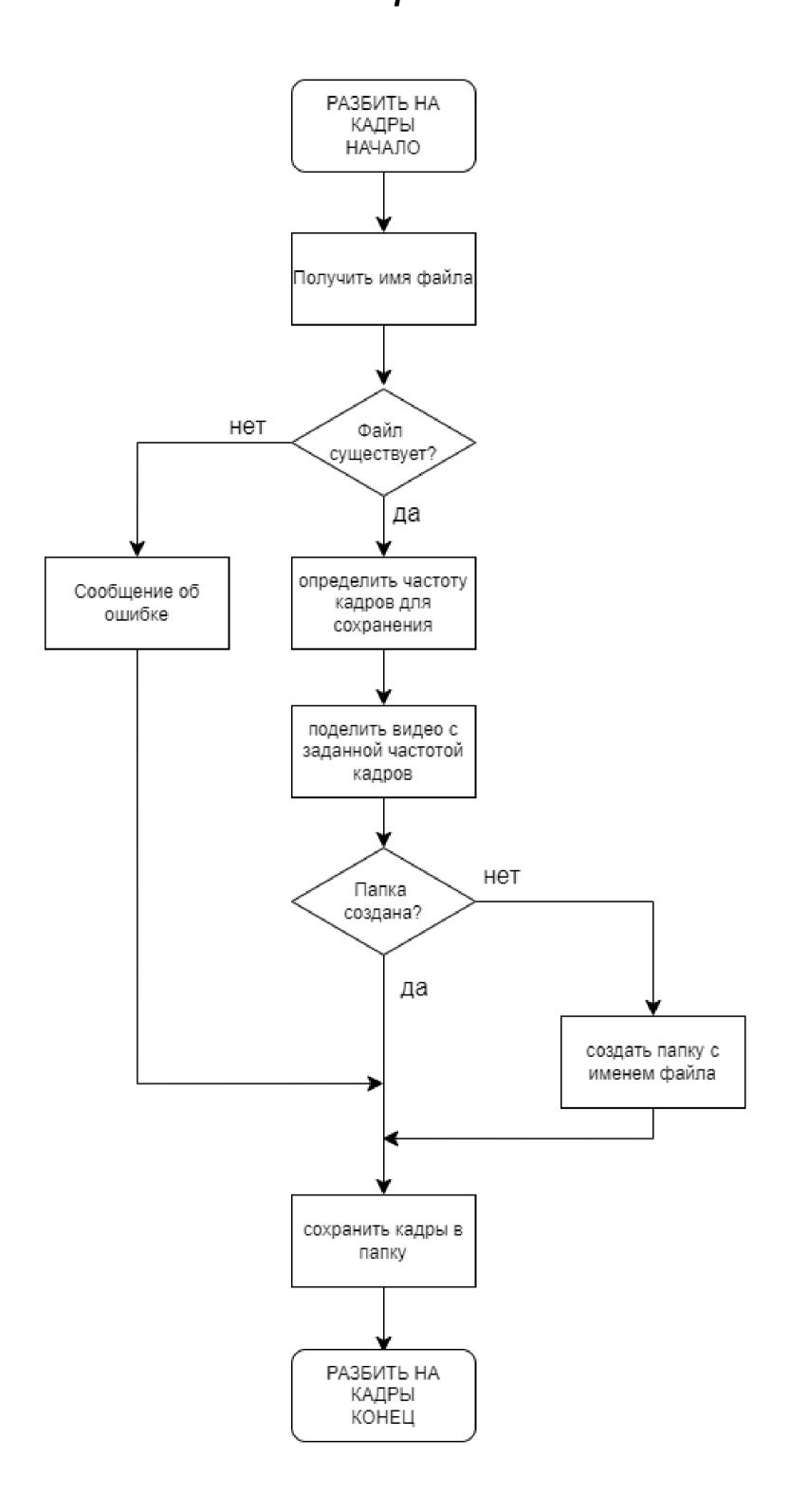
ППД 10-78Е.10.E0.90 АЖПТ	
	ТПЖА 09.03.01.387-01 ДПЛ
	Пит Масса Масила
	Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Жеребцов Сбора данных
	Т. контр. Лист 1 Листов 1
	Н. контр. Скворцов Утв. Долженкова

