



ГАПОУ СО «Самарский государственный колледж»  
Открытый Чемпионат профессионального мастерства СТК-Skills-2018

# Создание единой электронной образовательной среды Колледжа

Преподаватель ГАПОУ «СТК»  
Ахтямов Р.Р.

# ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

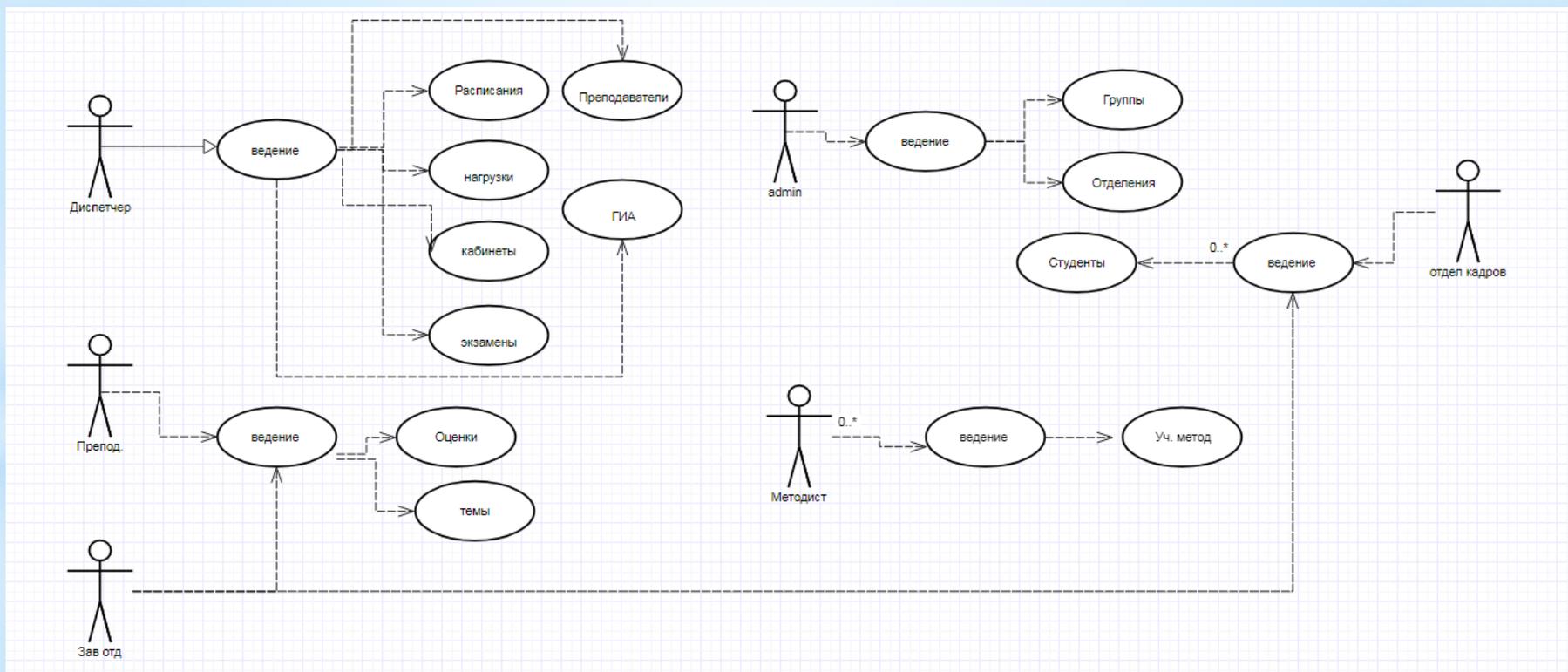
## ЦЕЛЬ:

Разработка программного комплекса по автоматизации учета и сбора оперативной информации.

