# Выпускная квалификационная работа на тему:

«Разработка информационно-справочная система по учебным заведениям города Батайска на базе MS Access»

Разработчик: студент группы П43

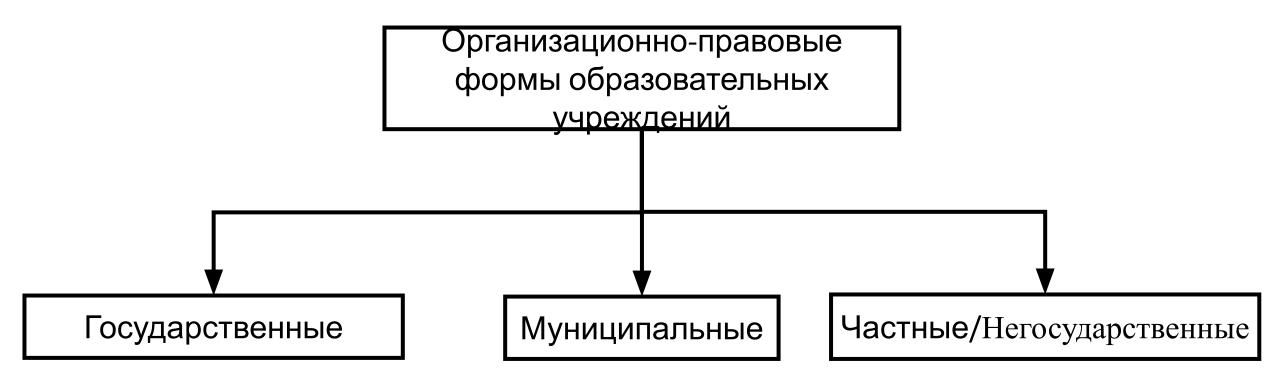
Альшевский А.В.

### Понятие «Информационно-справочная система»





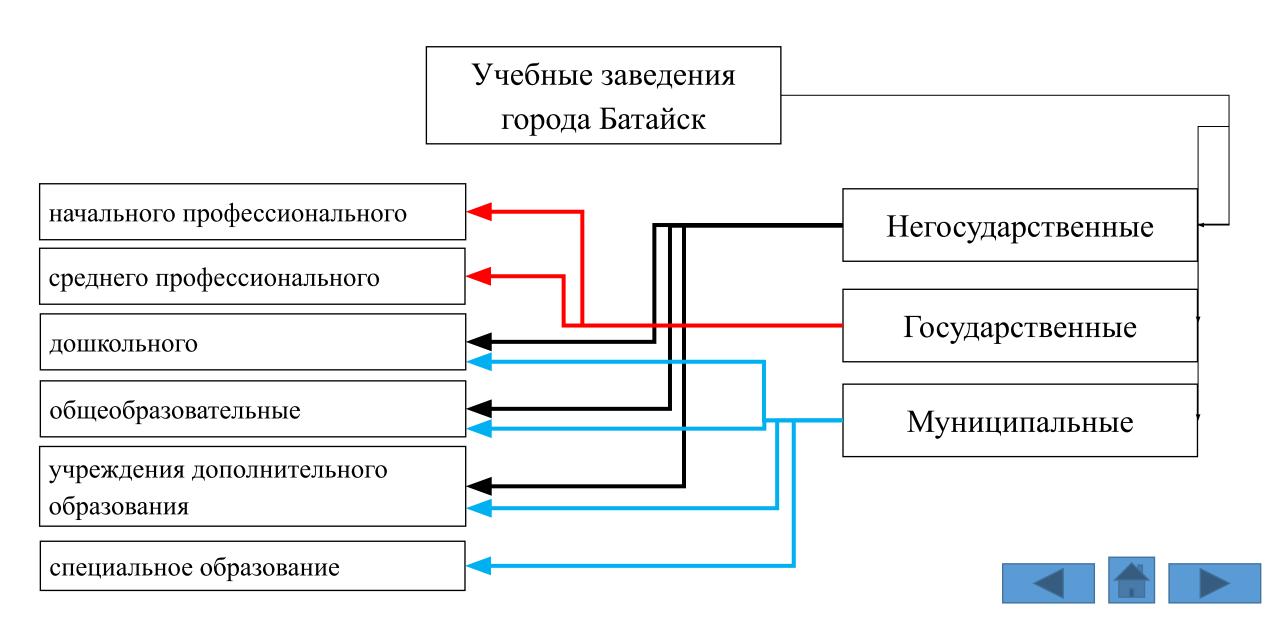
#### Виды и типы образовательных учреждений







#### Типы учебных заведений



Тип образовательного учреждения	Количество
Вечерняя (сменная) общеобразовательная школа	1
Высшее профессиональное образовательное учреждение	2
Дошкольное общеобразовательное учреждение	32
Среднее общеобразовательное учреждение	7
Среднее профессиональное образование	1
Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов	5
Учреждения дополнительного образования	6
Частное дошкольное общеобразовательное учреждение	10
Частное общеобразовательное учреждение	2
Частное учреждения дополнительного образования	9







# Физической модель информационно-справочной системы

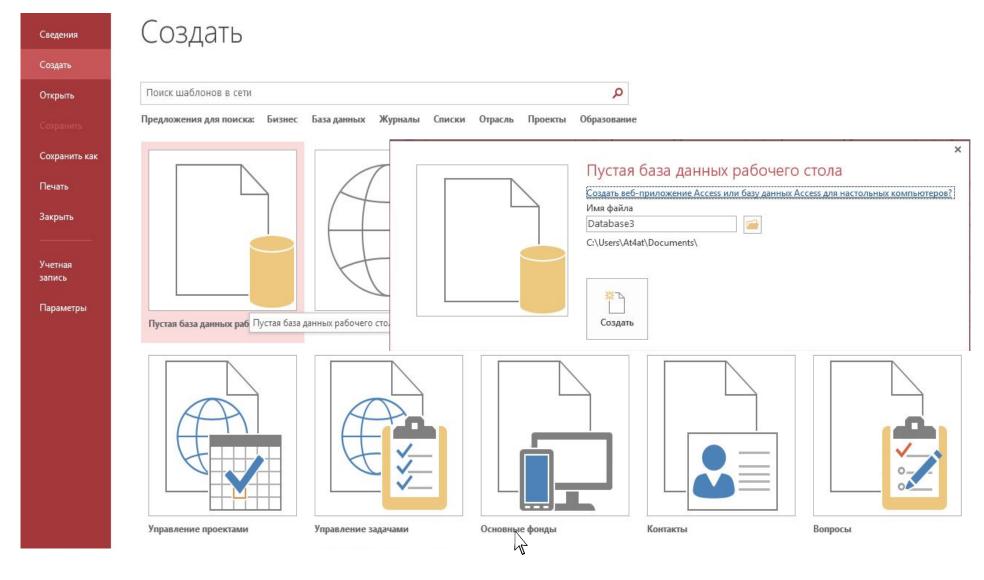








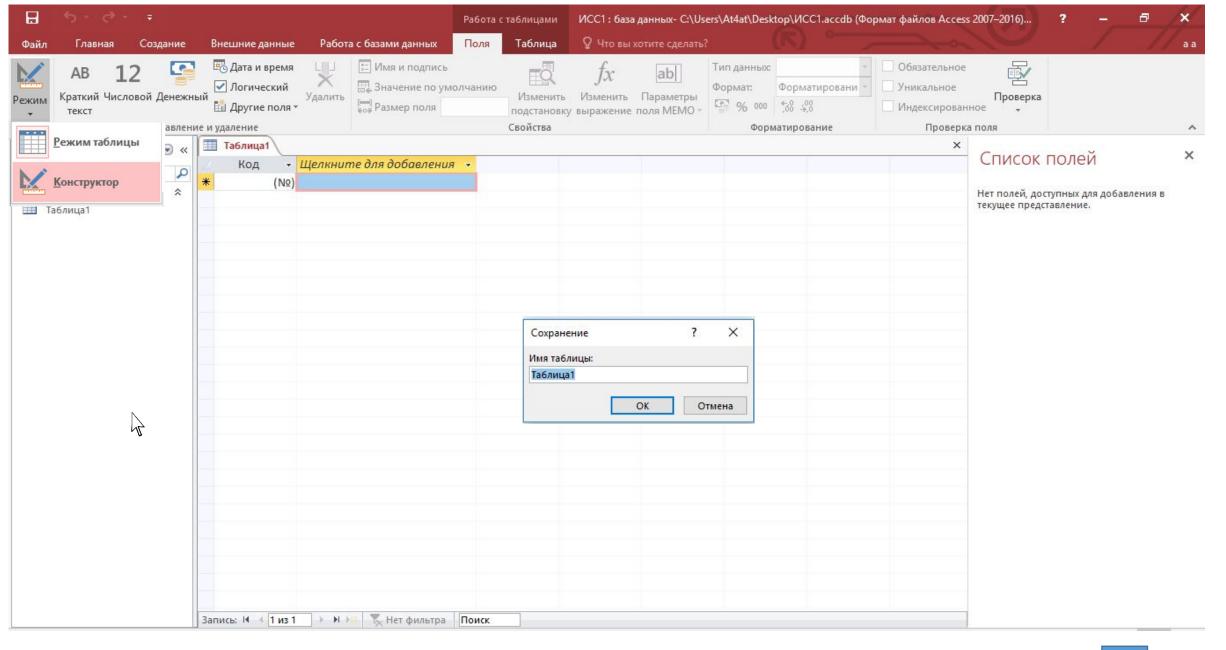
# Разработка информационной справочной системы Создание таблиц



