Сроки прохождения практики с « » 20 г. по с « » 20 г. в объеме ч.

Инструктаж по ОТ, ТБ, ПБ, ПВТР

Инструктаж обучающегося по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка проведен « » 20 г.

Руководитель практики от образовательной организации

канд.пед наук, доцент

(должность)

(подпись)

Н.А. Ларина

(расшифровка подписи)

Руководитель практики от профильной организации

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

« » 20 г.

ХАРАКТЕРИСТИКА

на студента по освоению общих и профессиональных компетенций
в период прохождения практики

ФИО студента	<i>В.Д. Саенко</i>
№ группы	<i>ИСП-11</i>
Специальность	<i>09.02.07 «Информационные системы и программирование»</i>
Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес	<i>ЗАО Рубцовск, 658210, Алтайский край, г. Рубцовск, ул. Проспект Ленина 171</i>
Время проведения практики	
Учебная/производственная практика по ПМ	<i>Производственная рассредоточенная</i>

Показатели выполнения производственных заданий:

уровень теоретической подготовки

качество выполненных работ

трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности

Студент приобрел практический опыт:

Студент освоил профессиональные компетенции:

Студент освоил общие компетенции:

Выводы и предложения:

Руководитель практики от организации

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (печать организации)

« ____ » _____ 20__ г.

Рубцовский Индустриальный
Институт Кафедра «Прикладная Математика»

СЕТЕВОЙ ГРАФИК

По Инструментальным средствам разработки ПО
Студент группы ИСП – 11 Курс 2

Направление: 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Налоговые вычеты физических лиц

тема задания

Наименование задач	Срок	Отметка о выполненной работе
1	2	3
Изучение области автоматизации:		
Написание списков литературы	19.01.2023	
Составление контрольных примеров	19.01.2023	
Оформление начальной документации:	19.01.2023	
Сетевой график	19.01.2023	
Содержание, Цели, задачи, введение	19.01.2023	
Составление инфологической модели	04.02.2023	
Составление даталогической модели	04.02.2023	
Описание выходных данных	04.02.2023	
Описание входных данных	04.02.2023	
Структура ПО	10.03.2023	
Составление алгоритма ПО	10.03.2023	
Технологическая линия	10.03.2023	
Программирование интерфейса.	16.04.2023	
Оформление постановки задачи	13.05.2023	
Презентация		

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	9
ИНФОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ.....	11
ДАТАЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ.....	12
ОПИСАНИЕ ВЫХОДНЫХ ДАННЫХ.....	14
ОПИСАНИЕ ВХОДНЫХ ДАННЫХ.....	17
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ.....	20
СТРУКТУРА ПО.....	21
АЛГОРИТМ ПО.....	21
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	22
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	23
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	24
ПРИЛОЖЕНИЕ А: Контрольные примеры.....	24

ВВЕДЕНИЕ

Налоговый вычет— это уменьшение налогооблагаемого дохода при исчислении НДФЛ, либо возврат части ранее уплаченного НДФЛ в установленных законодательством РФ о налогах и сборах случаях.

На налоговые вычеты могут претендовать граждане, являющиеся налоговыми резидентами Российской Федерации.

В отношении доходов, полученных до 2021 года, налоговые вычеты применялись к доходам, облагаемым НДФЛ по ставке 13% (за исключением доходов от долевого участия в организациях, а также доходов в виде выигрышей, полученных от участия в азартных играх и лотереях). [https://www.nalog.gov.ru/rn77/taxation/taxes/ndfl/nalog_vichet/, 1]

Виды налоговых вычетов:

