Модуль Расписание. Интеграция с ФЭР 2, порталом госуслуг.

Модуль Расписание является частью Медицинской Информационной Системы, разработанной ГАУЗ АО «АОДКБ», модуль предназначен для ведения расписания приема специалистов амбулаторного, параклинического звена. В стационаре может быть использован для ведения расписания параклинической службы. Модуль используется с листом назначений, регистратурой, рабочими местами врачей-специалистов.

Модуль операций	- <b>- - -</b>	
Радиология	•	
Администрирование Эндоскопии		
Шаблоны документов		
Контроль документов		
Настройка прав графика дежурств		
Лист назначений	•	
Мониторинг детской смертности	•	
Администрирование ФТО	•	
Настройка внешних исследований	•	
Нормативно-справочная инфоормация (ЕГИСЗ)		ФЭР
Настройки подразделений ФОМС		Управление расписаниями
Тарифы ФОМС		Системные типовые дни
Рестры		Системные типовые модели
		Типовые события
Расписание	•	Праздничные дни
Настройка справочников для журнала ВК	•	Элементы расписания

Возможные настройки модуля показаны на рис. 1



Управление расписаниями позволяет создавать, редактировать модели расписаний, используемые в дальнейшем

На рис.2 представлено окно настройки, а также окно свойств выбранной структурной единицы. Возможна привязка пользователей системы, а также докторов из справочника «Сотрудники» к данной структурной единице.

Управление структурными единицами и их моделями расписания											
Структурные единицы С Добавить С Редактировать С Удалить					Типовые модели структурной единицы С Добавить • С Редактировать С Удалить Копировать						
N≗	Название		Активна			№  Названи	e		-	Активна	ФЭР
1	УЗД (Гематологический корпус)		Дa		1						
2	УЗД (Неонатологический корпус)		Дa								
3	УЗД (Терапевтический корпус)		Дa								
4	УЗД (Хирургический корпус)		Да								
	Структурная единица						×				
	Название 93Д (Хириргический корпчс)										
	Сотрудники	овател	пи								
	🕄 Добавить 🛄 Удалить 🛄 Доб	іавить	🛄 Удалить	,							
	Близнец А. И. Давьдова Е. Е. Демьяненко Е. А. Малик Е. А. Маликтенко Т. Г.						)				
	Запретить запись пациентов		Cox	(pa	эни	лть 🔀 Отме	:Ha				

## Рис.2

На рис. 3 отображено окно редактирования модели расписания, привязанной к данной структурной единице, в модель возможно добавлять типовые дни, обладающие различными свойствами. Типовые дни и модели могут быть как системными, так и принадлежащими конкретному расписанию. Здесь же указывается, выгружать ли модель в ФЭР (эту настройку можно изменить для отдельных временных периодов)

Модель расписания 🛛 🛛 🔀						
ł	Названи	ие Mindray DC-8				
Порядок дней является существенным, т.к. при выборе подходящего дня происходит проверка условий по заданному списку типовых дней сверху вниз.						
	Типов	ые дни (по убыванию приоритета)				
	📑 доб	Бавить 👻 Редактировать 🋄 Удалить 🧻 Копировать				
	Nº I	Название				
	1	Праздничный выходной день				
	2	Типовой сокращенный день				
	3	Воскресенье - Выходной день				
	4	Суббота	<b>U</b>			
	5	Типовой день рабочей недели				
Количество дней от текущей даты, позволяющих запись пациента 🛛 14 📚						
Допустить пересечение записи с другими Доступ для ФЭР						
	Запрет	гить запись пациентов 🗌 😽 Отм	иена			

На Рис. 4 представлено окно настройки типового дня. Расписание может быть как с фиксированным временем приема, так и нефиксированным, изменяющимся динамически, в зависимости от времени выполнения конкретной услуги. Каждый временной интервал или весь типовой день привязывается к конкретным услугам, на которые в дальнейшем возможна запись. Каждый временной интервал или весь типовой день можно дополнительно настроить, указать например максимальное количество записей от отделения или приоритет для отделения.