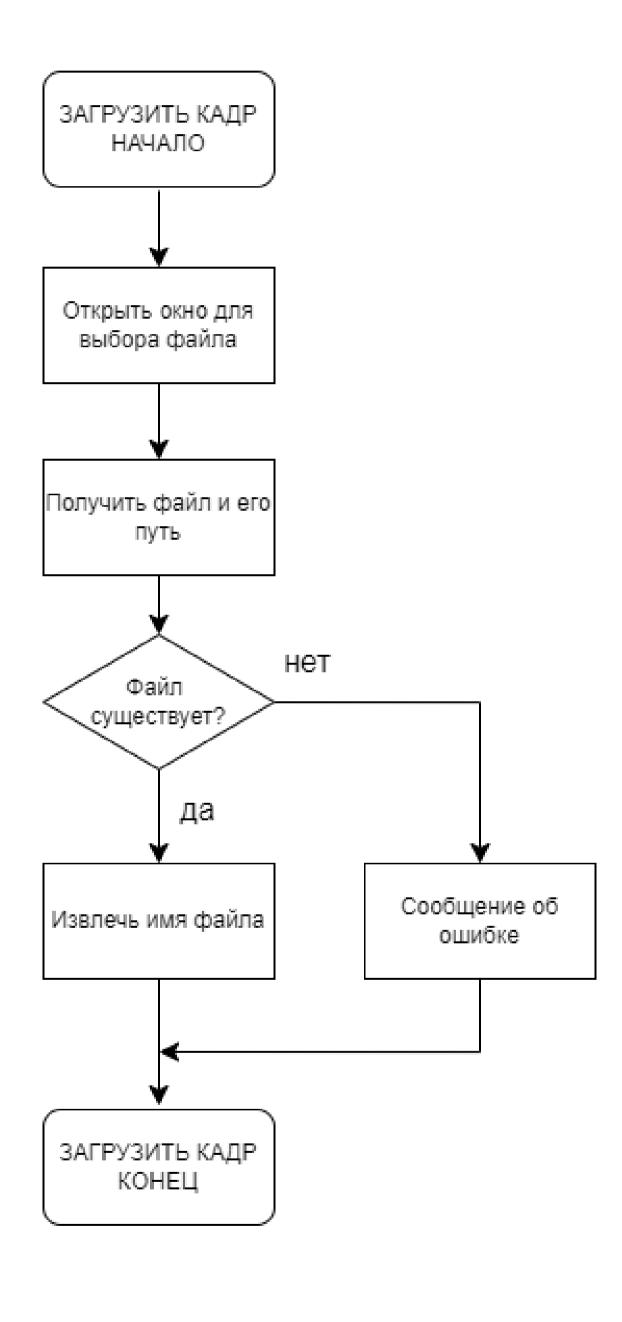
# Основной алгоритм

# НАЧАЛО Инициализация действие Загрузить Загрузить видео Разбить на кадры ⟨Видео загружено?⟩-Выбрать кадр Разбить на кадры Распознать Видео разбито? Загрузить кадр (Кадр загружен? Распознать номер КОНЕЦ

# Алгоритм функции "Разбить на кадры"



# Алгоритм функции "Загрузить кадр"



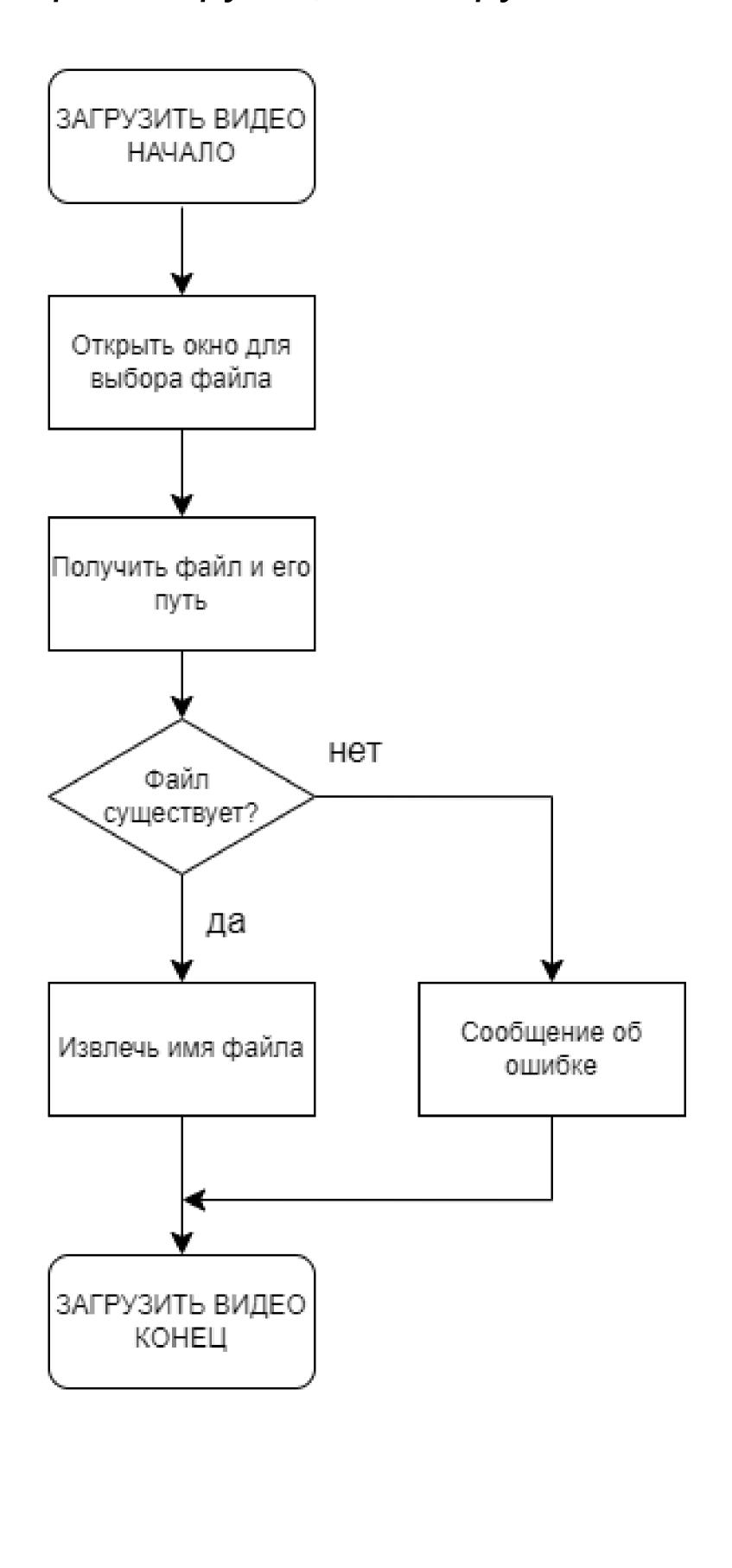
					ТПЖА 09.03.01.3	387·	-02	2 ДП	Л
					Схема алгоритма	Лun	7.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Oxema areopartima				
Раз	раб.	Жеребцов			распознавания				
Про	B.	Долженкова			•				
Т. к	онтр.	нтр.			номера	Лист 1		Листов 2	
							Кас	he∂na 3	PRM
Н. контр.		Скворцов				Кафедра ЭВМ Группа ИВТ-41			T_41
Уте	3.	Долженкова				i pyriila VIDI-41			1 7 1