- Стандартные налоговые вычеты. Для льготных категорий граждан, а также лиц, на обеспечении которых находятся дети (ст. 218 НК РФ)
- Социальные налоговые вычеты. Для лиц, которые несли расходы на лечение, обучение, физкультурно-оздоровительные услуги, на дополнительные меры по пенсионному обеспечению и на другие социально значимы цели (ст. 219 НК РФ)
- Инвестиционные налоговые вычеты. Для лиц, совершающих операции по индивидуальным инвестиционным счетам и получающих доходы от реализации ценных бумаг, обращающихся на ОРЦБ (ст. 219.1 НК РФ)
- Имущественные налоговые вычеты. При приобретении жилья и земельных участков, при продаже некоторых видов имущества, а также в случае изъятия у налогоплательщика недвижимости для государственных или муниципальных нужд (ст. 220 НК РФ)
- Профессиональные налоговые вычеты. Для лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность в качестве ИП, оказывающих услуги и выполняющих работы по договорам ГПХ, а также получающих авторские вознаграждения (ст. 221 НК РФ)
- Налоговые вычеты. При переносе на будущие периоды убытков от операций с ценными бумагами и операций с производными финансовыми инструментами (ст. 220.1 НК РФ)
- Налоговые вычеты. При переносе на будущие периоды убытков от участия в инвестиционном товариществе (ст. 220.2 НК РФ)

[https://www.nalog.gov.ru/rn77/taxation/taxes/ndfl/nalog_vichet/ , 3]

Цель: разработать постановку задачи «Налоговые вычеты физических лиц»

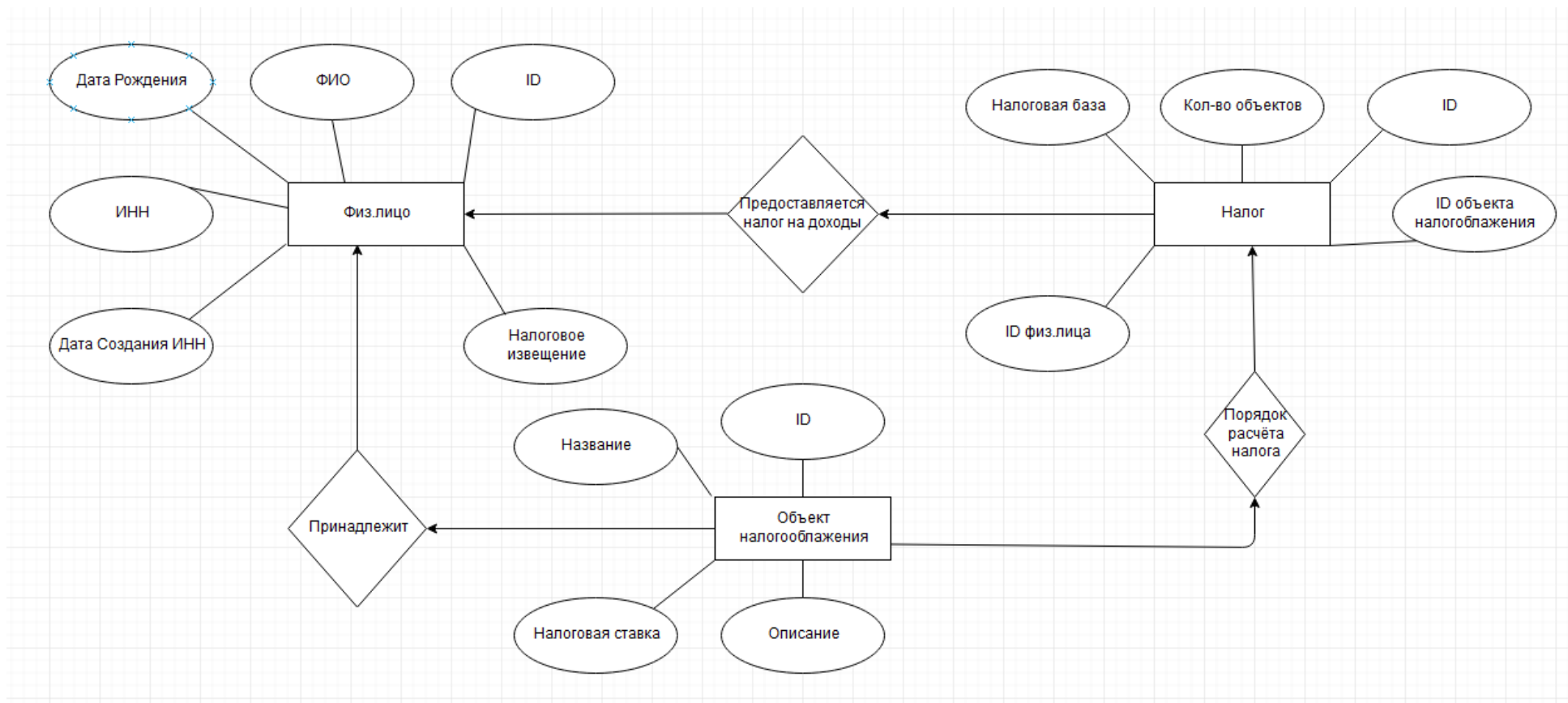
Задачи:

- Изучить область автоматизации: «Налоговые вычеты физических лиц»
- Составить контрольные примеры
- Оформить начальную документацию (составление моделей, описание выходных и входных данных)
- Составить структуру и алгоритм ПО
- Составить технологическую линию
- Составить программирование интерфейса
- Оформить постановку задачи

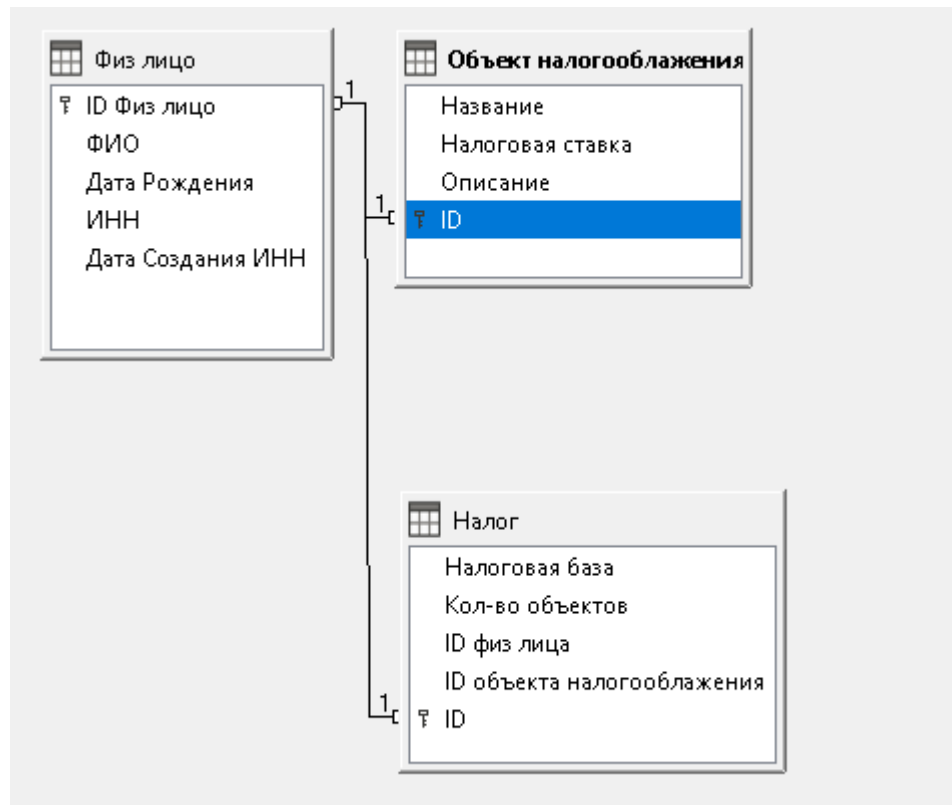
Функции ПО:

1. Работа с базой данных
2. Формирование и выдача отчётов и балансов
3. Обеспечивает правильность применения финансовых санкций, предусмотренных законодательством РФ за нарушения обязательств перед бюджетом..

ИНФОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ



ДАТАЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ



В таблице 1 приведены таблицы, описанные в программе

Таблица 1

№	Таблица	Примечание
	Физ.лицо.odt	Содержит информацию о данных о физическом лице
	Налог.odt	Содержит информацию о налогах
	Объект налогообложения.odt	Содержит информацию об объекте налогообложения

Таблица Физ.лицо.odt содержит информацию о данных о физическом лице

Физ.лицо.odt

№	Название	Тип	Точность	Указатель
1	ID Физ лицо	Numeric	50	primary
2	ФИО	Varchar	100	
3	Дата Рождения	Date	8	
4	ИНН	Numeric	100	
5	Дата Создания ИНН	Date	8	

Таблица Налог.odt содержит информацию о налогах

Налог.odt

№	Название	Тип	Точность	Указатель
1	Налоговая база	Numeric	80	
2	Кол-во объектов	Numeric	20	
3	ID физ лица	Numeric	50	
4	ID объекта налогообложения	Numeric	50	
5	ID	Numeric	50	primary

Таблица Объект налогообложения.odt содержит информацию об объекте налогообложения

Объект налогообложения.odt

№	Название	Тип	Точность	Указатель
1	ID	Numeric	50	primary
2	Название	Varchar	150	
3	Налоговая ставка	Numeric	80	
4	Описание	Memo	1000	

ОПИСАНИЕ ВЫХОДНЫХ ДАННЫХ

Идентификатор	Наименование	Срок выдачи	Получатель
F001	Nalog.dbf	После изменения	Программа
V001	Справка об уплате налогов	По запросу	Налогоплательщик
V002	Справка о физическом лице	По запросу	Руководитель отдела по работе с клиентами
V003	Справка на объекты налогообложения	По запросу	Налогоплательщик
V004	Налоговое извещение	Не позднее 1 ноября	Налогоплательщик
V005,P001	Отчёт об уплате налогов	В конце месяца	Руководитель, управление центрального аппарата Службы
V006	Шаблон о данных о физ.лице	По запросу	Менеджер по работе с физ.лицами
V007	Шаблон о данных об объекте налогообложения	По запросу	Менеджер по работе с физ.лицами

V001 Справка об уплате налогов.odf содержит информацию по всей организации о наличии или отсутствии задолженности по налогам, сборам, пеням, штрафам

Справка об уплате налогов.odf

№	Название	Тип	Точность	Указатель
1	ID	Numeric	50	primary
2	ФИО	Varchar	100	
3	ИНН	Numeric	100	
4	Название	Varchar	150	

V002 Справка о физическом лице.odf содержит информацию о физическом лице и его данных

Справка об уплате налогов.odf

№	Название	Тип	Точность	Указатель
1	ID	Numeric	50	primary
2	ФИО	Varchar	100	
3	Дата Рождения	Date	8	
4	ИНН	Numeric	100	

V003 Справка на объекты налогообложения.odt содержит информацию о наличии у налогоплательщика-организации транспортных средств и (или) объектов недвижимого имущества, налоговая база по которым определяется как их кадастровая стоимость, признаваемых объектами налогообложения по соответствующим налогам:

Справка на объекты налогообложения.odt

№	Название	Тип	Точность	Указатель
1	ID	Numeric	50	primary
2	Название	Varchar	150	
3	Налоговая ставка	Numeric	80	
4	Описание	Memo	1000	

V004 Налоговое извещение.odt содержит информацию о необходимости уплатить налог, направляемое налогоплательщику в случае, когда обязанность по исчислению суммы соответствующего налога возложена на налоговый орган

Налоговое извещение.odt

№	Название	Тип	Точность	Указатель
1	ID	Numeric	50	primary
2	ФИО	Varchar	100	
3	ИНН	Numeric	100	

V005,P001 Отчёт об уплате налогов.odt содержит информацию о об исполнении обязанности по уплате налогов

Отчёт об уплате налогов.odt

№	Название	Тип	Точность	Указатель
1	ID	Numeric	50	primary
2	ФИО	Varchar	100	
3	ИНН	Numeric	100	
4	Название	Varchar	150	
5	Налоговая ставка	Numeric	80	

V006 Шаблон о данных о физ.лице.odt содержит информацию об обновлении данных с
спустя время

Шаблон о данных о физ.лице.odt

№	Название	Тип	Точность	Указатель
1	ID Физ лицо	Numeric	50	primary
2	ФИО	Varchar	100	
3	Дата Рождения	Date	8	
4	ИНН	Numeric	100	
5	Дата Создания ИНН	Date	8	

V007 Шаблон о данных об объекте налогообложения.odt содержит информацию о данных
объекта налогообложения