Название Типовой день рабочей недели		
🗹 Рабочий день C 08:00 📚 По 15:00 📚	🔲 Зафиксировать сетку расписания (Интервалы ч/з 5 💲	м)
Фильтры (применяется логическое правило 'И')	Тип элемента:	
🔲 День недели		2
День месяца 1	Выбор элемента:	
🗌 День в году 🛛 🗘		×
Месяц в году		
🔲 Дата в году 🛛 01.01 🕑		
🗌 Год 🛛 2000 😂	Настройка 🗡	
🗌 Неделя месяца 🚺 🔹 🗌 Считать с понедельника	Количество пациентов на 1	
🔲 Начиная с даты 🛛 01.01 🔍		Временной интервал
🔲 Заканчивая датой 🛛 01.01 💌	Расписание типового дня	C 08:00 🔨 🗛 08:30 🔨
🗌 Неделя 1 🔹 из 1 🛟 начиная с 01.01.2000 🕑	🔝 Создать 📝 Редактировать 🌅 Удалить 🗋 Копировать	
📃 Чередовать 1 🤤 дней через 1 🔤	*8:00 - 8:30	Событие:
начиная с 01.01.2000 💉	8:30 - 9:00 - кварцевание *9:00 - 10:30	
	10:30 - 10:50 - технический перерыв	Тип элемента:
📃 Четность числа дня 📀	*10:50 - 11:50 *11:50 - 12:20	Исследования
📃 Праздничный день	12:30 - 13:00 - кварцевание	Выбор элемента:
Сокращенный день	*13:00 - 13:50	Диуретическая сонография 🛛 🔿 📡
Перенесенный рабочий день	13.30 - 13.00	Допплер сосудов почек
		Триплекс. скан. МАГ
		Триплексное сканирование 🛛 🖌
		Настройка (1 шт.) 🗡
		Количество пациентов на 1

Рис. 4

Пункт меню элементы расписания (Рис. 5) из Рис.1 позволяет настраивать время исполнения конкретной услуги, важно для динамического расписания. Для каждой услуги можно задать дополнительные условия, например, выполнять детям дольше, чем взрослым

permon	ремя исполнения элементов расписания							
Типэл	Тип элементов Исследования							
Фильт	p							
📑 До	бавить 👻 🛄 Удалить							
N≗	Название	Время исполнения (мин.)	Условие					
1	Исследования УЗД\Диуретическая сонография	5	всегда					
2	Исследования УЗД\Допплер сосудов почек	20	всегда					
3	Исследования УЗД\Нейросонография	5	всегда					
4	Исследования УЗД\Триплекс, скан. МАГ	20	всегда					
5	Исследования УЗД\Триплексное сканирование венозного русла н/конечн.	5	всегда					
6	Исследования УЗД\УЗД контроль во время abrasio	5	всегда					
7	Исследования УЗД/УЗИ (произвольный)	5	всегда					
8	Исследования УЗД/УЗИ брюшной полости (до года)	5	всегда					
9	Исследования УЗД\УЗИ брюшной полости (старше года)	5	всегда					
10	Исследования УЗД\УЗИ вилочковой железы	5	всегда					
11	Исследования УЗД/УЗИ внутренних органов	16	всегда					
12	Исследования УЗД/УЗИ внутренних органов	10	до 32 дн.					
13	Исследования УЗД/УЗИ внутренних органов (без почек)	10	всегда					
14	Исследования УЗД/УЗИ внутренних органов (без почек)	5	до 32 дн.					
15	Исследования УЗД/УЗИ глаз	5	всегда					
16	Исследования УЗД/УЗИ голеностопных суставов	15	всегда					
17	Исследования УЗД/УЗИ грудных желез	5	всегда					

На Рис. 6 отображено готовое расписание, доступное для просмотра врачу, производящему прием