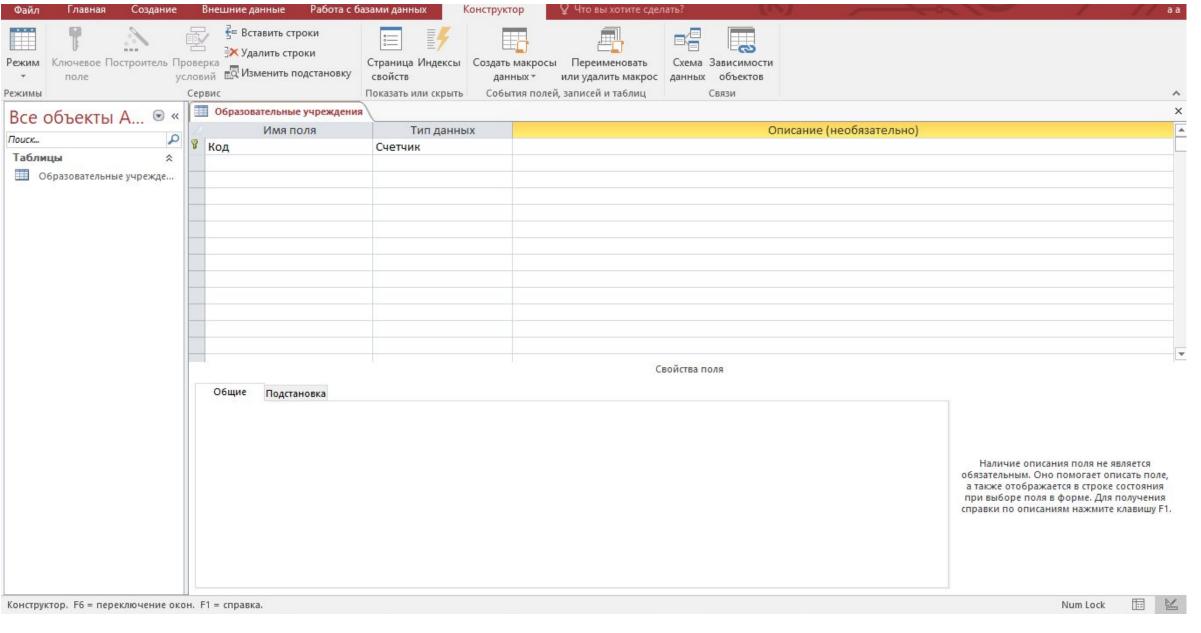








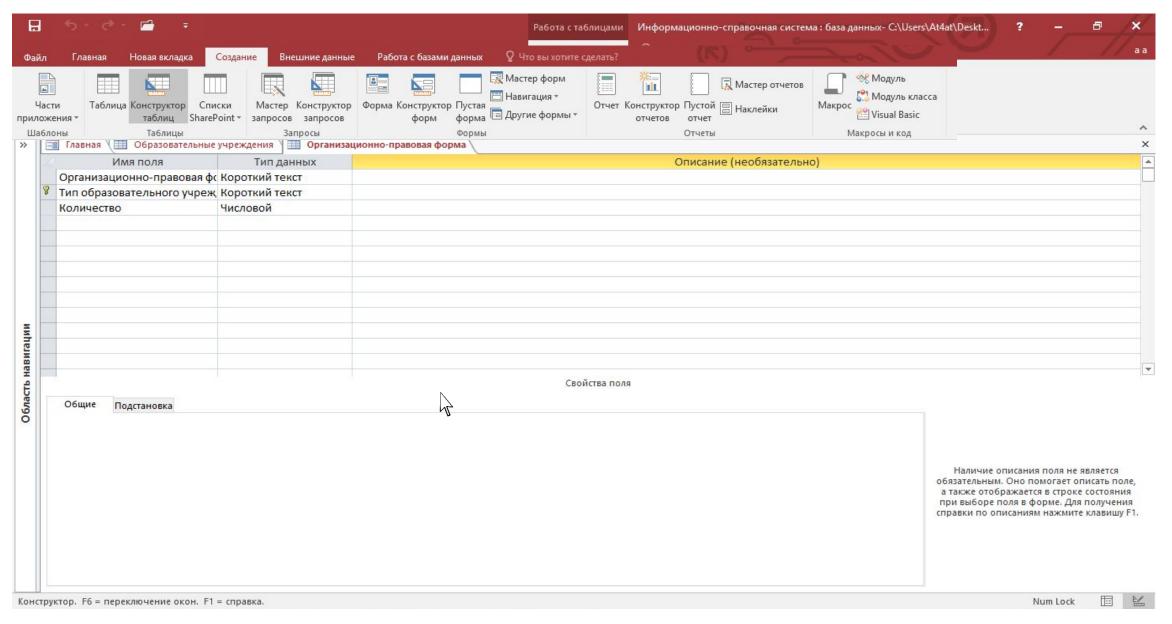


















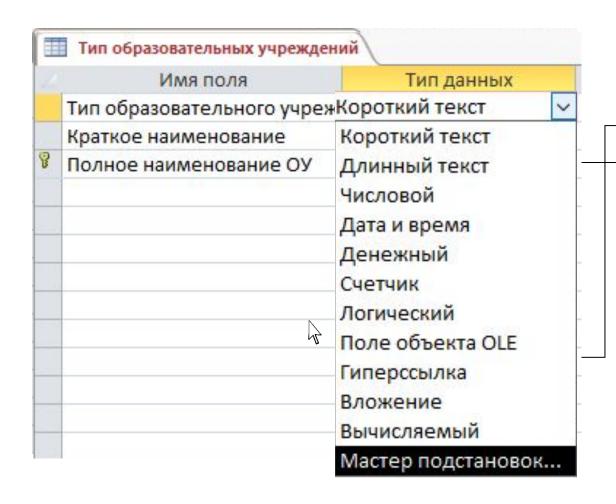
	Тип образовательных учреждени	ий
	Имя поля	Тип данных
	Тип образовательного учреж,	Короткий текст
	Краткое наименование	Короткий текст
3	Полное наименование ОУ	Короткий текст

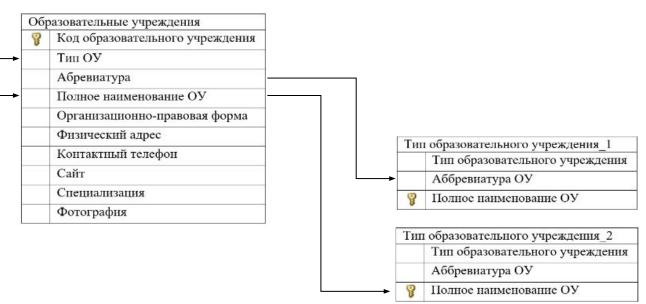
	Имя поля	Тип данных
3	Код образовательного учреж	Счетчик
	Тип ОУ	Короткий текст
	Краткое наименование ОУ	Короткий текст
	Полное наименование ОУ	Короткий текст
	Организационно-правовая фо	Короткий текст
	Физический адрес	Короткий текст
	Контактный телефон	Короткий текст
	Сайт	Короткий текст
	Специализация	Короткий текст
	Фотография	Вложение

