Шаблон о данных об объекте налогообложения.odt

№	Название	Тип	Точность	Указатель
1	ID	Numeric	50	primary
2	Название	Varchar	150	
3	Налоговая ставка	Numeric	80	
4	Описание	Memo	1000	

ОПИСАНИЕ ВХОДНЫХ ДАННЫХ

Идентификатор	Наименование	Срок выдачи	Поставщик
F001	Nalog.dbf	После изменения	Программа
V008	Данные из V006	По запросу	Руководитель отдела, Налогоплательщик
V009	Данные из V007	По запросу	Руководитель отдела, Налогоплательщик
V010	Запрос для справки об уплате налогов	По запросу	Налогоплательщик
V011	Запрос для справки на объекты налогообложения	По запросу	Руководитель отдела

В таблице 2 приведены таблицы, описанные в программе

Таблица 2

№	Таблица	Примечание
1	Физ.лицо.odt	Содержит информацию о данных о физическом лице
2	Налог.odt	Содержит информацию о налогах
3	Объект налогообложения.odt	Содержит информацию об объекте налогообложения
4	V008 Данные из V006 Шаблон о данных о физ.лице.odt	Содержит информацию об обновлении данных с спустя время
5	V009 Данные из V007 Шаблон о данных об объекте налогообложения.odt	Содержит информацию о данных объекта налогообложения
6	V010 Запрос для справки об уплате налогов.odt	Содержит запрос для справки об уплате налогов
7	V011 Запрос для справки на объекты налогообложения.odt	Содержит запрос для справки на объекты налогообложения

Таблица Физ.лицо.odt содержит информацию о данных о физическом лице

Физ.лицо.odt

№	Название	Тип	Точность	Указатель
1	ID Физ лицо	Numeric	50	primary
2	ФИО	Varchar	100	
3	Дата Рождения	Date	8	
4	ИНН	Numeric	100	
5	Дата Создания ИНН	Date	8	

Таблица Налог.odt содержит информацию о налогах

Налог.odt

№	Название	Тип	Точность	Указатель
1	Налоговая база	Numeric	80	
2	Кол-во объектов	Numeric	20	
3	ID физ лица	Numeric	50	
4	ID объекта налогообложения	Numeric	50	
5	ID	Numeric	50	primary

Таблица Объект налогообложения.odt содержит информацию об объекте
налогообложения

Объект налогообложения.odt

№	Название	Тип	Точность	Указатель
1	ID	Numeric	50	primary
2	Название	Varchar	150	
3	Налоговая ставка	Numeric	80	
4	Описание	Memo	1000	

V008 Данные из V006 Шаблон о данных о физ.лице.odt содержит информацию об
обновлении данных с спустя время

Шаблон о данных о физ.лице.odt

№	Название	Тип	Точность	Указатель
1	ID Физ лицо	Numeric	50	primary
2	ФИО	Varchar	100	
3	Дата Рождения	Date	8	
4	ИНН	Numeric	100	
5	Дата Создания ИНН	Date	8	

V009 Данные из V007 Шаблон о данных об объекте налогообложения.odt содержит информацию о данных объекта налогообложения

Шаблон о данных об объекте налогообложения.odt

№	Название	Тип	Точность	Указатель
1	ID	Numeric	50	primary
2	Название	Varchar	150	
3	Налоговая ставка	Numeric	80	
4	Описание	Memo	1000	

V010 Запрос для справки об уплате налогов.odt содержит запрос для справки об уплате налогов

Запрос для справки об уплате налогов.odt

№	Название	Тип	Точность	Указатель
1	ID	Numeric	50	primary
2	ФИО	Varchar	100	
3	ИНН	Numeric	100	
4	Название	Varchar	150	

V011 Запрос для справки на объекты налогообложения.odt содержит запрос для справки на объекты налогообложения

Запрос для справки на объекты налогообложения.odt

№	Название	Тип	Точность	Указатель
1	ID	Numeric	50	primary
2	Название	Varchar	150	
3	Налоговая ставка	Numeric	80	
4	Описание	Memo	1000	