Расписание									
УЗД (Гематологический корпус) - Mindray DC-6 🤍 05.08.2015 💙 📿 Обновить									
День На	День Неделя 🔽 Отобразить информацию о докторе								
🛄 Удалить за	пись	-							
		05.08.2015				06.08.2015			
Время		Доктор	Пациент	^	Время	Доктор	Пациент	^	Время
08:30 - 08:35		Миронюк О. А.			08:30 - 08:35	Близнец А. И.	Бронь для: Гематологическое (до 23:00)		08:30 -
08:40 - 08:45		Миронюк О. А.			08:35 - 08:40	Близнец А. И.	Бронь для: Гематологическое (до 23:00)		08:35 - 1
08:45 - 08:50 08:50 - 08:55		Миронюк О. А. Миронюк О. А.		=	08:40 - 08:45	Близнец А. И.	Бронь для: Гематологическое (до 23:00)	_ =	08:40 -
08:55 - 09:00		Миронюк О. А.			08:45 - 08:50	Близнец А. И.	Бронь для: Гематологическое (до 23:00)		08:45 -
09:00 - 09:10		Миронюк О. А.	13 лет (Гематологическое)		08:50 - 08:55	Близнец А. И.	Бронь для: Гематологическое (до 23-00)		08:50 - 1
09:10 - 09:25		Миронюк О. А.	лет (Гематологическое)	-	08:55 - 09:00	Близнец А. И.	Бронь для: Гематологическое (до		08:55 -
09:25 - 09:30		Миронюк О. А.	лет (Гематологическое)		09:00 - 09:05	Близнец А. И.	Бронь для: Гематологическое (до		09:00 -
09:30 - 09:35		Миронюк О. А.		L	09:05 - 09:10	Близнец А. И.	23:00) Бронь для: Гематологическое (до		09:05 -
09:40 - 09:45		Миронюк О. А.	лет (Гематологическое)		09:10 - 09:15	Близнец А. И.	23:00) Бронь для: Гематологическое (до		09:10 - 1
09:45 - 09:53	0	Миронюк О. А.	К Г 10 1, 7 лет (Нефрологическое)		09:15 - 09:20	Близнец А. И.	23:00) Бронь для: Гематологическое (до		09:15 - 1
09:53 - 10:01		Миронюк О. А.	та, 10 лет (Нефрологическое)		09:20 - 09:25	Близнец А. И.	23:00) Бронь для: Гематологическое (до		09:20 - 1
10:01 - 10:11		Миронюк О. А.	10 лет (Нефрологическое)		09:25 - 09:30	Близнец А. И.	23.00) Бронь для: Гематологическое (до 22.00)		09:25 - 1
10:11 - 10:21		Миронюк О. А.	ович, 17 лет (Нефрологическое)		09:30 - 09:35	Близнец & И	Бронь для: Гематологическое (до		09:30 - 1
	Рис. 6								

При этом график работы сотрудников конкретной структурной единицы настраивается из пункта меню График работы сотрудников Рис. 1. Список доступных сотрудников выбирается из привязанных к данной структурной единице. Пример графика работы отображен на Рис. 7

График работы сотрудников						
Структ	гурная единица	УЗД (Неонатологический корпус)			~	
	По умолчанию					
	Фильтр					
📑 До	бавить 📝 Реда	ктировать 🛄 Удалить 📗 🎦 Копировать на следущий день				
Nº.	Сотрудник		Дата 👻	Время	^	
1	Миронюк О. А.		14.08.2015	13:00 - 15:00		
2	Малик Е. А.		14.08.2015	8:30 - 12:30		
3	Малютенко Т. Г.		13.08.2015	8:30 - 15:00		
4	Малик Е. А.		12.08.2015	13:00 - 15:00		
5	Близнец А. И.		12.08.2015	8:30 - 12:30		
6	Малютенко Т. Г.		11.08.2015	13:00 - 15:00		
7	Миронюк О. А.		11.08.2015	8:30 - 12:30		
8	Близнец А. И.		10.08.2015	13:00 - 15:00		
9	Малик Е. А.		10.08.2015	8:30 - 12:30		
10	Малик Е. А.		07.08.2015	13:00 - 15:00		
11	Малютенко Т. Г.		07.08.2015	8:30 - 12:30		
12	Малютенко Т. Г.		06.08.2015	13:00 - 15:00		
13	Миронюк О. А.		06.08.2015	8:30 - 12:30		

Для осуществления интеграции с ФЭР должны выполняться следующие условия

1) Сотрудник занесен в справочник «Сотрудники» и проставлен его СНИЛС («Настройка» — «Справочники» — «Сотрудники»)

2) Из пункта меню «Настройка» — «Нормативно-справочная информация ЕГИСЗ» — «Связывание данных» — «Доктор» произведено связывание специальности и должности врача с НСИ ЕГИСЗ (Рис. 8)

3) Из пункта меню ФЭР — «Синхронизация сотрудников» произведена синхронизация сотрудника с федеральным порталом (Рис. 9)