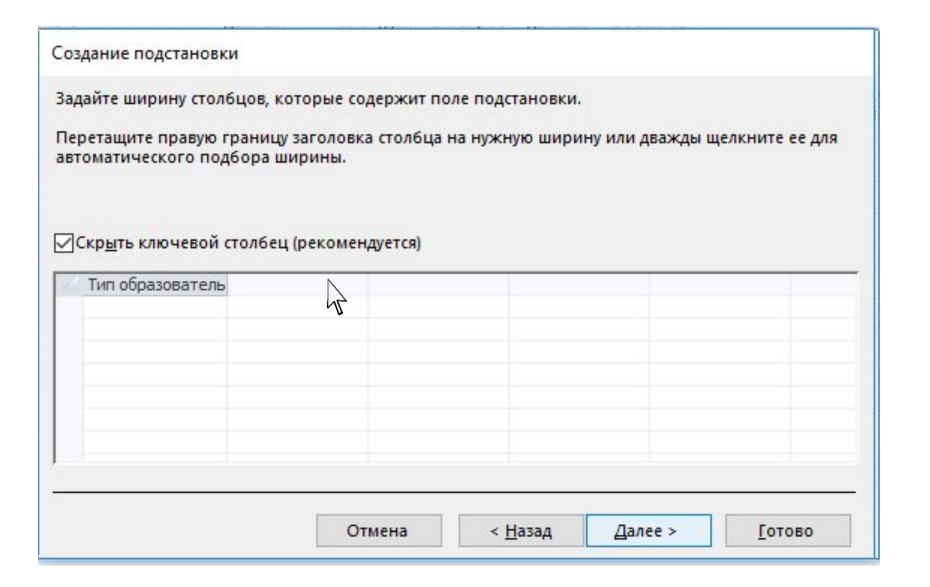






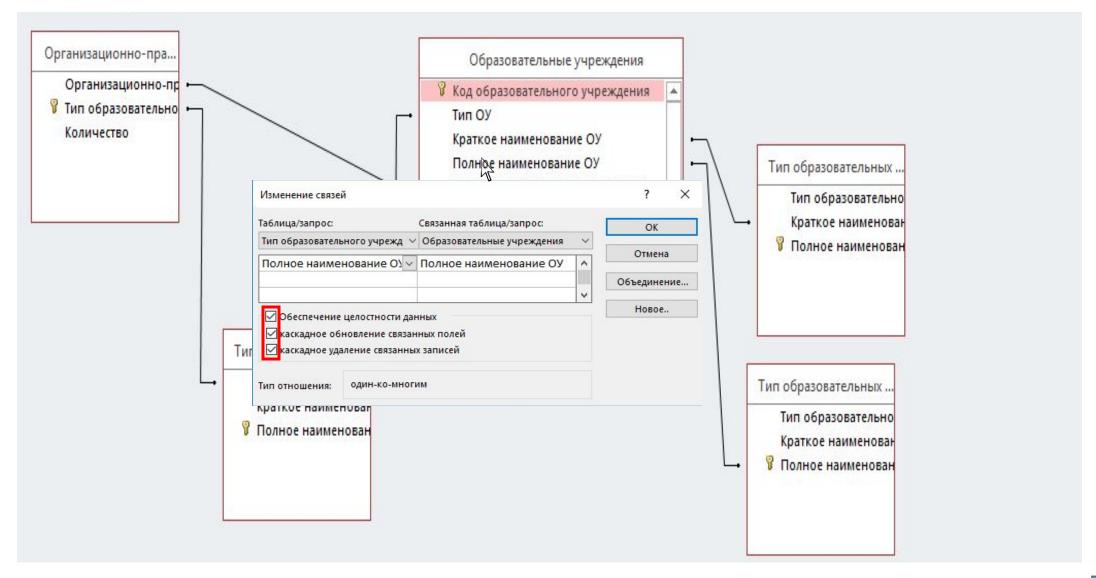


Таблица 1	Таблица 2	Поле с мастером подстановки
Тип образовательных учреждений	Образовательные учреждения	Тип ОУ
Организационно- правовая форма	Образовательные учреждения	Организационно-правовая форма
Тип образовательных учреждений	Образовательные учреждения	Аббревиатура ОУ
Организационно-правовая форма	Тип образовательных учреждений	Тип образовательных учреждений



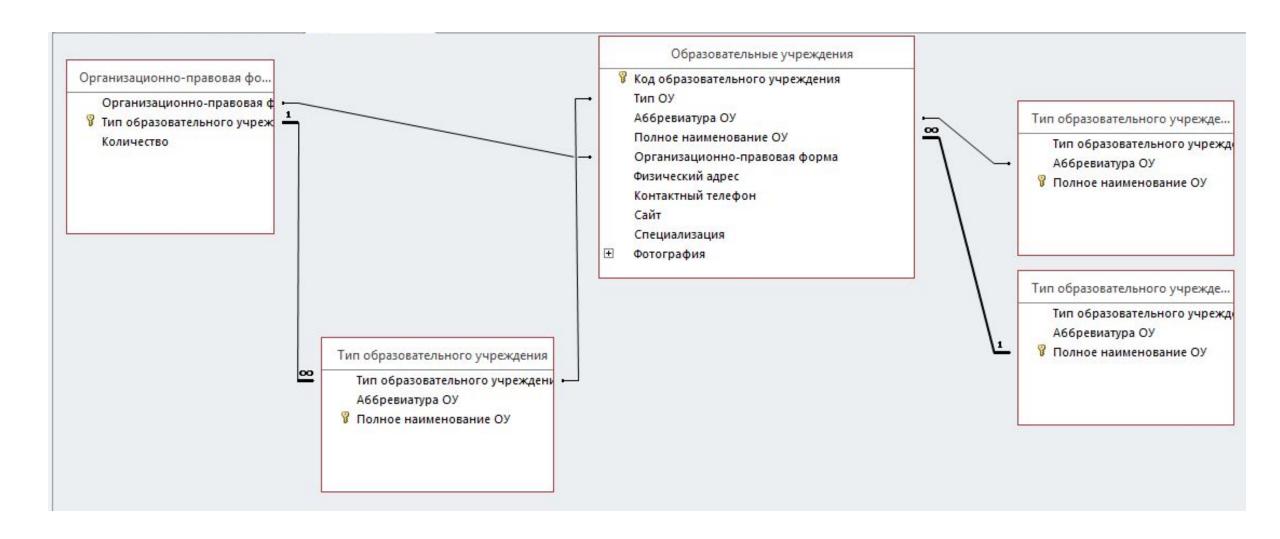


#### Создание схемы данных















### Заполнение таблиц

тип образовательного учреждения -	Количество	*
Вечерняя (сменная) общеобразовательная школа		1
Высшее профессиональное образование		2
Дошкольное общеобразовательное учреждение		32
Среднее общеобразовательное учреждение		7
Среднее профессиональное образование		1
Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов		5
Учреждения дополнительного образования		6
Частное дошкольное общеобразовательное учреждение		10
Частное общеобразовательное учреждение		2
Частное учреждения дополнительного образования		9
пльтра Поиск		
	Вечерняя (сменная) общеобразовательная школа Высшее профессиональное образование Дошкольное общеобразовательное учреждение Среднее общеобразовательное учреждение Среднее профессиональное образование Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов Учреждения дополнительного образования Частное дошкольное общеобразовательное учреждение Частное общеобразовательное учреждение Частное учреждения дополнительного образования	Вечерняя (сменная) общеобразовательная школа Высшее профессиональное образование Дошкольное общеобразовательное учреждение Среднее общеобразовательное учреждение Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов Учреждения дополнительного образования Частное дошкольное общеобразовательное учреждение Частное общеобразовательное учреждение Частное учреждения дополнительного образования



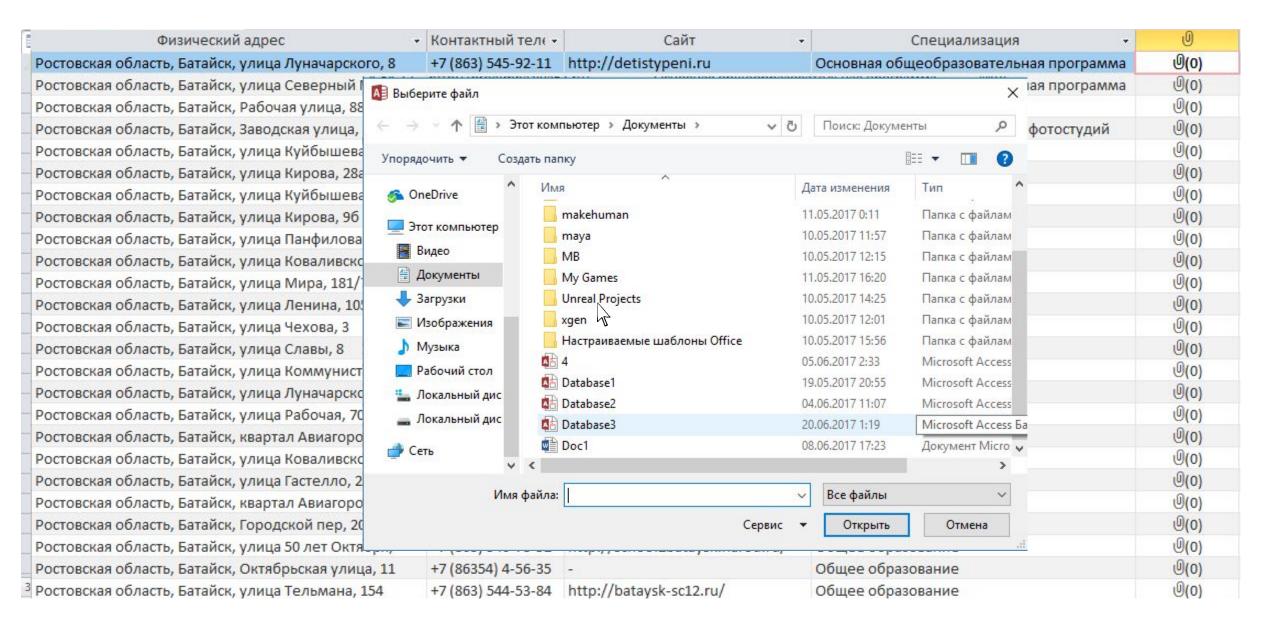




Тип образовательного учреждения	<ul> <li>Краткое наименование</li> </ul>	<ul> <li>Полное наименование ОУ</li> </ul>
Вечерняя (сменная) общеобразовательная школа	Школа	МКОУ ВСОШ №5
Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБДОУ№1
Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 10
Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБДОУ№ 11
Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБДОУ№ 12
Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 121
Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 13
Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 14
Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 148
Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 149
Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 15
Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБДОУ № 16
Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 18
Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 19
Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 2
Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 20
Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБДОУ№ 21
Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 22
Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБДОУ№ 23
Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБДОУ№ 24
Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБДОУ№ 25
Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБДОУ№ 26
Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБДОУ№ 27
Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБДОУ№ 28
Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 3