Группа ИВТ-41

#### Алгоритм функции "Распознать номер"



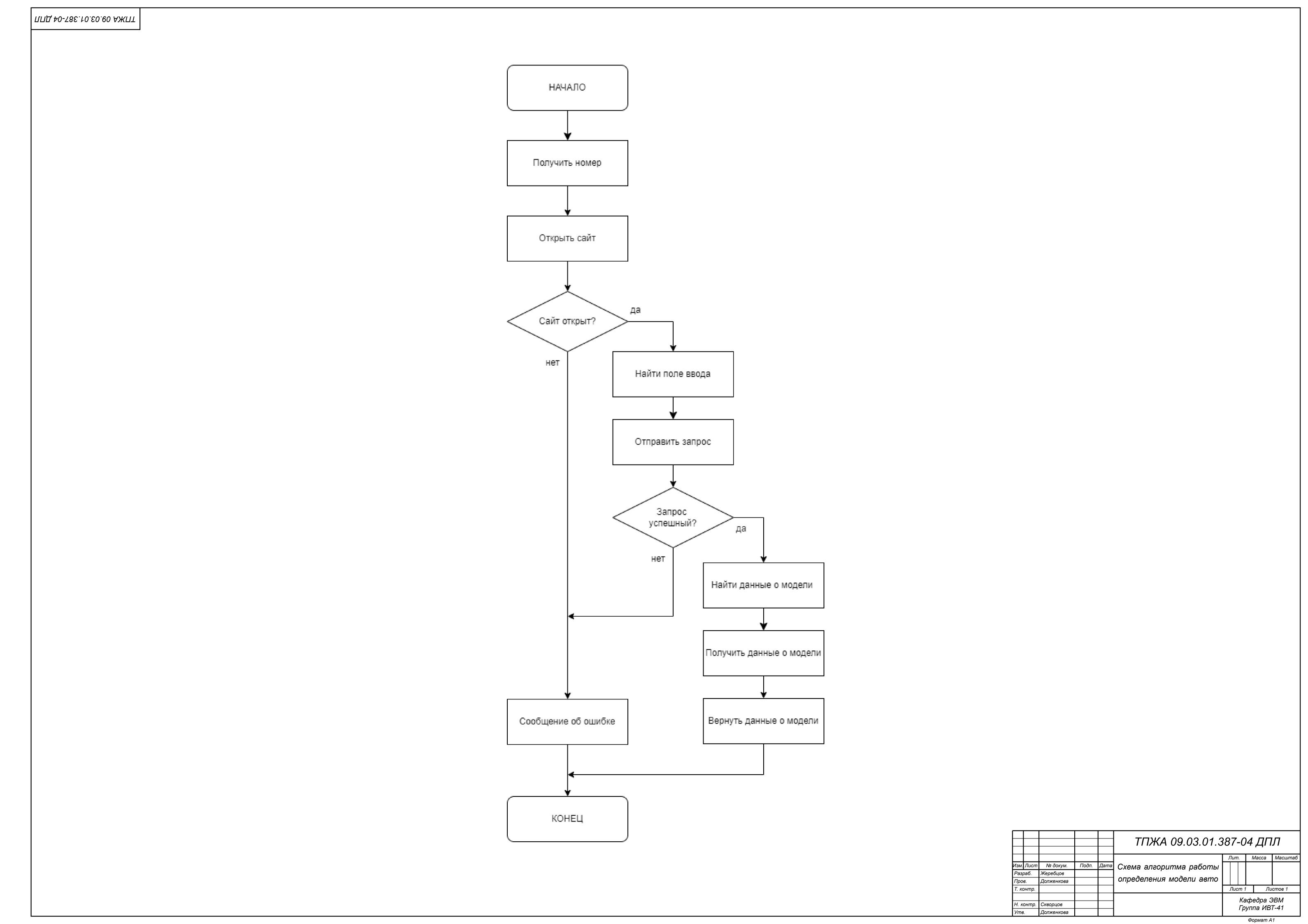
#### Алгоритм функции "Загрузить видео"



ППД E0-78E.10.E0.e0 АЖПТ Обработка анкеты НАЧАЛО Анализ ответов Загрузка изображения Извлечение возраста Препроцессинг изображения Запись результатов Поиск области анкеты КОНЕЦ Выделение области анкеты

					ТПЖА 09.03.01.3	387·	-0	3 ДП	Л
					CYOMA ARAONIMMA	Лит	1.	Масса	Масштав
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Схема алгоритма				
Разраб.		Жеребцов			анализатора				
Про	в.	Долженкова			бланков				
Т. контр.					оланков	Лист 1		Листов 1	
							Ka	chedna 3	PM
Н. контр.		Скворцов				Кафедра ЭВМ Группа ИВТ-41			T_41
Утв.		Долженкова					, py	TITIC VID	1 7 1