4) Указать в настройках типовой модели Интеграция с ФЭР, добавить сотрудника в структурную единицу, указать его график работы.(Рис. 2, Рис. 7)

5) Для услуги в случае динамического расписания указано время исполнения. (Рис. 5)

6) В пункте меню «Настройка» — «Расписание» — «ФЭР» — «Связь с услугами» произведена связь услуги с услугой из федерального справочника услуг (Услуги из категории В) (Рис. 10)

Связывание данных - Доктор							
📝 Редактировать 🛛 🎬 Закрыть							
Фильтр							
Nº	Наименование	Специальность	Должность				
1	Абраменок Елена Валерьевна 39 лет (Группа анестезиологии и реанимации) (Медсестра)	Сестринское де	медицинская се				
2	Аверьянова Виктория Александровна 44 года (Гематологическое) (Врач)	Гематология	врач-гематолог				
3	Аганина Клавдия Семеновна 54 года (Оперблок) (Медсестра)	Сестринское де	медицинская се				
4	Алексеенко Александр Александрович 30 лет (Оториноларингологическое) (Врач)	Оториноларинг	врач-оторинола				
5	Артемчук Максим Иванович 41 год (Группа анестезиологии и реанимации) (Врач)	Анестезиология	врач-анестезио				
6	Бабаева Елена Александровна 25 лет (Отделение лучевой диагностики) (Врач)						
7	Бабушкова Екатерина Павловна 26 лет (Отделение реанимации и интенсивной терапии) (Медсестра)						
8	Балицкий Константин Борисович 50 лет (Отделение функциональной диагностики) (Врач)	Функциональна	врач функциона				
9	Барабаш Ирина Александровна 36 лет (Психоневрологическое) (Врач)	Неврология	врачневролог				
10	Бардов Виктор Сергеевич 27 лет (Патология новорождённых и недоношенных детей) (Врач)	Неонатология	врач-неонатолог				
11	Батаева Виктория Владимировна 51 год (Патология новорождённых и недоношенных детей) (Врач)	Неонатология	врач-неонатолог				
12	Батаева Ирина Викторовна 27 лет (Отделение реанимации и интенсивной терапии) (Медсестра)						
13	Батин Денис Андреевич 28 лет (Отделение реанимации и интенсивной терапии) (Врач)	Анестезиология	врач-анестезио				
14	Батурская Ирина Петровна 9 лет (Гематологическое) (Врач)	Гематология	врач-гематолог				
15	Бахтин Андрей Александрович 26 лет (Приёмное						



N÷		ФИО сотрудника		Специальности	НСИ	Долиности
1		Аверьянова Виктория Александровна	341			
2		Алексеенно Александр Александрович	746	отоларинголог	1	Врач - отоларинголог
3		Артенчук Максии Иванович	922		1	Врач - анестериолог - реаникатолог
4		Бабаева Елена Александровна			0	Врач - рентгенолог
5	Ø	Балицкий Константин Борисович	739		1	Врач - Функциональной диагностики
6		Барабаш Ирина Александровна	882	невролог	1	Врач - невролог
7		Бардов Виктор Сергеевин	899	тералевт	1	Врач - терапсет
8		Батаева Виктория Владинировна	196	терапевт	1	Врач - терапевт
9		Батин Деннс Андреевич	341		1	Врач - анестезиолог - реаниматолог
10		Батурская Ирина Петровна	643	генатолог	1	Заведующий отделением, врач гематолог
11		Бахтин Андрей Александрович		невролог	0	Врач - невролог
12		Белкина Ирина Григорьевна	537		1	Врач - держатовенеролог
13		Белова Лариса Федоровна	933	невролог	1	Врач - невролог
14		Белоус Руспан Алексеевич	941	жирург	1	Врач - хирург
15		Белоус Светлана Анатольевна			0	Врач по лечебной физкультуре
16		Белянин Василий Евгеньевич	25	травматолог	1	Врач - травматолог - ортопад
17		Бессарабова Елена Геннадьевна	347		1	Врач - кардиолог
18		Близнец Александр Ильич			0	Врач ультразвуковой диагностики
19		Богачева Екатерина Владимировна	544	невролог	1	Врач - невролог
20		Болгов Дмитрий Федорович	201	хирург	1	
21		Болгова Вера Георгиевна	840		1	
22		Болгова Татьяна Динтриевна	353		1	Врач - анертезиолог - реаникатолог
23		Бондаренко Надежда Михайдовна	134		1	Врач - рентгенодог