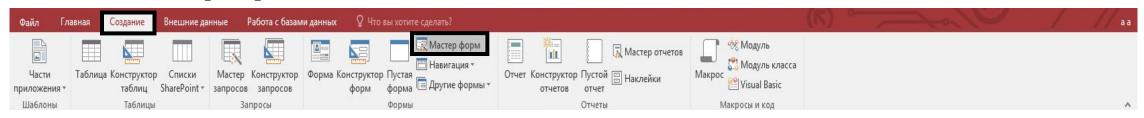


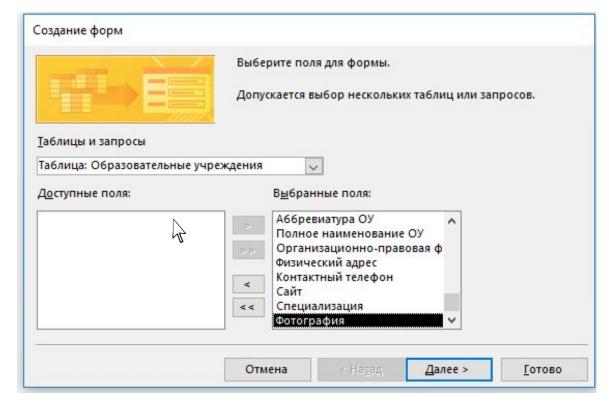


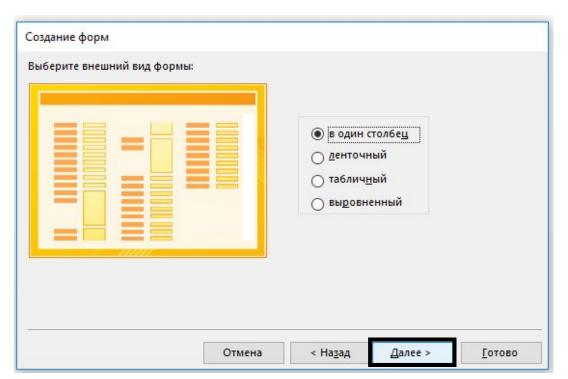




#### Создание форм



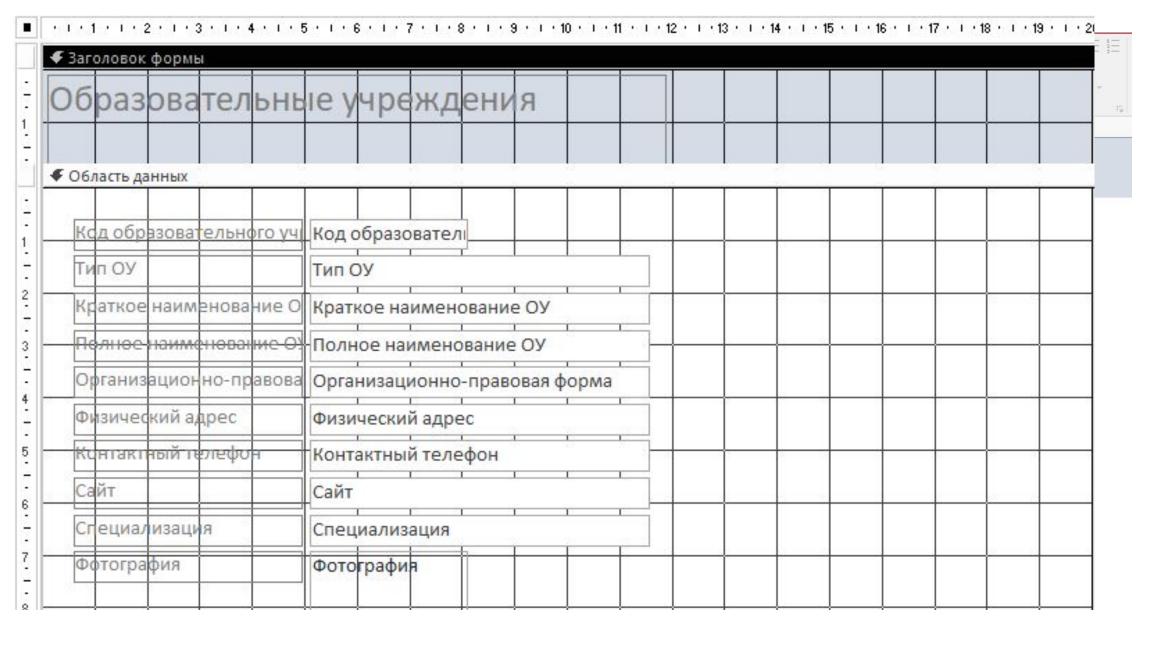










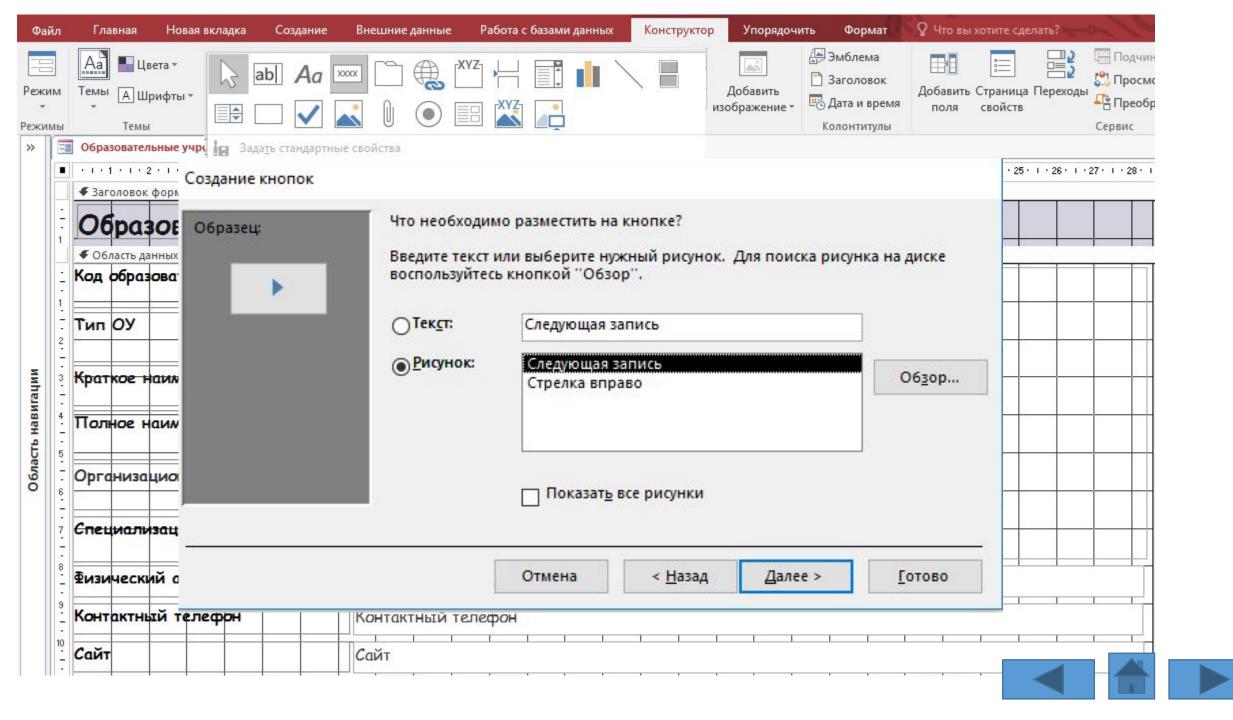












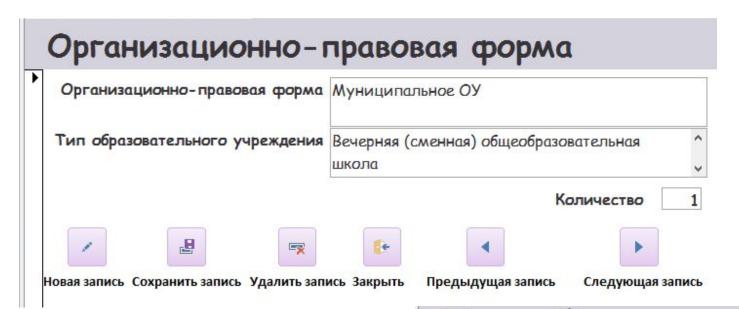
#### Образовательные учреждения

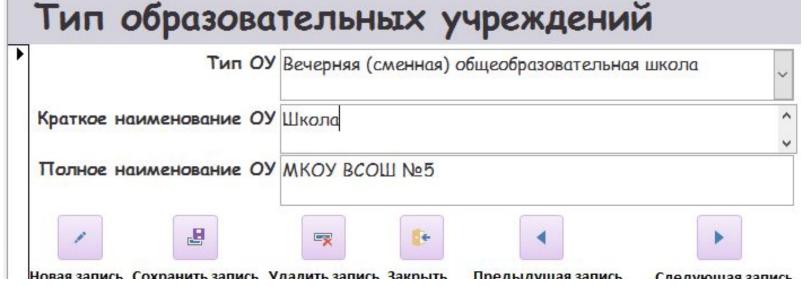
Код образовательного учреждения	1		
Тип ОУ	Частное общеобразовательное учреждение		
Краткое наименование ОУ	Школа		
Полное наименование ОУ	"Ступени"		
Организационно-правовая форма	Негосударственное ОУ		
Специализация	Основная общеобразовательная программа		
Физический адрес	Ростовская область, Батайск, улица Луначарского, 8		
Контактный телефон	+7 (863) 545-92-11		
Сайт	http://detistypeni.ru		
			<b>•</b>
Новая запись Сохранить запись	Удалить запись Закрыть	Предыдущая запись	Следующая запис