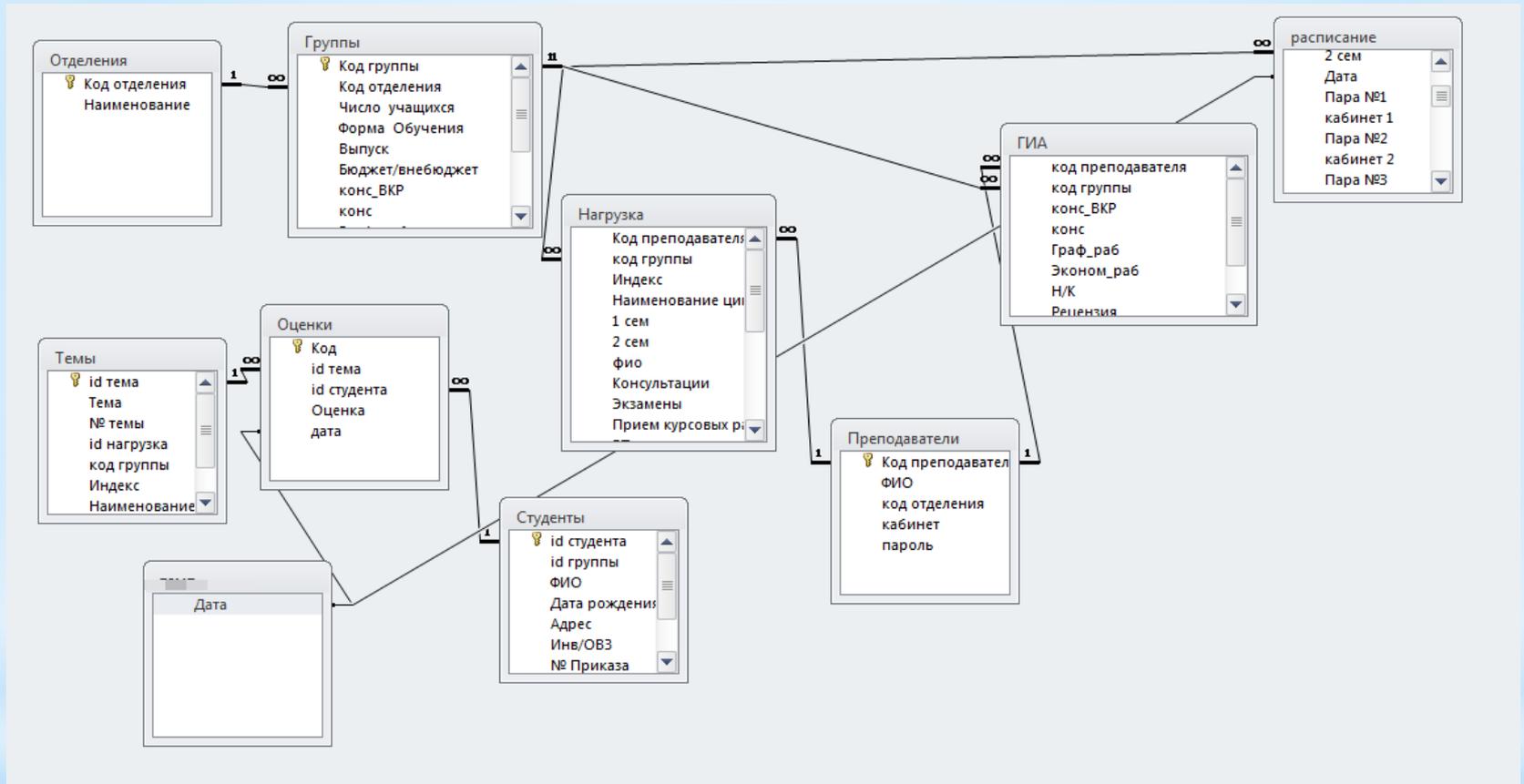
## ЗАДАЧИ: Разработка модулей:

- Модуль «Электронный журнал»
- Модуль «Студенческий отдел кадров»;
- Модуль «Рабочая программа дисциплины, профессионального модуля» (создание электронной базы рабочих программ по специальностям/профессиям);
- Модуль «Электронное портфолио» (создание базы для учета активности обучающихся и работников во внеурочное время: для формирования портфолио, формирования отчетности).