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ

Технические средства разработки

Компьютерная сеть из 6 ПК стандартной конфигурации

Сетевое оборудование

Принтер

Инструментальные средства

Операционная система: Windows 10

Среда разработки данных: LibreOffice Base, SQL

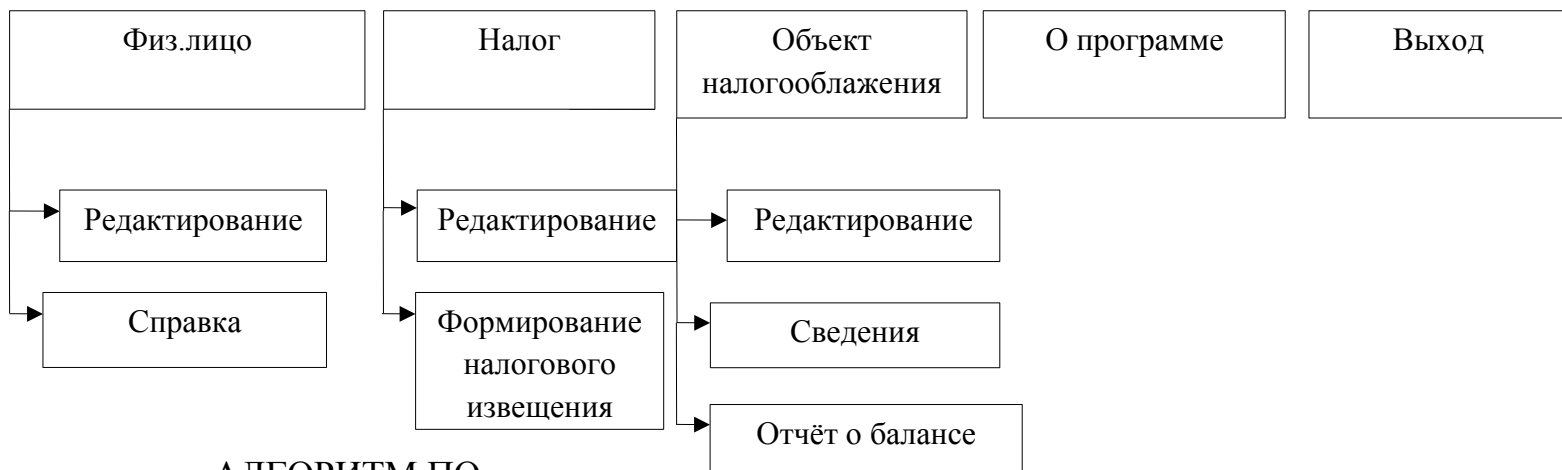
Среда разработки: Python на сервере MySQL

Язык программирования: Python

Текстовый редактор: Microsoft Word

Сервис для создания диаграмм: Free Online Diagram Editor

СТРУКТУРА ПО



АЛГОРИТМ ПО

1. Начало программы
2. Вывод главной формы с меню
3. Ввод пункта меню
4. Анализ выведенного пункта меню
 - 4.1. Если выведен пункт меню «Физ.лицо»
 - 4.1.1. Вывод подменю
 - 4.1.2. Ввод подпункта
 - 4.1.3. Анализ подпункта меню
 - 4.1.3.1. Если введено ВЫВОД
 - 4.1.3.1.1. Сформировать и вывести документ V006 п 4.1.2
 - 4.1.3.2. Если введено РЕДАКТИРОВАНИЕ
 - 4.1.3.2.1. Сформировать и вывести документ V008 п 4.1.2
 - 4.1.4. Возврат к пункту 3
 - 4.2. Если выведен пункт меню «Налог»
 - 4.2.1. Вывод подменю
 - 4.2.2. Ввод подпункта
 - 4.2.3. Анализ пункта меню
 - 4.2.3.1. Если введено ВЫВОД
 - 4.2.3.1.1. Сформировать и вывести документ V001 п 4.2.2
 - 4.2.3.2. Если введено РЕДАКТИРОВАНИЕ
 - 4.2.3.2.1. Сформировать и вывести документ V010 п 4.2.2
 - 4.2.4. Возврат к пункту 3
 - 4.3. Если выведен пункт меню «Объект налогообложения»
 - 4.3.1. Вывод подменю
 - 4.3.2. Ввод подменю
 - 4.3.3. Анализ пункта меню
 - 4.3.3.1. Если введено ВЫВОД
 - 4.3.3.1.1. Сформировать и вывести документ V007 п 4.3.2
 - 4.3.3.2. Если введено РЕДАКТИРОВАНИЕ
 - 4.3.3.2.1. Сформировать и вывести документ V009 п 4.3.2
 - 4.3.4. Возврат к пункту 3