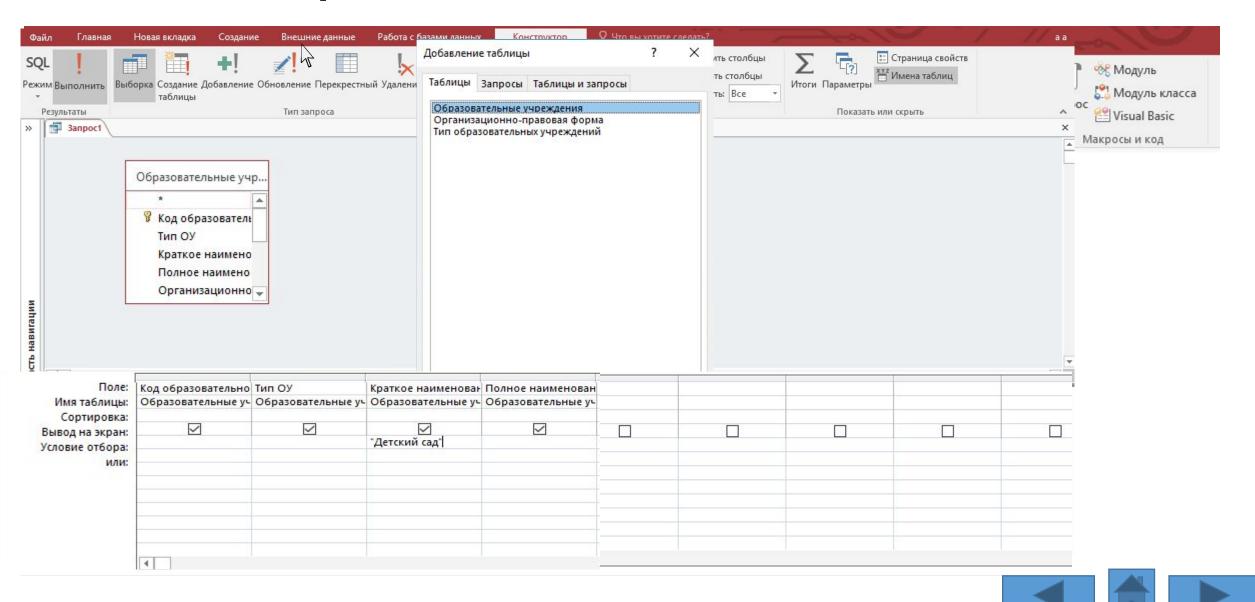






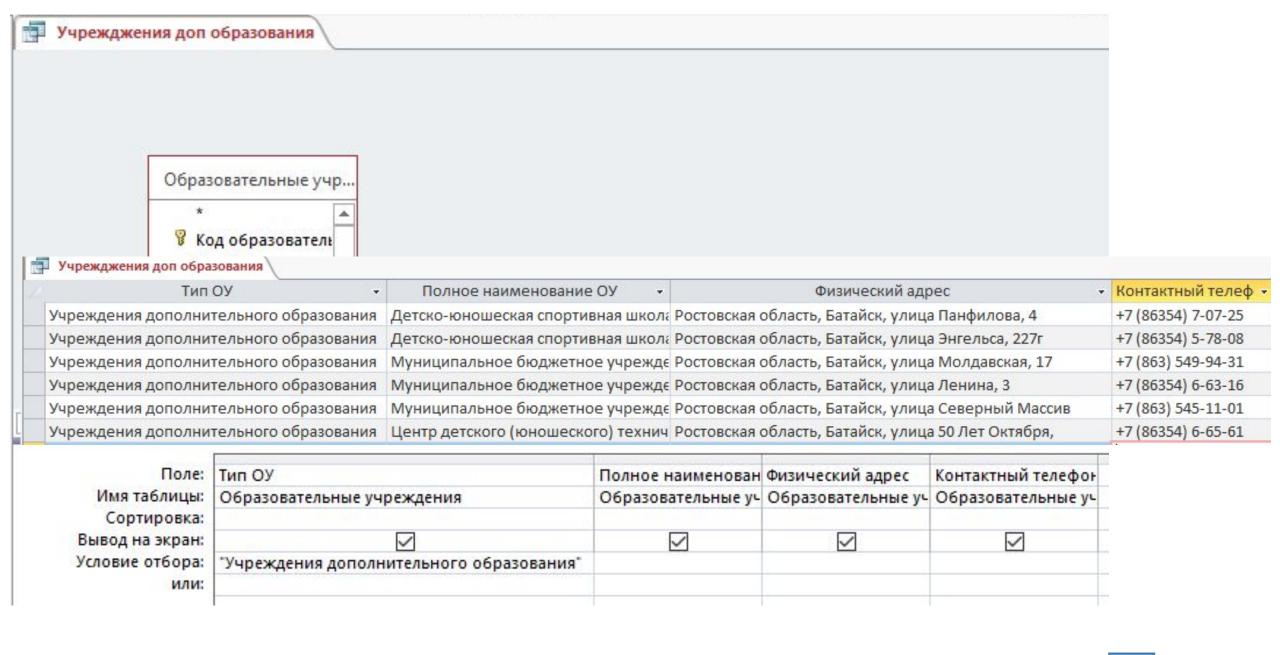


#### Создание запросов



Код образо 🕶	Тип ОУ	Краткое наименование ОУ 🕝	Полное наименование ОУ
13	Частное дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	Детский сад Радуга
14	Частное дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	Детский сад Лазорик
15	Частное дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	Детский сад № 1 Аленький цветоче
16	Частное дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	Детский сад № 11
17	Частное дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	Детский Сад № 121, Звездочка
18	Частное дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	Детский сад № 14
19	Частное дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	Детский Сад № 148, Ивушка
20	Частное дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	Детский Сад № 149, Матрешка
21	Частное дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	Детский сад № 15 Радуга
22	Частное дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	Детский Сад № 16, Теремок
41	Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 9
42	Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 8
43	Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 7
44	Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 6
45	Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 52
46	Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 5
47	Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 45
48	Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 4
49	Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 3
50	Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 28
51	Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 27
52	Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 26
53	Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 25
54	Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 24
55	Дошкольное общеобразовательное учреждение	Детский сад	МБ ДОУ № 23







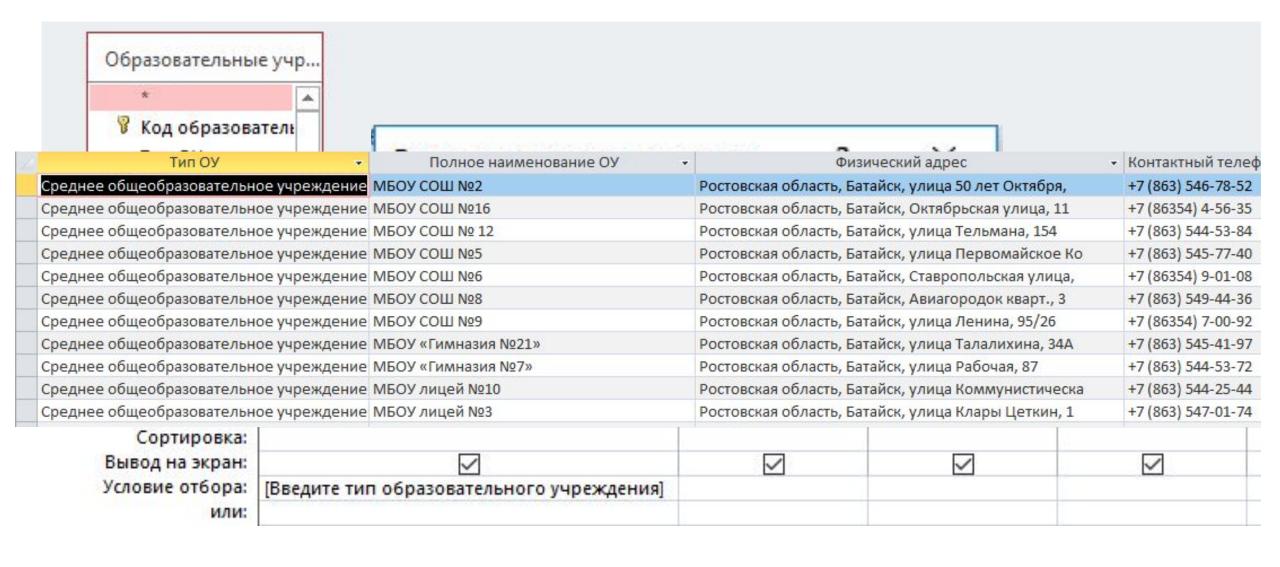
### Создание запроса на основе критерия пользователя