Рис. 9

Син	хрон	изаци	я элементов расписания с услугам	и в 🤇	DƏP		×
Ти	пэлем	1ентов	Исследования		~		
Φ	ильтр						
	Доба	вить 🔻	💭 Удалить				
	l≏   +	Тазвани	łe	-	Услуга	Название услуги	ĺ
1	V	1сследо	вания УЗД\Диуретическая сонография		B01.052.001	Осмотр (консультация) врача ультразвуковой диагнос	
L							]

Рис. 10

На Рис. 11 отображено окно лога синхронизации с федеральным порталом. Ошибки говорят о том, что не выполнено какое-либо требование из пункта 1-6

Тог синхронизации с ФЭР	×
Записи от 01.06.2015 💌 до 05.08.2015 💌 🔔 Обновить 🛛 Тип сообщений: 🛛 Шибки 🔍	
Id= /; Стр.Ед. Id= 4; Мілdray DC-6; принимающий доктор не указан в периоде 14:25 - 14:30 <mark>Шиибки</mark> Id= 7; Стр.Ед. Id= 4; Мілdray DC-6; принимающий доктор не указан в периоде 14:30 - 14:35 <mark>Успешные</mark> Id= 7: Стр.Ед. Id= 4; Мілdray DC-6; принимающий доктор не указан в периоде 14:35 - 14:40	^
Id= 7; Стр.Ед. Id= 4; Mindray DC-6; принимающий доктор не указан в периоде 14:40 - 14:45 Id= 7; Стр.Ед. Id= 4; Mindray DC-6; принимающий доктор не указан в периоде 14:45 - 14:50 Id= 7: Стр.Ед. Id= 4; Mindray DC-6; принимающий доктор не указан в периоде 14:45 - 14:55	
Id=7; Стр.Ед. Id=4; Mindray DC-6; принимающий доктор не указан в периоде 14:55 - 15:00 Id=7; Стр.Ед. Id=4; Mindray DC-6; принимающий доктор не указаный в периоде 08:30 - 08:35 не синхронизирован с ФЭР Id=7; Стр.Ед. Id=4; Mindray DC-6; принимающий доктор, указаный в периоде 08:35 - 08:09 не синхронизирован с ФЭР	
Id= 7; стр.Ед. Id= 4; Mindray DC-6; принимающий доктор, указаный в периоде 60:53 - 60:46 не синхронизирован с ФЭР Id= 7; Стр.Ед. Id= 4; Mindray DC-6; принимающий доктор, указаный в периоде 08:45 - 08:50 не синхронизирован с ФЭР Id= 7; Стр.Ед. Id= 4; Mindray DC-6; принимающий доктор, указаный в периоде 08:45 - 08:50 не синхронизирован с ФЭР	
Id=7; стр. д., id=4; Mindiay DC-6; принимающий доктор, указаный в периоде 06:00 × 06:00 не синкронизирован с ФЭР Id=7; Стр. Ед. Id=4; Mindiay DC-6; принимающий доктор, указаный в периоде 08:55 × 09:00 не синкронизирован с ФЭР Id=7; Стр. Ед. Id=4; Mindiay DC-6; принимающий доктор, указаный в периоде 09:00 × 09:05 не синкронизирован с ФЭР	
Id= 7; Стр.Ед. Id= 4; Мілітаў DC-6; принимающий доктор, указаный в периоде 03:05 - 03:10 не синхронизирован с ФЭР Id= 7; Стр.Ед. Id= 4; Mindray DC-6; принимающий доктор, указаный в периоде 09:10 - 09:15 не синхронизирован с ФЭР Id= 7; Стр.Ед. Id= 4; Mindray DC-6; принимающий доктор, указаный в периоде 09:15 - 09:20 не синхронизирован с ФЭР	
Id= 7; Стр.Ед. Id= 4; Міndray DC-6; принимающий доктор, указаный в периоде 09:20 - 09:25 не синкронизирован с ФЭР Id= 7; Стр.Ед. Id= 4; Міndray DC-6; принимающий доктор, указаный в периоде 09:25 - 09:30 не синкронизирован с ФЭР Id= 7; Стр.Ед. Id= 4; Міndray DC-6; принимающий доктор, указаный в периоде 09:30 - 09:35 не синкронизирован с ФЭР	
Id= 7; Стр.Ед. Id= 4; Mindray DC-6; принимающий доктор, указаный в периоде 09:35 - 09:40 не синхронизирован с ФЭР Id= 7; Стр.Ед. Id= 4; Mindray DC-6; принимающий доктор, указаный в периоде 09:40 - 09:45 не синхронизирован с ФЭР Id= 7: Стр.Е. Id= 4: Mindray DC-6; принимающий доктор, указаный в периоде 09:45 - 09:45 не синхронизирован с ФЭР	
Id= 7; Стр. Ед. Id= 4; Мілинау DC-6; принимающий доктор, указаный в периоде 09:50 · 09:55 не синиронизирован с ФЭР Id= 7; Стр. Ед. Id= 4; Мілинау DC-6; принимающий доктор, указаный в периоде 09:55 · 10:00 не синиронизирован с ФЭР	
танти, стр.ед. танти, на нулипитану рокто, принимающий доктор, указаный в периоде 10:00 - 10:00 не синхронизирован с ФЭР Id= 7: Стр Е.d. Id= 4: Mindrau DC-6: принимающий доктор, иказаный в периоде 10:05 - 10:10 не синхронизирован с ФЭР Ж. Закрыт	<u>м</u>