# ДИАГРАММА ВАРИАНТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



# Схема данных



# Этапы создания

## 1 Таблица распределения Нагрузки

Ахтямов Ришат Равилевич		Все	все	все	Применить				Добавить предмет	
Код преподавателя	код группы	Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модул	1 сем	2 сем	Конс/	Экз	курс		
Ахтямов Ришат Р	АТП-14-01	МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования неслож	148	0				очная	изме
Ахтямов Ришат Р	АТП-14-01	МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельн	72	0				очная	изме
Ахтямов Ришат Р	АТП-14-01	МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автс	0	142				очная	изме
Ахтямов Ришат Р	АТП-14-01	ОП.В.15	Системы автоматического проектирования	104	0	5	2		очная	изме
Ахтямов Ришат Р	АТП-14-01	ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	0	24				очная	изме
Ахтямов Ришат Р	АТП-14-01	ПМ.03				10			очная	изме
Ахтямов Ришат Р	АТП-14-01	ПМ.04				10			очная	изме
Ахтямов Ришат Р	АТП-14-01	ПМ.05					6		очная	изме
Ахтямов Ришат Р	АТП-14-01	ПМ.05				10			очная	изме
Ахтямов Ришат Р	АТП-14-01	ПП.03	Производственная практика ( по профилю специальности)	6	0				очная	изме
Ахтямов Ришат Р	АТП-14-01	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	24	0				очная	изме
Ахтямов Ришат Р	АТП-14-01	ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	0	18				очная	изме
Ахтямов Ришат Р	АТП-15-01	МДК.06.01	Технология выполнения работ по профессии рабочих, должн	40	0				очная	изме
Ахтямов Ришат Р	АТП-15-01	ПМ.01					6		очная	изме
Ахтямов Ришат Р	АТП-15-01	ПМ.06				10			очная	изме
Ахтямов Ришат Р	АТП-15-01	УП.01	Учебная практика	36	0				очная	изме
Ахтямов Ришат Р	АТП-16-01	МДК.06.01	Технология выполнения работ по профессии рабочих, должн	16	84				очная	изме
Ахтямов Ришат Р	КС-15-01	МДК.01.01.	Цифровая схемотехника	40	0				очная	изме
Ахтямов Ришат Р	КС-15-01	МДК.В.01.03.	Системы автоматизированного проектирования	0	102				очная	изме
Ахтямов Ришат Р	КС-16-01	МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств	0	90				очная	изме
Ахтямов Ришат Р	КС-16-01	МДК.В.01.04.	Системы автоматизированного проектирования	0	68				очная	изме
Ахтямов Ришат Р	КС-16-01	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	48	52				очная	изме
Ахтямов Ришат Р	НП-15	ПМ.02				10			очная	изме
Ахтямов Ришат Р	НП-15	ПМ.04					6		очная	изме
Ахтямов Ришат Р	НП-16	МДК.01.01	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и сери	0	86	5	2		очная	изме
Ахтямов Ришат Р	НП-16	ПМ.01				10			очная	изме

# Этапы создания

## 2. Формирование Расписания на каждый день

СГК		Дата	08.02.2018	экспорт	
Наименование дисциплин	№ пар и кабинетов				
А-16					
Слесарное дело и техническ	1	3/сз	3	3/сз	Подсевахин Александр
Устройство, техническое обс	2	3/23	4	3/23	Лукин Сергей Николае
Д-15-01					
Иностранный язык	2	5/36			Жилина Елена Аркадь
Рисунок с основами перспек	3	5/39			Назарова Василиса Але
Дизайн - проектирование (к	4	5/39			Назарова Василиса Але
Д-16-01					
Психология общения	2	1/18			Есетов Булат Айсаевич
Web-дизайн	3	1/7			Любченко Елена Алекс
Программные средства комп	4	5/33			Агапова Алла Владим
Д-17-01					
История мировой культуры	1	5/12			Мамаева Ольга Владим