	Тип образователы	ного учреждения	<ul> <li>Краткое наиме</li> </ul>	нование 🔻	Полное наименование О	
Среднее общеобразова	тельное учреждение		Школа		МБОУ СОШ № 12	
реднее общеобразова	тельное учреждение		Школа		МБОУ СОШ №16	
реднее общеобразова	тельное учреждение		Школа		МБОУ СОШ №2	
реднее общеобразова	тельное учреждение		Школа		МБОУ СОШ №5	
реднее общеобразова	тельное учреждение		Школа		МБОУ СОШ №6	
реднее общеобразова	тельное учреждение		Школа		МБОУ СОШ №8	
реднее общеобразова	тельное учреждение		Школа		МБОУ СОШ №9	
ечерняя (сменная) обц	цеобразовательная ш	кола	Школа		МКОУ ВСОШ №5	
Поле:	Тип образовательно			Полное нами	менован	
Поле: Имя таблицы: Сортировка:		Краткое наименование Тип образовательных учреждени	1й	Полное наим Тип образова		
Имя таблицы:		Краткое наименование Тип образовательных учреждени	лй			







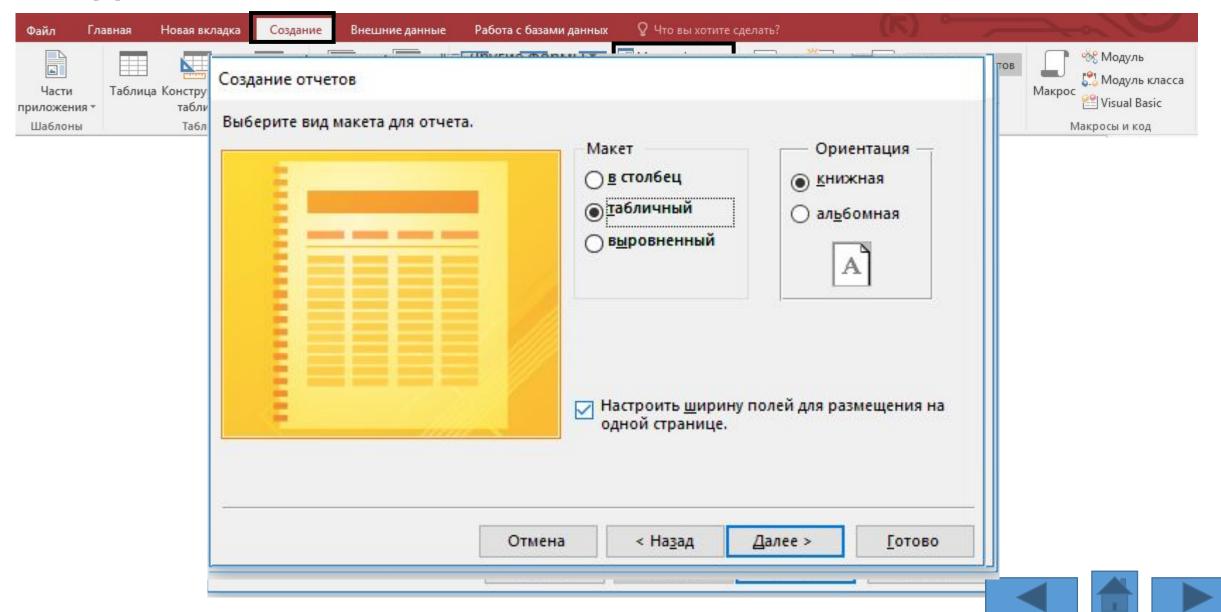






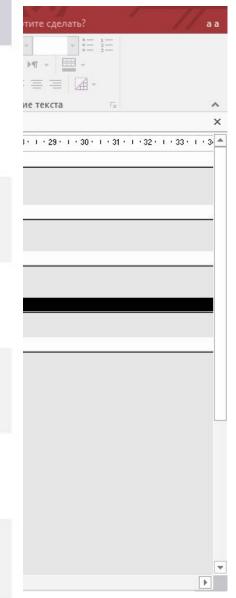


#### Создание отчётов



#### Образовательные учреждения

Тип ОУ	Полное наименование ОУ	Физический адрес	Контактный телефон
Учреждения дополнительного образования	Детско-юношеская спортивная школа	Ростовская область, Батайск, улица Панфилова, 4	+7 (86354) 7-07-25
Учреждения	Детско-юношеская	Ростовская область,	+7 (86354) 5-78-08
дополнительного	спортивная школа №2	Батайск, улица Энгельса,	
образования	СПОРТИВНАЯ Ш	227г	
Учреждения	Муниципальное	Ростовская область,	+7 (863) 549-94-31
дополнительного	бюджетное учреждение	Батайск, улица Молдавская,	
образования	дополнительного	17	
Учреждения дополнительного образования	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного	Ростовская область, Батайск, улица Ленина, 3	+7 (86354) 6-63-16
Учреждения	Муниципальное	Ростовская область,	+7 (863) 545-11-01
дополн <mark>ительного</mark>	бюджетное учреждение	Батайск, улица Северный	
образования	дополнительного	Массив	
Учреждения	Центр детского	Ростовская область,	+7 (86354) 6-65-61
дополнительного	(юношеского)	Батайск, улица 50 Лет	
образования	технического творчеств	Октября,	