Рис. 11

По записи также автоматически создается исследование в кабинете УЗД, либо консультация врача. При удалении исследования запись в расписание также удаляется. Обновление расписания проходит либо вручную после нажатия кнопки Сохранить в модели расписания, либо каждый день в 00:00 публикуется расписание на указанный в настройках период (по умолчанию 14 дней)

Пример реализации.

Создадим 2 модели расписания. Одну с фиксированной сеткой, вторую с динамической (Рис. 12, Рис. 13). Привяжем к моделям различные виды исследования и разных врачей, как описано в пунктах 1-6. Привяжем наши услуги функциональной диагностики к соотв. Услугам федерального справочника (Рис. 14) (к сожалению, ограничения федерального портала позволяют привязывать только В-услуги).

Название Тестовая модель	
🔽 Рабочий день С 08:00 🔹 По 17:00 🔹	Зафиксировать сетку расписания
Фильтры (применяется логическое правило 'И')	Тип элемента:
🗖 День недели 🔄	Исследования
🗆 День месяца 🔋 🗧	Выбор элемента:
🗆 День в году 🛛 📑	
🗖 Месяц в году 📃 💌	
🗖 Дата в году 🛛 🔲 🖃	▼
Год 2000 🗧	Настройка 📝
🗖 Неделя месяца 🚺 📑 🗖 Считать с понедельника	Количество пациентов на 1
🗖 Начиная с даты 🛛 🗔	
🗖 Заканчивая датой 🛛 🗔	Расписание типового дня
🗌 Неделя 👖 🛨 из 👖 🛨 начиная с 01.01.2000 💌	📑 Создать 🛃 Редактировать 🌅 Удалить 📄 Копировать
🗌 Чередовать 🛛 🛨 дней через 🕇 🛨	8:00 - 8:10
начиная с 01.01.2000 💌	8:20 - 8:30
Четность числа дня	8:30 - 8:40 8:40 - 8:50
Праздничный день	8:50 - 9:00
Сокращенный день	9:10 - 9:20
🔲 Перенесенный рабочий день	19:20 - 9:30
	🛷 ОК 🔀 Отмена

Рис. 12

Типовой день расписания	×
Название Тестовая модель 2	
🔽 Рабочий день С 08:00 📮 По 17:00 粪	🔲 Зафиксировать сетку расписания – (Интервалы ч/з 15 🗮 м)
Фильтры (применяется логическое правило 'И')  День недели	Тип элемента: Исследования
□ День месяца 1 ÷ □ День в году 1 ÷	Выбор элемента: ВП 🛛 🔄 🔀
Месяц в году	
🗆 Дата в году 🛛 01.01 🔽 🗖 Год 🛛 2000 🕂	Настройка 📝
Неделя месяца 1 💼 Считать с понедельника	Количество пациентов на 1
Заканчивая датой 01.01	Расписание типового дня
□ Неделя  1 ÷ из  1 ÷ начиная с  01.01.2000 × □ Чередовать  1 ÷ дней через  1 ÷	Создать Редактировать Удалить Копировать 10:00 - 11:10 - технический перерыв
начиная с 01.01.2000 💌	
Четность числа дня	
Праздничный день	
П Перенесенный рабочий день	
	🛩 ОК 🔀 Отмена