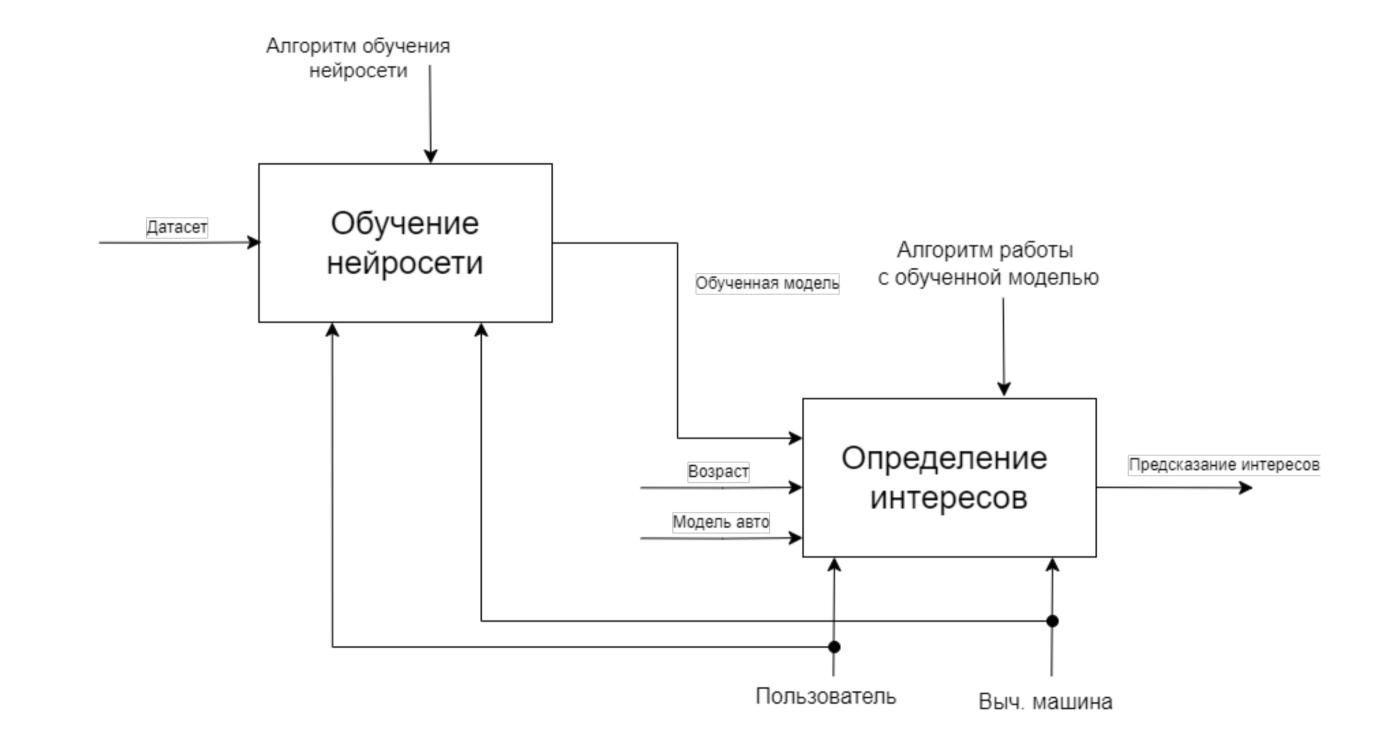
рмат А1



#### Контекстная диаграмма IDEF0

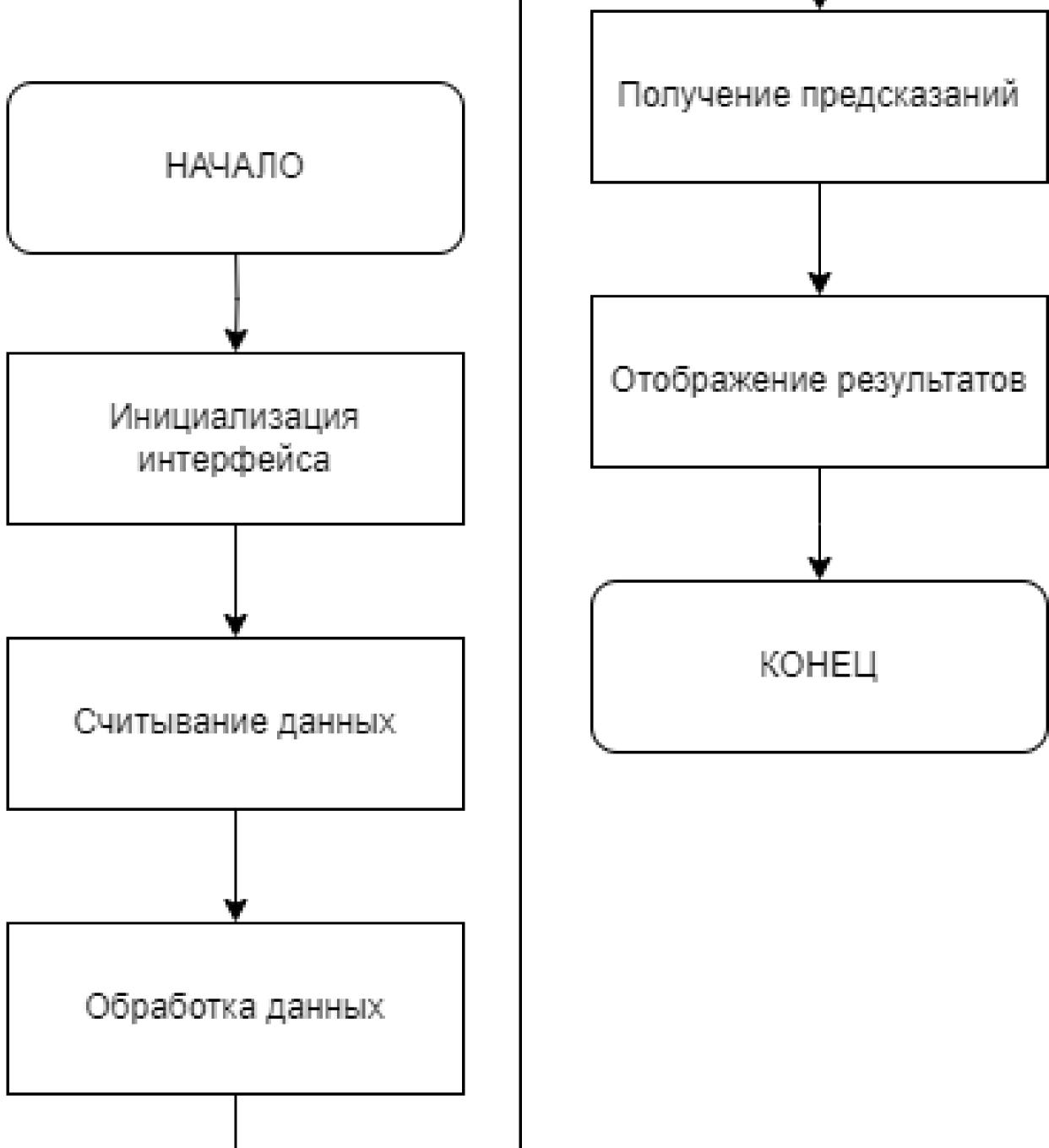


#### Детализированная контекстная диаграмма IDEF0



					ТПЖА 09.03.01.3	387-0	5 ДП	Л
					Структура модуля	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Жеребцов			обучения нейросети и			
Про	)B.	Долженкова			предсказания интересов			
Т. контр.					преосказания инттересов	Лист 1	Лι	істов 1
						Ks	whedna 1	3BM
Н. контр.		Скворцов				Кафедра ЭВ Группа ИВТ-		
Уте	3.	Долженкова				, P.	yınıa vib	1-71

ППД 30-78£.10.E0.e0 АЖПТ Получение предсказаний НАЧАЛО Отображение результатов Инициализация интерфейса