- 4.4. Если выведен пункт «О программе»
 - 4.4.1. Вывести текст о программе п 3
- 5. Выход

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В данной работе я занимался постановкой задачи для проектирования ИС «Налоговые вычеты». В этой работе были решены следующие задачи:

- Изучил область автоматизации: «Налоговые вычеты физических лиц»
- Составил контрольные примеры
- Оформил начальную документацию (составление моделей, описание выходных и входных данных)
- Составил структуру и алгоритм ПО
- Составил технологическую линию
- Составил программирование интерфейса
- Оформил постановку задачи

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Информационные системы в экономике. Практикум. – М.: КноРус, 2008.
2. Болатова, А.А. Налоговая система РФ: актуальные проблемы и пути совершенствования современной налоговой системы // Научные Известия. 2019. № 6. С. 41-45.
3. Бочарова, О.Ф., Волошина, Е.Ю. Налоги как инструмент инновационного развития // Современные научные исследования и разработки. 2017. № 5. С. 69-70.
4. Имыкшенова, Е.А. Налоги и сборы: некоторые вопросы классификации / Е.А. Имыкшенова // Налоговед. 2019. № 9. С. 2-5.
5. Лыкова, Л.Н. Налоги и налогообложение / Л.Н. Лыкова. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 357с.
6. Мухина, Е.Р. Теоретические аспекты налогообложения: история, понятия, функции, принципы // Аргументы. Гуманитарные науки. – 2020. -№ 5.
7. Пономарев, А.И., Топоров, И. В. «Экономический и налоговый потенциал налоговой системы РФ» // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. 2019. № 1 С. 47-51.
8. <https://www.nalog.gov.ru/rn77/>
9. https://www.nalog.gov.ru/rn77/about_fts/fts/functions_fts/?ysclid=lhiquea6k31510836400
10. <https://www.rea.ru/ru/org/cathedries/476d674d1b2b11e6ad733cd92b04e0f8/Documents/%D0%A3%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B5%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5.pdf?ysclid=lhiqueihal0460553279>
11. <https://ppt.ru/art/nalogi/vidi-funkcii?ysclid=lhiqueyqkk1647530670>

ПРИЛОЖЕНИЕ А: Контрольные примеры

Контрольный пример № 1: Проверим функцию «Формирование и вывод отчёта о балансе налогоплательщика»

Пусть Иванов имеет в собственности квартиру, стоимостью 2 млн.рублей, он делает запрос на предоставление отчёта по налогам.

Произведён расчёт суммы налога : согласно закону

Должно быть сформировано и выведено налоговое извещение в котором есть не погашенная сумма налога в размере 260 000 рублей

Контрольный пример № 2: Проверим функцию «Платеж»

Пусть Иванову пришло извещение об уплате налогов в сумме 15 000 рублей, потом он вносит плату в сумме 15 000 рублей

Контрольный пример № 3: Проверим функцию «Расчёт налогов»

Пусть на предприятии работает экономист Иванов. Оклад сотрудника составляет 30 000 рублей. У него есть ребенок. Чтобы снизить подоходный налог, он оформил стандартный налоговый вычет. За отчётный месяц ему также были начислены отпускные в размере 20 000 рублей. Нужно рассчитать подоходный налог.

Совокупный доход будет равен $30\,000 + 20\,000 = 50\,000$. Теперь определяем базу: $50\,000 - 1400 = 48\,600$. НДФЛ = $48\,600 * 13\% = 6318$ рублей.

Все остальные ставки высчитываются по аналогичному принципу – определяется совокупный доход, применяются льготы, а результат умножается на коэффициент налога, применяемый для конкретного плательщика.