Рис. 13

Синхро	низация элементов расписания с услугами в ФЭР			×					
Типэ	лементов Исследования	•							
Филь	Фильтр								
📑 А	обавить 🔻 🌅 Удалить								
N≗	Название	Δ	Услуга	Название услуги					
1	Исследования ОФД\ВМ ЭЭГ		B01.056.001	Осмотр (консультация) врача функциональной диагностики					
2	Исследования ОФД\ВП		801.054.002	Прием (осмотр, консультация) врача функциональной диагностики первичный					
	<b>D</b> 14								

Рис. 14

Сделаем расписания доступными на ФЭР. И ждем успешной записи о синхронизации в лог (Рис. 15)



Рис. 15

Убеждаемся о существовании очереди, в качестве примера на скриншотах из Рис. 12, с необходимыми параметрами на портале ФЭР (Рис.16, Рис.17).

Тип очереди	<ul> <li>Обычная</li> <li>На один временной интервал записывается один пациент</li> </ul>	<ul> <li>Динамическая</li> <li>Каждая услуга имеет собственную по кванту времени длительность приема</li> </ul>	<ul> <li>Групповая</li> <li>На один временной интервал может быть записано несколько пациентов</li> </ul>				
	Коибинированная Ведение приема по нескольким врачебным специализациям. На один временной интервал записывается один пациент	Комбинированная динамическая Ведение приема по нескольким врачебным специализацияи с возможностью ведения динамического расписания					
Врач	Балициий Константин Борисович						
Длительность приема	10 минут						
Специальность	Функциональная диагностика Ленейное дело. Педиатрия / Акушерство и пневология						
Оказываемые услуги							
Время бронирования	10 минут						
Ограничение записи	14 дней						
Видоплаты № кабинета	Пациенты с полисами ОМС 🔻						
Maran	R Passanana R EDEV R Callusian R Ta						
источники записи	<ul> <li>м Регистратура и Егіту и Сан-центр и ге</li> </ul>	рминал 🖉 мис 💷 измк					
Опции	Автоматическая активация						
	Разрешить запись в лист ожидания						
	Подтверждать заявки автоматически						

Рис. 16

Расписание приема График работы

\* График нельзя редактировать и удалять если есть активные записи

С 9 августа 2015	по 9 августа 2015	472965_09.08.2015					/ 1
	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
	-	-	-	-	-	-	08:00 — 17:00
С 10 августа 2015	по 10 августа 2015	472965_10.08.201	5				/ 1
	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
	08:00 - 17:00	_	_	_	_	_	_
С 11 августа 2015	по 11 августа 2015	472965_11.08.201	5				/ 1
	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
	-	08:00 - 17:00	-	-	-	-	-
С 12 августа 2015	по 12 августа 2015	472965_12.08.201	5				/ 1
	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
	-	-	08:00 - 17:00	-	-	-	-
С 13 августа 2015	по 13 августа 2015	472965_13.08.201	5				/
	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
	_	_	_	08:00 - 17:00	_	_	_

Рис. 17

На рис. 18 список синхронизированных очередей.

Очереди								+	ювая очередь
Врач		№ кабинета	Способ оплаты				Статус		
Выберите врача	іерите врача ▼ Введите № кабинета Выбор способа оплаты		•		Активные				
Врачебная специальност	ъ	Вид услуги (тип приёма)	услуги (тип приёма) Тип очереди				Неактивные		
Выберите специальность		Выберите вид услуги 🔹	Выбор типа очер	еди	•		удаленные		
Применить Сбросить									
							Отоб	ражены оче	ереди <b>1 — 2</b> из <b>2</b>
Врач	Специализа	ция		№ каб.	Тип В	Вид опла	аты	Статус	
Балицкий Константин Борисович	Лечебное дел диагностика	по. Педиатрия / Акушерство и гинекология	а / Функциональная		0 (	Пациенть ОМС	і с полисами	Активна	Просмотреть Редактировать Удалить
Савченко Елена Анатольевна	Лечебное дел диагностика	по. Педиатрия / Акушерство и гинекология	я / Функциональная		дſ	Пациенть ОМС	і с полисами	Активна	Просмотреть Редактировать Удалить