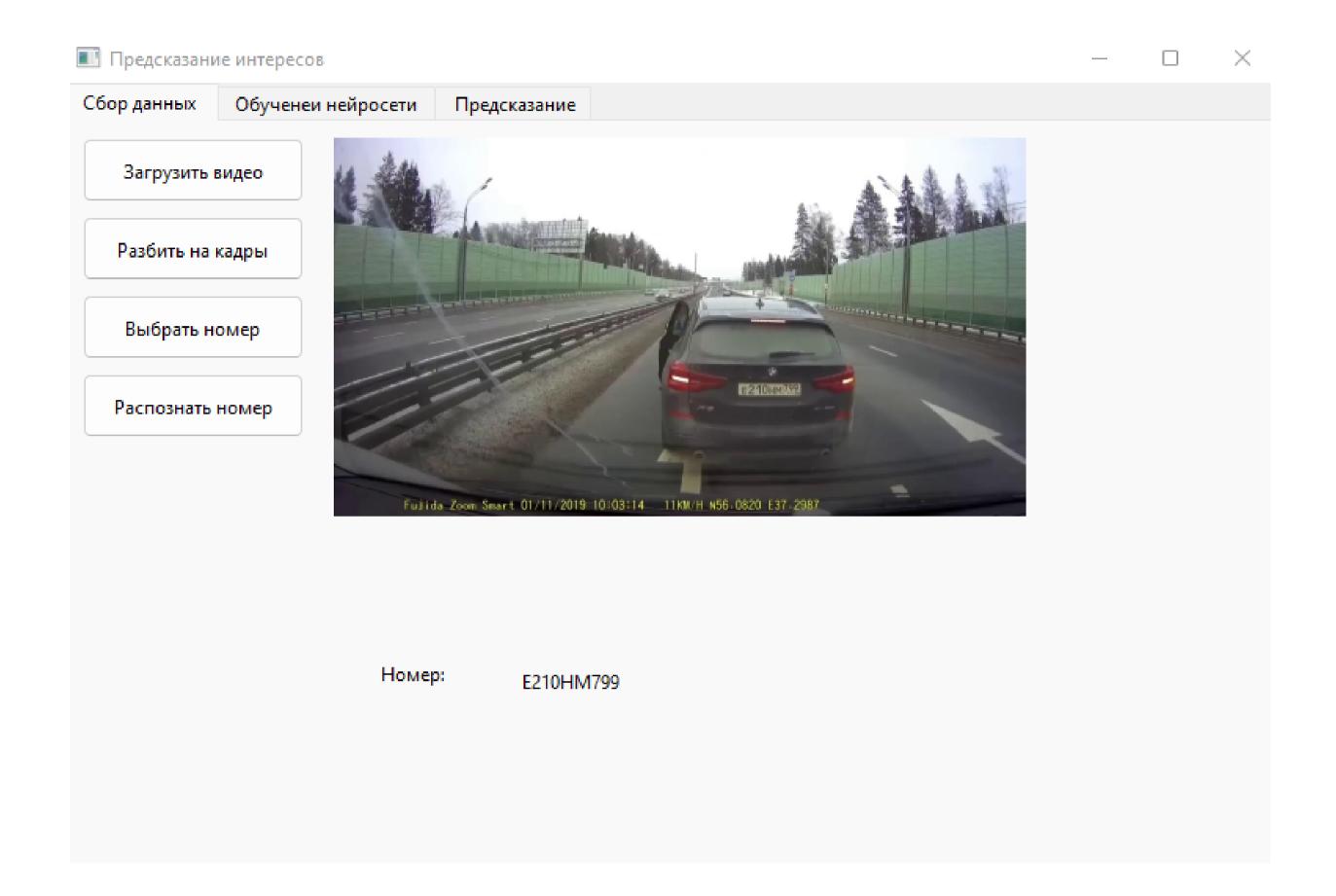


					ТПЖА 09.03.01.3	387-0	6 ДП	ΊЛ
					Схема алгоритма	Лит.	Macca	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Жеребцов			предсказания			
Про	)B.	Долженкова			-			
Т. контр.					интересов	Лист 1	Ли	істов 1
						Ks	mana 3	ARM
Н. контр.		Скворцов				Кафедра ЭВМ Группа ИВТ-41		
Уте	3.	Долженкова				, ρ	yılıla VID	1-71

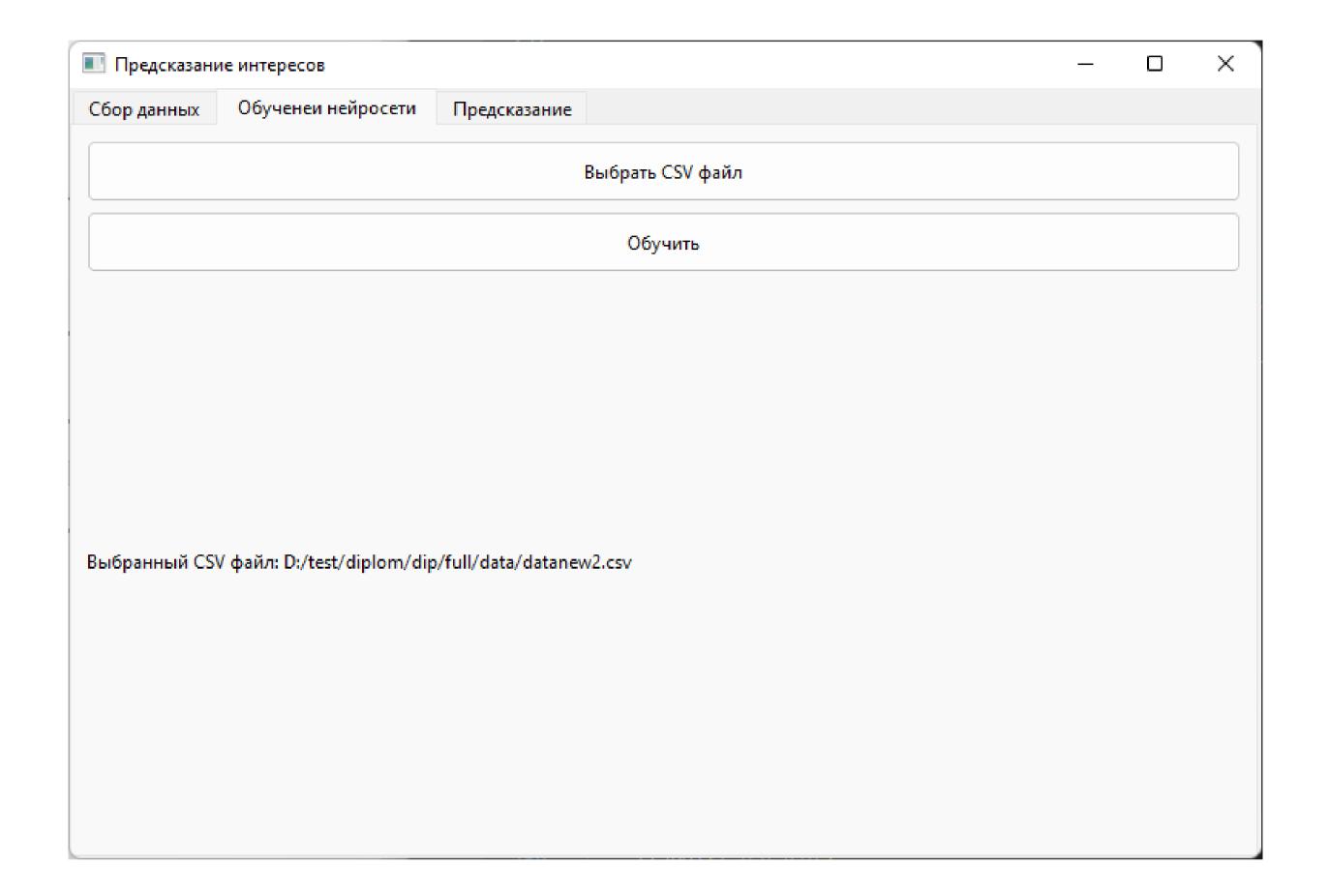
ППД 70-78Е.10.Е0.е0 АЖПТ Возраст, модель авто Входной слой 30 нейронов Полносвязный слой 20 нейронов Слой отсеивания с коэффициентом 0.2 Полносвязный слой 20 нейронов Слой отсеивания с коэффициентом 0.2 Полносвязный слой 20 нейронов Слой отсеивания с коэффициентом 0.2 Выходной слой 7 нейронов ТПЖА 09.03.01.387-07 ДПЛ Выход с 7 элементами Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Жеребцов Пров. Долженкова Т. контр. Лит. Масса Масштаб Структура нейросети Лист 1 Листов 1 Кафе∂ра ЭВМ Группа ИВТ-41 H. контр. Скворцов Утв. Долженкова