Печать

Закрыть







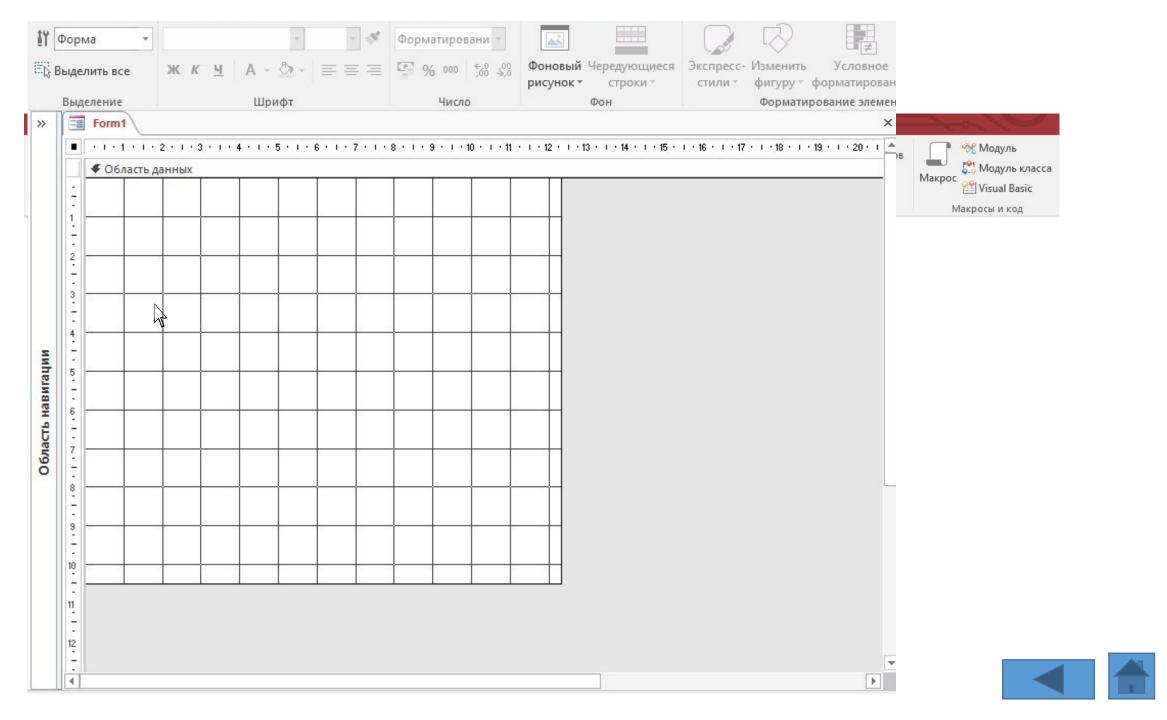
## Выборка по краткому наименованию ОУ

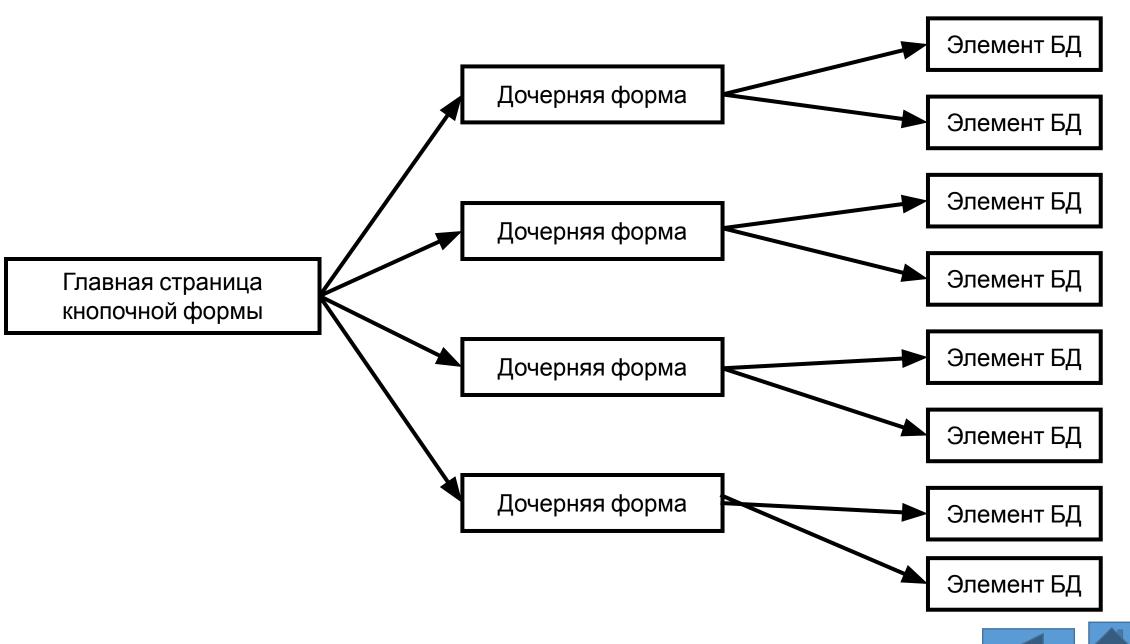
Тип образовательного учреждения	Краткое наименование	Полное наименование ОУ
Частное учреждения дополнительного образования	Дополнительное образование	Speak Today
Частное учреждения дополнительного образования	Дополнительное образование	Детская музыкальная школа № 3
Частное учреждения дополнительного образования	Дополнительное образование	Детская художественная школа
Учреждения дополнительного образования	Дополнительное образование	Детско-юношеская спортивная школа
Учреждения дополнительного образования	Дополнительное образование	Детско-юношеская спортивная школа №2
Частное учреждения дополнительного образования	Дополнительное образование	Инфанта