Рис. 18

Произведем запись в очередь из стандартного интерфейса портала госуслуг (<u>www.gosuslugi.ru</u>) (Рис. 19, Рис. 20). В свойствах очереди (Рис. 16) — ждать подтверждения от МИС.

Тип заявки 💿 Запись на прием	I
------------------------------	---

🔵 Вызов врача на дом

## Медицинская организация для записи на прием

*Врачебная	Функциональная диагностика	
специализация	Пожалуйста, выберите интересующую Вас специализацию	, 
*Вид услуги	Осмотр (консультация) врача функциональной диагностики 🗸	)
	Пожалуйста, выберите вид интересующей Вас услуги	
Вид оплаты	Пациенты с полисами ОМС	
*Местоположение медицинской организации	Амурская область, Благовещенск город, Октябрьская улица Изменить адрес Очистить	
Географическая близо Поиск медицинской организа	ОСТЬ щии рядом с адресом, указанном в полях Город/Населенный пункт и Улица	
		)
<ul> <li>выбор медицинской организации</li> </ul>	Государственное автономное учреждение здравоохранения Амурской Пожалуйста, выберите медицинскую организацию из списка. В случае, если необходимой МО нет в списке, попробуйте изменить данные МО для записи на прием	J
Назад	Описание услуги	
	Рис. 19	

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАЯВЛЕНИЮ

Номер заявления	96549117
Услуга	Запись на прием к врачу
Статус	Принято ведомством
Ведомство	Министерство здравоохранения Российской Федерации
Дата создания заявления	09.08.2015 14:24
Дата последнего изменения	09.08.2015 <b>1</b> 4:27
Дата подачи заявления	09.08.2015 14:27 Проверить дату ?
Комментарий	Заявка на прием к врачу успешно принята
Примечание	Например: «Шаблон 1»

Рис. 20

Убеждаемся, что появилась запись в расписание в МИС и создалось привязанное исследование в кабинете функциональной диагностики. (Рис. 21, Рис. 22)

Расписание		×							
офд - Тестовая модель1 I 2.08.2015 💽 🥏 Обновить День Неделя 🗹 Отобразить информацию о докторе									
🛄 Удалить за	апись								
Время	Доктор	Пациент							
08:00 - 08:10	Балицкий К. Б.								
08:10 - 08:20	Балицкий К. Б.								
08:20 - 08:30	🗾 Балицкий К. Б.	Савенко Евгений Сергеевич, 33 года (Электронная регистратура)							
08:30 - 08:40	Балицкий К. Б.								
08:40 - 08:50	Балицкий К. Б.								
08:50 - 09:00	Балицкий К. Б.								
09:00 - 09:10	Балицкий К. Б.								
09:10 - 09:20	Балицкий К. Б.								
09:20 - 09:30	Балицкий К. Б.								
09:30 - 09:40	Балицкий К. Б.								
09:40 - 09:50	Балицкий К. Б.								
09:50 - 10:00	Балицкий К. Б.								
10.00 10.10									

Рис. 21

Кабин	ет ОФД							×
G	Создать зака	з 😢 Удалит	гь заказ 🔒 Закр	оыть заказ	Редактировать заказ	8	G	
_ Фµ От До	кльтр по дате — 12.08.2015 12.08.2015		Обновить Токазать выполненные	Невыполнен Найти нее	нных заказов: 91 зыполненные		<ul> <li>✓ ВМ ЭЭГ</li> <li>✓ ВП</li> <li>✓ ЗВОАЭ</li> <li>✓ ЗВПШП</li> <li>✓ КИГ</li> </ul>	•
Nº.	История	Дата заказа	ФИО	Δ	Отделение	Исслед	ование	Статус
1	Амбулатор	12.08.2015 8:20	Савенко Евгений Серге	евич, 33 года	Амбулаторное	ВМ ЭЭГ		