ППД 80-78£.10.£0.e0 АЖПТ Обучение модели НАЧАЛО Оценка производительности Загрузка данных Настройка гиперпараметров Предварительная обработка данных Выбор лучшей модели Разделение данных КОНЕЦ Определение архитектуры модели Определение функции потерь и оптимизатора ТПЖА 09.03.01.387-08 ДПЛ Схема алгоритма обучения нейросети Лист 1 Листов 1 Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Жеребцов Пров. Долженкова Лист 1 Листов 1 т. контр. Кафе∂ра ЭВМ Группа ИВТ-41 H. контр. Скворцов
Утв. Долженкова

#### Окно определения номера

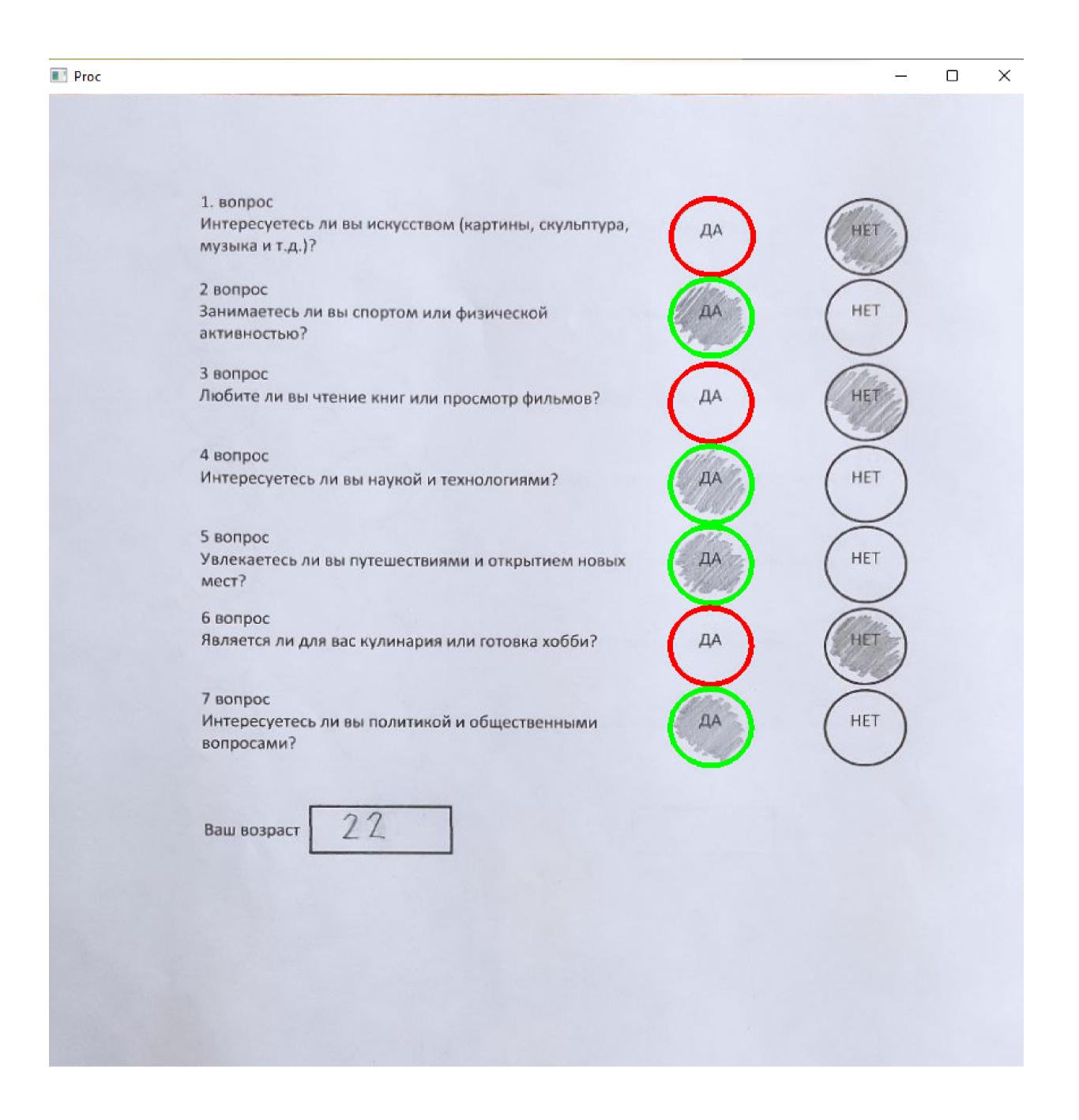


# Окно обучения нейросети

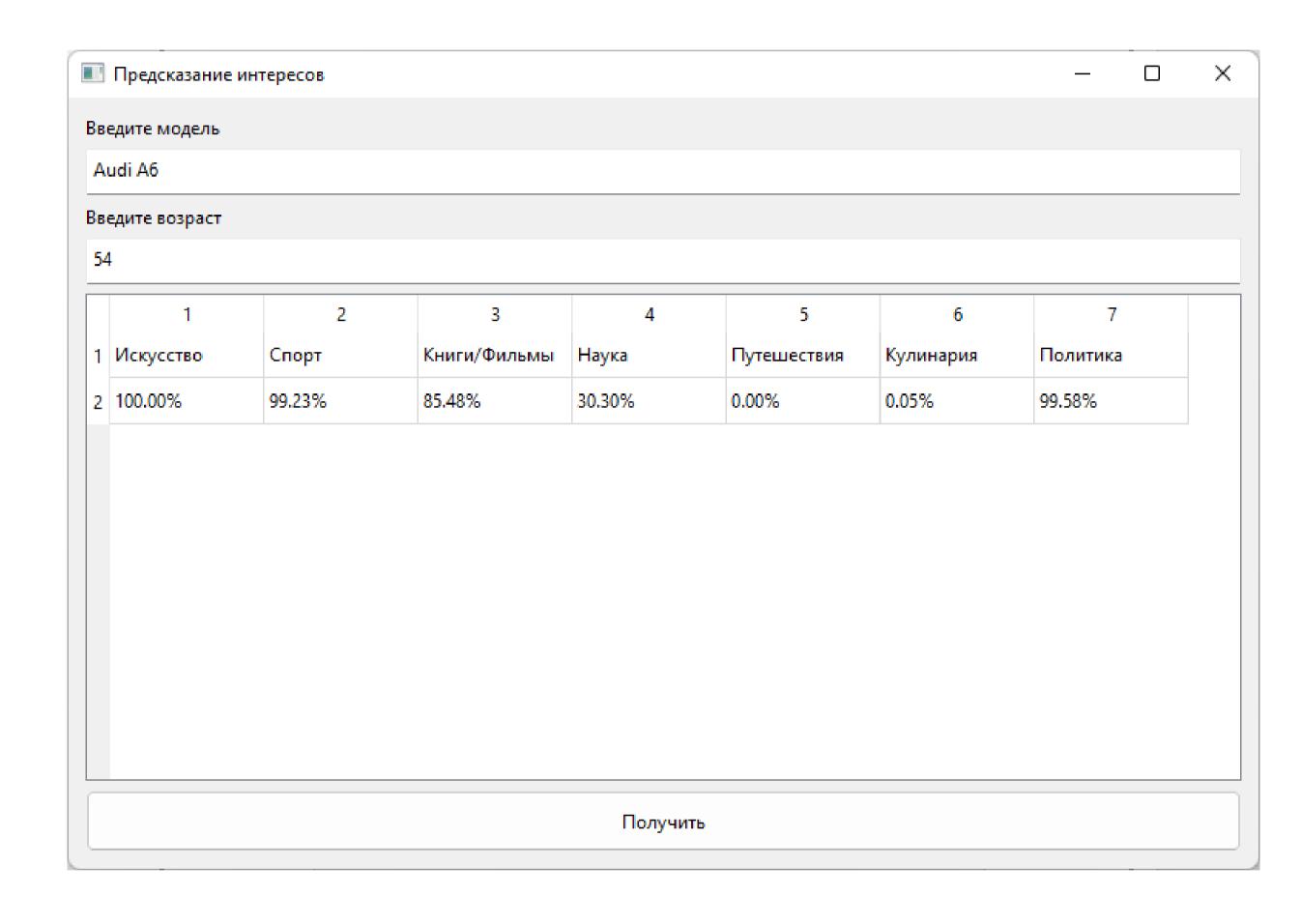


					ТПЖА 09.03.01.387-09 ДПЛ					
						Лит. Л		Масса	Масштаб	
М.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Экранные формы работы системы					
33	раб.	Жеребцов								
20	в.	Долженкова			раооты системы					
контр.							Лист 1		Листов 2	
							Кал	che∂na 3	PRM	
контр.		Скворцов				Кафедра ЭВМ Группа ИВТ-41				
ne	3.	Долженкова				т руппа ивт-4 г				