# Этапы создания

## 3. Создание Электронного Журнала успеваемости

Журнал

ФИО	07.09	07.09	08.09	08.09	21.09	21.09	21.09	21.09	25.09	25.09	25.09	25.09	03.10	03.10	11.10	11.10	12.10	12.10	12.10
Афанасьева Дарья Олегов																			
Баркова Марина Сергеевн		5																	
Буренникова Анастасия А.		5																	
Герасимова Юлия Олегов		4																	
Голик Кристина Евгеньевн		5																	
Давыдов Александр Андр		3																	
Дремова Арина Витальев		3																	
Завалищина Ксения Викто		5																	
Ионова Екатерина Юрьев		5																	
Калеева Вера Васильевна		5																	
Карташева Ольга Анатоль		5																	
Кисурина Арина Алексеев		5																	
Крыгина Елизавета Денис		4																	
Кудряшов Иван Владимир		5																	
Макарова Виталина Андр		5																	
Массарский Артем Забарс		3																	
Михайлец Карина Рустам		-																	
Никитина Анастасия Серге		5																	
Носова Елизавета Юрьевн		4																	
Панфильцева Александра		4																	
Пахомов Александр Алек		4																	
Рогозинская Кристина Ден		5																	
Сойманова Анастасия Вла		3																	
Хайдаров Анис Амиралие		3																	
Чабаева Виктория Владис		5																	
Якимчев Никита Олегови		3																	

запрос\_из\_оценки

5 Введение в дисциплину.

ТЕМЫ\_журн

тема	Самостоятельная работа
02.02 50 Практические занятия № 22 Семинар на тел	Самостоятельная работа обучающ
05.02 51 Этикет делового человека. Этика в деловы:	
05.02 52 Понятие о служебном этикете: поведенчес	Самостоятельная работа обучающ
05.02 53 Практические занятия № 23 Выступление с	
05.02 54 Практические занятия № 24 Выступление с	Самостоятельная работа обучающ
07.02 55 Понятие корпоративного имиджа. Составл	
07.02 56 Требования к деловой одежде женщин и м	Самостоятельная работа обучающ
08.02 57 Практические занятия № 25 Выступление с	
08.02 58 Практические занятия № 26 Выступление с	Самостоятельная работа обучающ
09.02 59 Общие понятия о науке психологии.	
09.02 60 Задачи психологии, значение для овладени	Самостоятельная работа обучающ

непрочитанные темы

61	Практические занятия № 27 Семинар ;	
62	Практические занятия № 28 Семинар ;	Самостоятельная работа обучающ
63	Общение - основа человеческого быт	
64	Универсальные и этические правила ;	Самостоятельная работа обучающ
65	Практические занятия № 29 Выступле	

Уч.Метод план  
ИД-15-01  
ОП.В.14  
Корпоративная и  
84  
информация о переводах  
завершить дисциплину / подтвердить заявку  
Перейти в ЗАЧЕТ  
в заявках  
очистить список

# VBA процедуры

## SQL запрос

```
(@P1 datetime,@P2 varchar(510))SELECT  
"Дата" ,"код группы" ,SUM("Пара №1" )  
 ,SUM("Пара №2" ) ,SUM("Пара №3" )  
 ,SUM("Пара №4" ) ,SUM("Пара №5" )  
 ,SUM("Пара №6" ) ,SUM("Пара №7" )  
 ,SUM("Пара № 8" ) FROM  
"dbo"."расписание" WHERE (("Дата" = @P1 )  
AND ("код группы" = @P2 ) ) GROUP BY  
"Дата" ,"код группы"
```

```
Next  
For i = c To d Step 2  
    Sarp_Свод_даты.Form.Controls.Item(i).ColumnHidden = False  
    Sarp_Свод_даты.Form.Controls.Item(i).ColumnWidth = 600  
Next i  
Запрос_Журнал.Requery  
End Sub
```

```
Private Sub Ctl1_Click()  
Dim h As Integer  
Dim t As Integer  
Dim макс As Integer  
макс = Conversion.CInt([TempVars]![журнМакс])  
h = 1  
t = 20  
If (макс < t) Then  
t = макс  
End If  
управление h, t  
End Sub
```

```
Private Sub Ctl10_Click()  
Dim h As Integer  
Dim t As Integer  
Dim макс As Integer  
макс = Conversion.CInt([TempVars]![журнМакс])  
h = 181  
t = 200  
If (макс < t) Then  
t = макс  
End If  
управление h, t  
End Sub
```

```
Private Sub Ctl11_Click()  
Dim h As Integer  
Dim t As Integer  
Dim макс As Integer  
макс = Conversion.CInt([TempVars]![журнМакс])
```