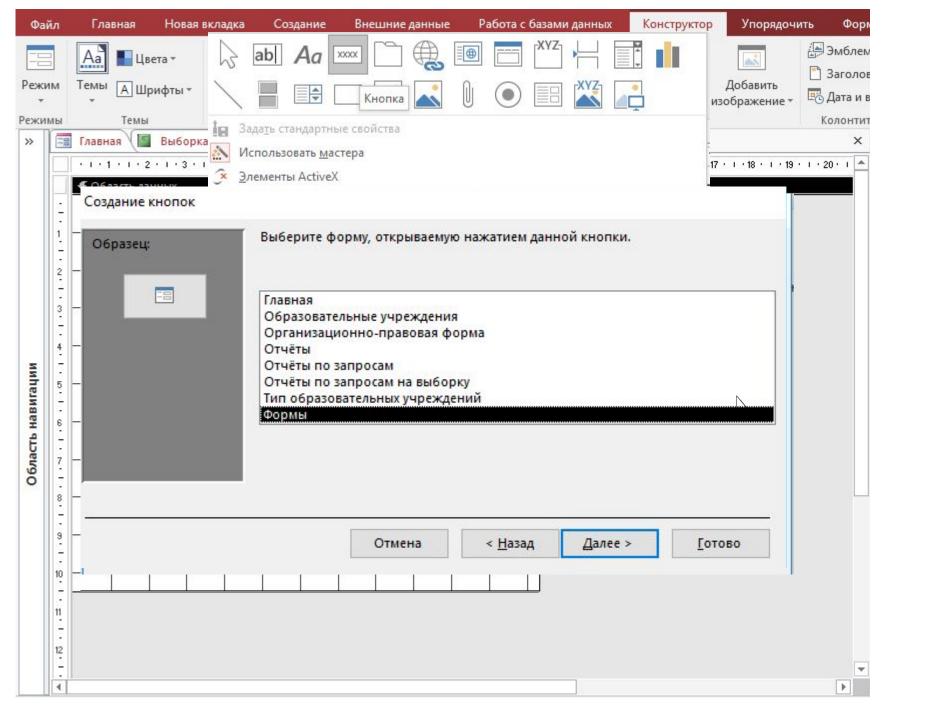








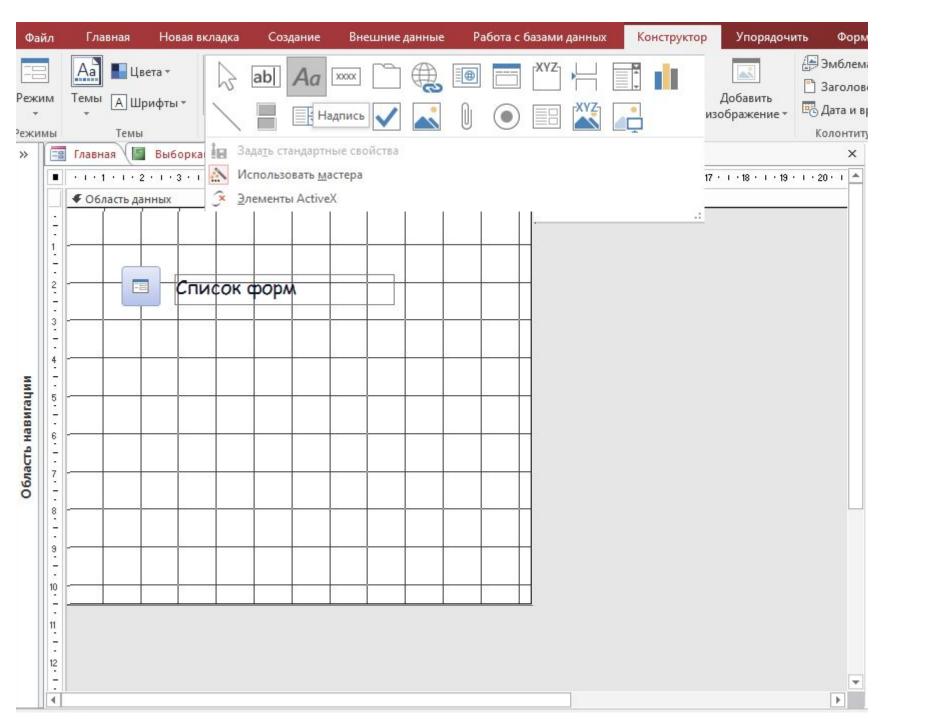








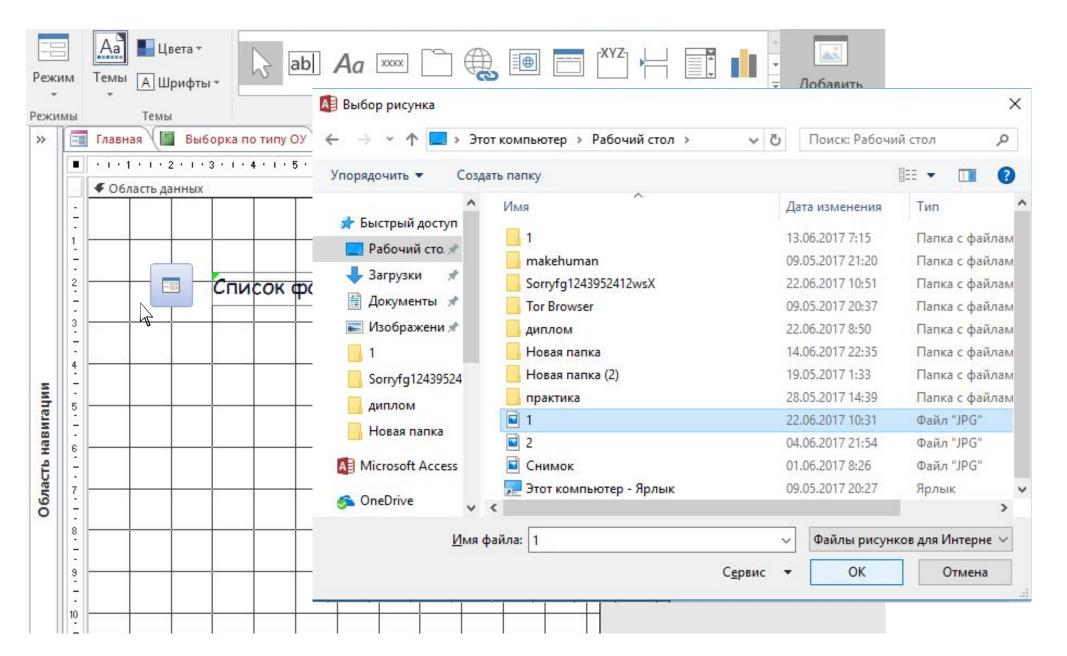
















# Главная



Список форм



Список отчётов



Отчёты по запросам



Отчёты по запросам на выборку данных



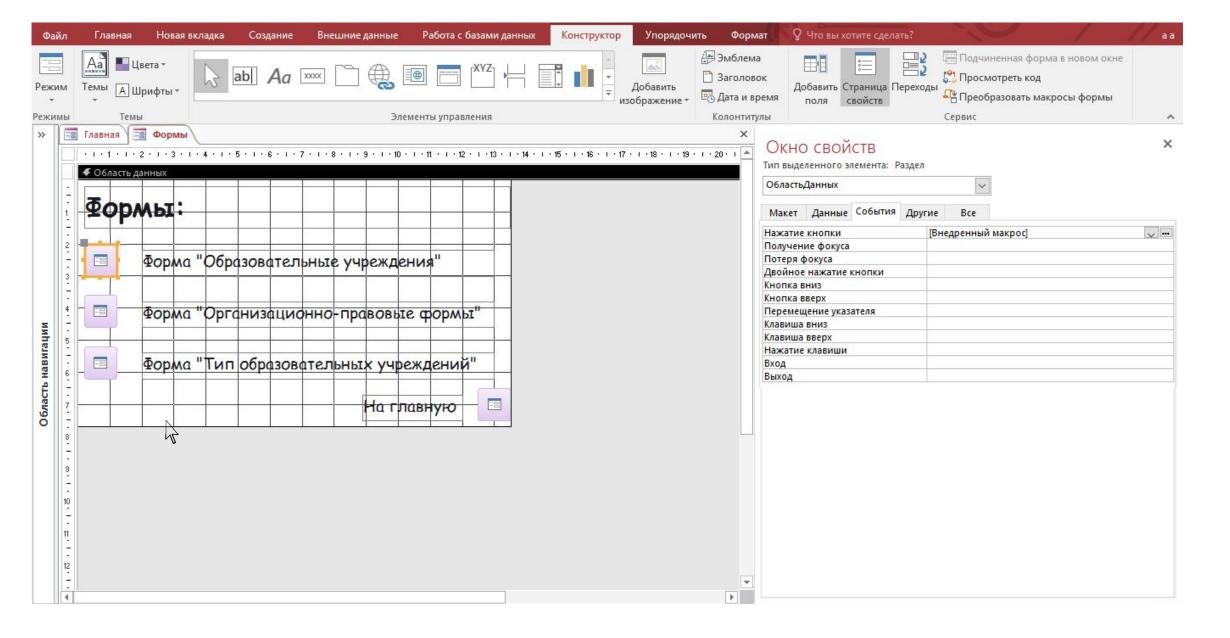








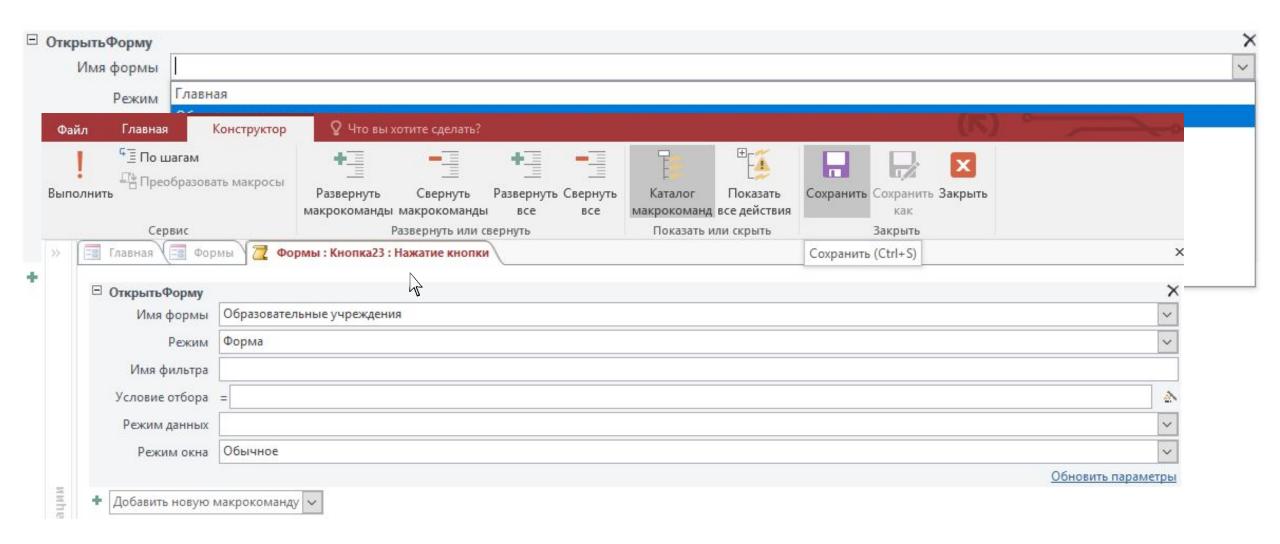








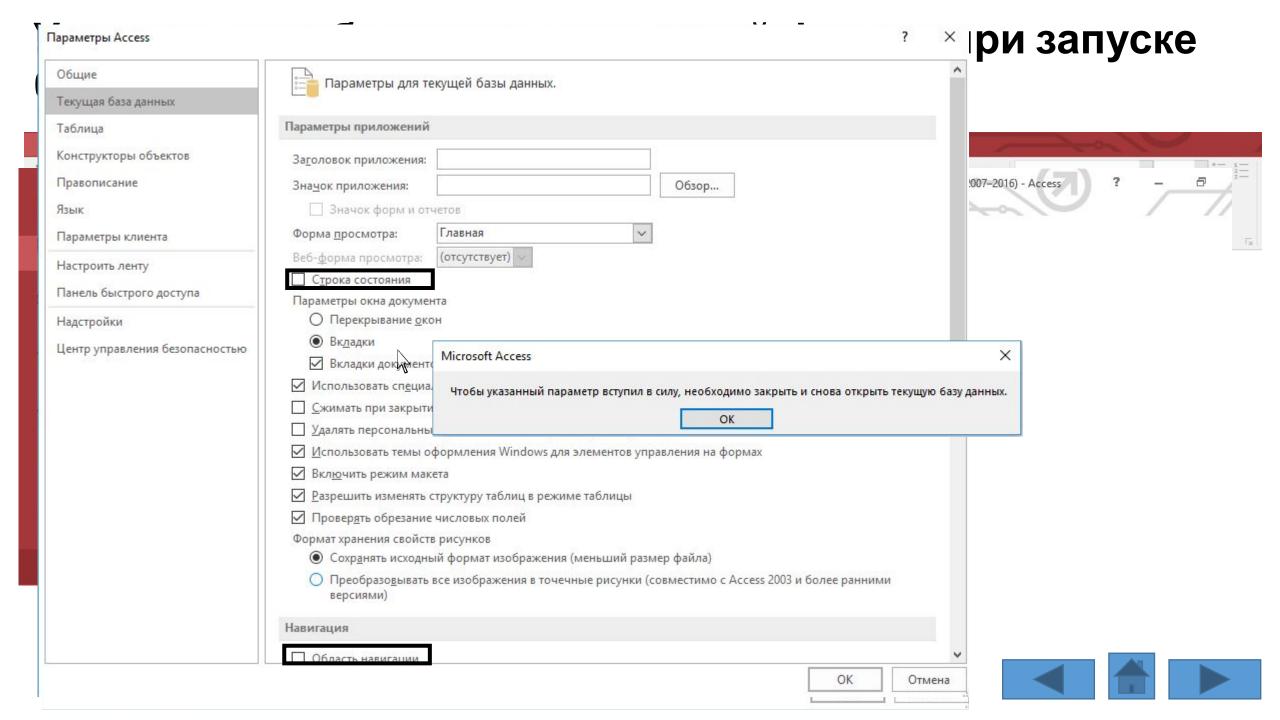










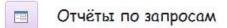












🗉 Отчёты по запросам на выборку данных

Выход











Α	В	С	D	E	F
Оборудование	Первоначальная стоимость	Годовая норма амортизации, %	Срок использования	Установленная норма работы в год (часов)	Результа
Системный блок	26 000,00 ₽	20,00%	244	1800	=(B2*C2*
Монитор	12 000,00 ₽	20,00%	244	1800	
Клавиатура	2 000,00 ₽	20,00%	244	1800	
Мышь	2 000,00 ₽	20,00%	244	1800	
44-11-	{v.	ИТОГО	Ri .	76	(3)
	n	$\Phi_i \times H_A$	$_{i} \times T_{\mu \mu \rho i}$	Ф <sub>і</sub> В2	
	3 = >	$\Psi_i \times \Pi_{Ai}$	i <b>^ 1</b> НИРі	H <sub>Ai</sub> C2	
	A $i=1$	100×	$T_{\ni \Phi i}$	T <sub>HUPi</sub> E2	
	v = 1		$\mathcal{I}\Psi l$	T <sub>эфі</sub> D2	





Оборудование	Первоначальная стоимость	Годовая норма амортизации, %	Срок использования	Установленная норма работы в год (часов)	Результат
Системный блок	26 000,00 ₽	20,00%	244	1800	383,61₽
Монитор	12 000,00 ₽	20,00%	244	1800	177,05₽
Клавиатура	2 000,00 ₽	20,00%	244	1800	29,51₽
Мышь	2 000,00 ₽	20,00%	244	1800	29,51₽
ИТОГО					619,67₽