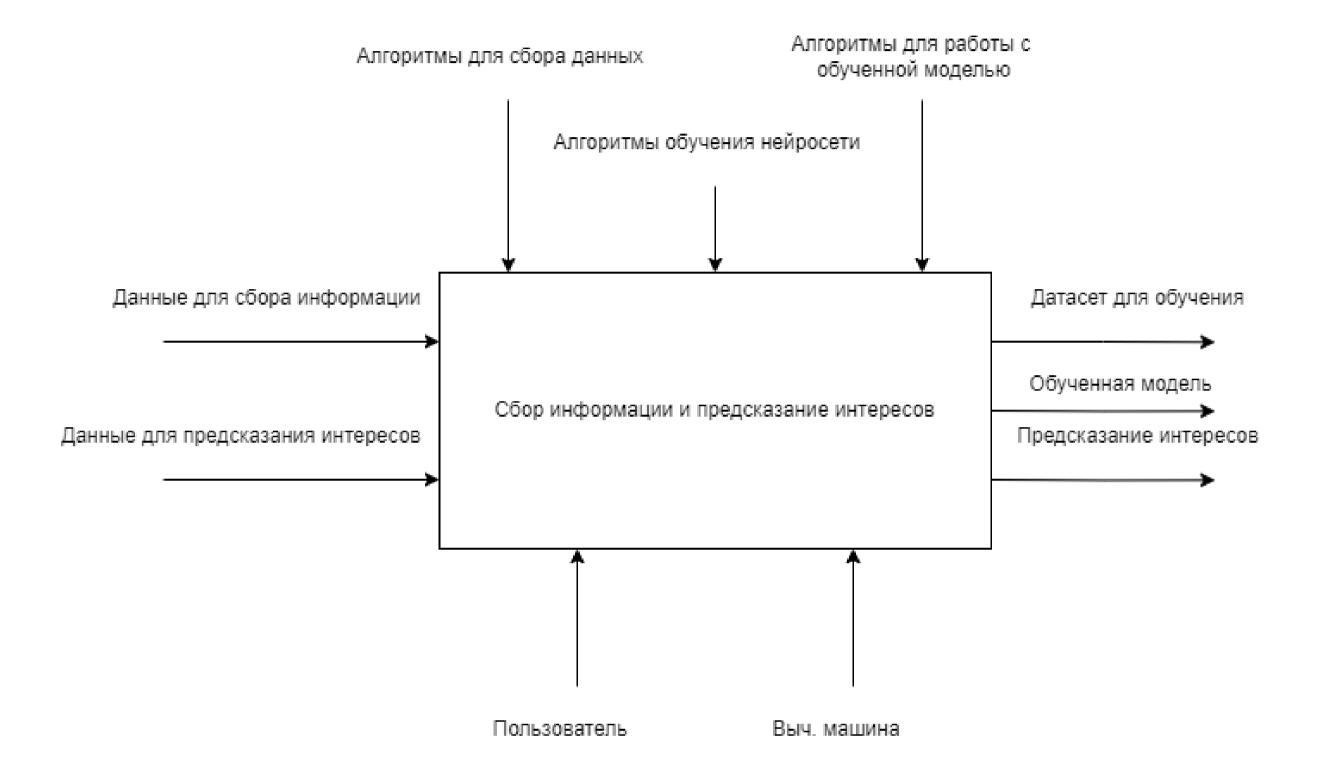
#### Процесс анализа бланка



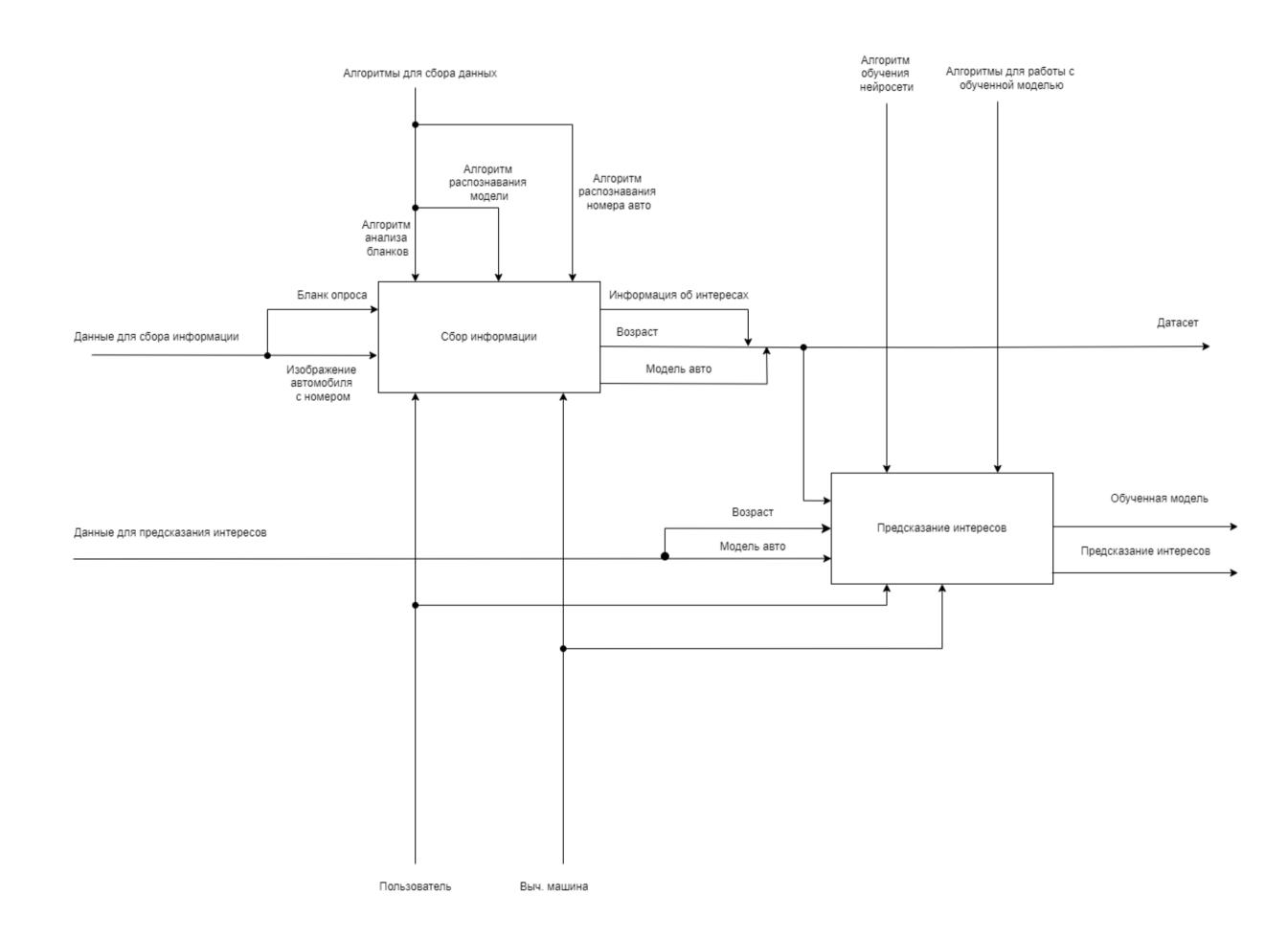
#### Окно предсказания интересов



# Контекстная диаграмма IDEF0



# Детализированная контекстная диаграмма IDEF0



					ТПЖА 09.03.01.3	387	7-1	0 ДП	Л	
						Лит.		Масса	Масштаб	
м. Ј	Тист	№ докум.	Подп.	Дата	Структура					
зра	аб.	Жеребцов								
00в.		Долженкова			системы					
контр.						Лист 1		Ли	Листов 1	
						Кафедра		chedna 3	2BM	
контр.		Скворцов				Кафедра ЭВМ Группа ИВТ-41			T_41	
пв.		Долженкова							1-71	