# Примеры отчетов

**Выписка Успеваемости** Семестр  Экспорт  

Макаров Алексей Сергеевич

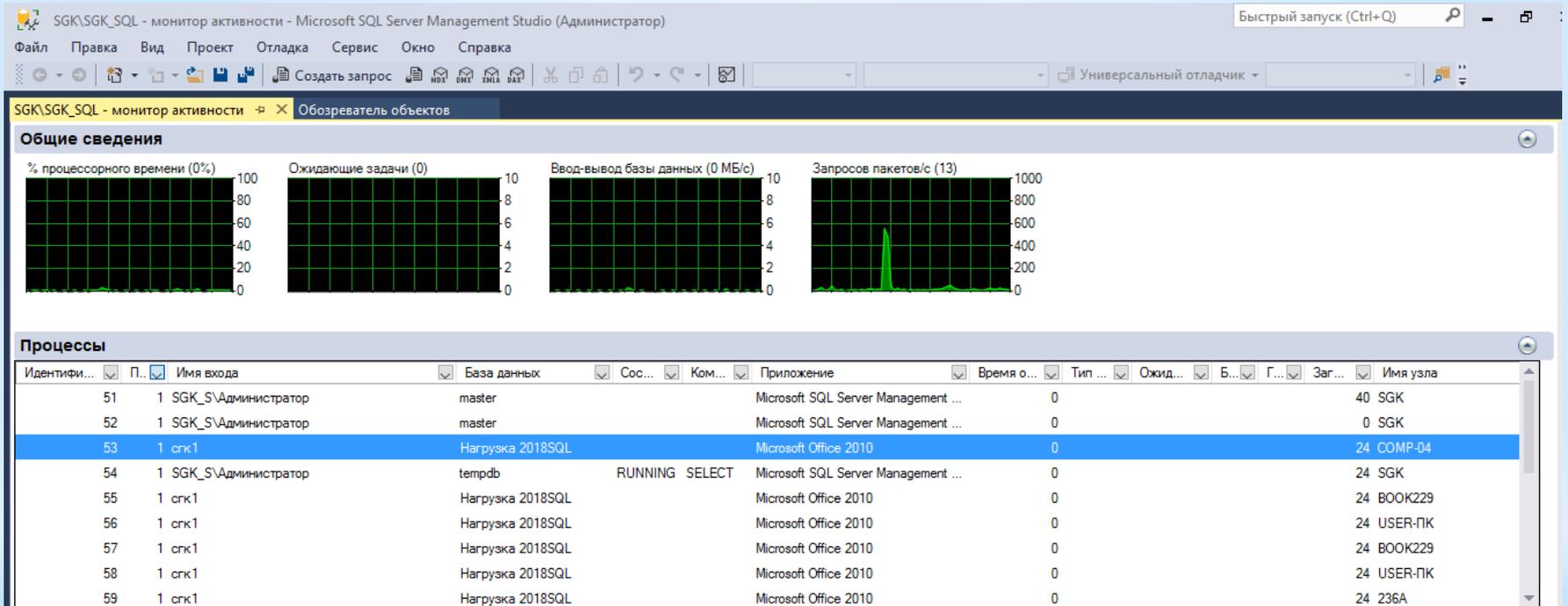
Курс	Элементы высшей математики
ЕН.01	Элементы высшей математики
	5
	4
	4
	4
	4
	4
	4
	2
	5
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	3
	4
	4
	4
	4
	4
	4
	4
	3

**проверка совпадений у группы за день**

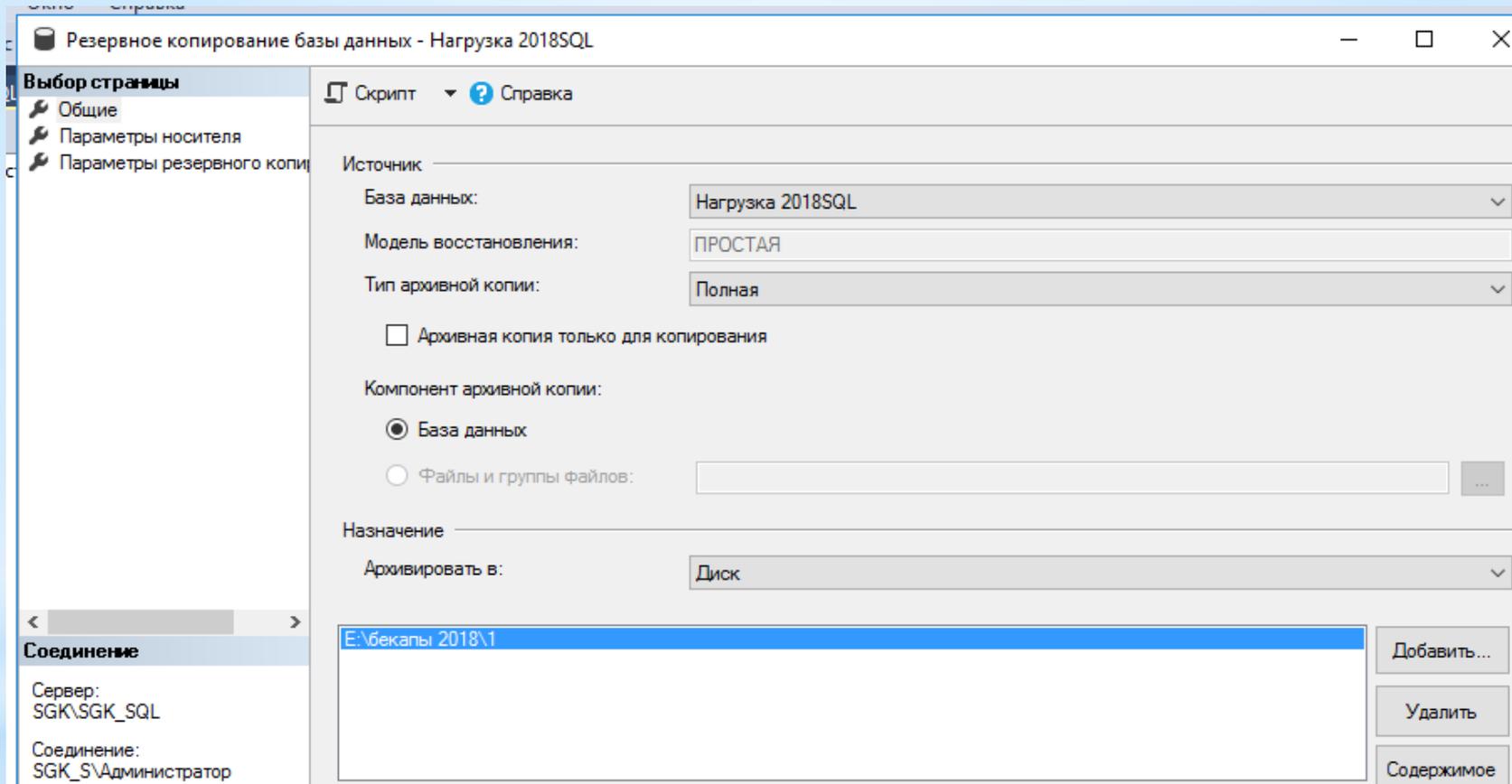
Дата код группы 1 2 3 4 5 6 7 8 сум часов в день

08.02.2018	ТОА-16-01	2	2	2	2	2				10
08.02.2018	К-15-01	2	2	2	2	2				10
08.02.2018	П-17-01	2	2	2	2					8
08.02.2018	ТЖД-16-01	2	2	2	2					8
08.02.2018	ИД-15-01	2	2	2	2					8
08.02.2018	ОП-16-01	2	2	2	2					8
08.02.2018	ИД-15-02	2	2	2	2					8
08.02.2018	СЭЗ-17-01		2	2	2	2				8
08.02.2018	СЭЗ-16-01	2	2	2	2					8
08.02.2018	С-17-01	2	2	2	2					8
08.02.2018	ИД-16-01			2	2	2	2			8
08.02.2018	ИД-16-02			2	2	2	2			8

# Мониторинг активности



# Резервирование



**Спасибо за внимание!**