

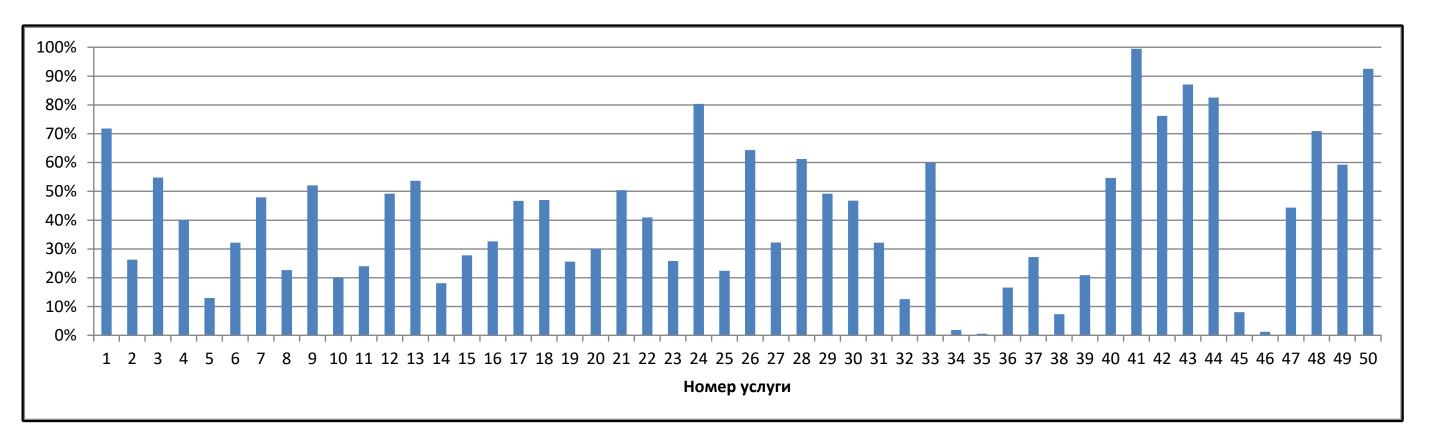
Nº	Оцениваемые действия	Выполняет действия правильно, регулярно, полностью, нормативно по времени	Одно или несколько условий не выполняется	Не выполняются все условия
1	Готовить горячую пищу	0	1.5	3
2	Открывать упаковки, нарезать куски, разогревать еду, раскладывать на тарелки, подавать	0	1	2
3	Есть, пользуясь столовыми приборами	0	1	2
4	Пить, удерживая стакан чашку рукой (руками)	0	1	2
5	Надевать и снимать одежду и обувь	0	1	2
•••	•••	•••	•••	•••
18	Обеспечивать свой досуг, заниматься любым ручным трудом	0	1	2
19	Поддерживать межличностные отношения (родственные, товарищеские, приятельские, дружеские)	0	1	2
20	Обеспечивать чистоту и порядок в доме, стирать	0	1.5	3
21	Совершать покупки	0	1.5	3

Nº	Наименование услуги	Объем одной	Периодичность	Расшифровка		
		услуги (мин.)		В день	В неделю	
1	Приготовление пищи	60	До 3 раз неделю	1	1-3	
2	Помощь при приготовлении пищи	45	До 3 раз неделю	1	1-3	
3	Подготовка и подача пищи	10	До 3 раз в день	1-3	1-7	
4	Помощь при подготовке пищи к приему	7	До 3 раз в день	1-3	1-7	
5	Кормление	30	До 3 раз в день	1-3	1-7	
6	Помощь при приеме пищи	21	До 3 раз в день	1-3	1-7	
7	Помощь в соблюдении питьевого режима	3	До 4 раз в день	1-4	1-7	
•••	•••	•••	•••	•••	•••	
45	Помощь в использовании очков и (или) слуховых аппаратов	3	До 2 раз в день	1-2	1-7	
46	Помощь в использовании протезов или протезов	5	До 2 раз в день	1-2	1-7	
47	Помощь в поддержании посильной социальной активности	15	1 раз в день	1	1-7	
48	Помощь в поддержании посильной физической активности, включая прогулки	45	До 2 раз в неделю	1	1-2	
49	Помощь в поддержании посильной бытовой активности	15	1 раз в день	1	1-7	
50	Помощь в поддержании когнитивных функций	15	1 раз в день	1	1-7	

Фрагмент оценки индивидуальной потребности в уходе

Фрагмент перечня услуг, входящих в пакет СДУ

					ТПЖА.090301.8	990301.869-03 ДПЛ						
						Лит.	Macca	Масштаб				
Изм.	Лист	Фамилия	Подп.	Дата	Формализация задачи							
Pa	зраб.	Баташев П.А.										
Пр	овер.	·			,							
Т.ко	нтроль					Лист 1	J	Листов 1				
					Pagnahamya uumagaaymyaga uaga	Кафедра ЭІ		⊃RM				
Н.контроль Утв.		Скворцов А.А.			Разработка интеллектуального модуля ППР специалиста КЦСОН							
		Долженкова М.Л			мооуля ппе специалиста кцсон	l i py	Гм-21					



Процент назначения соответствующих услуг

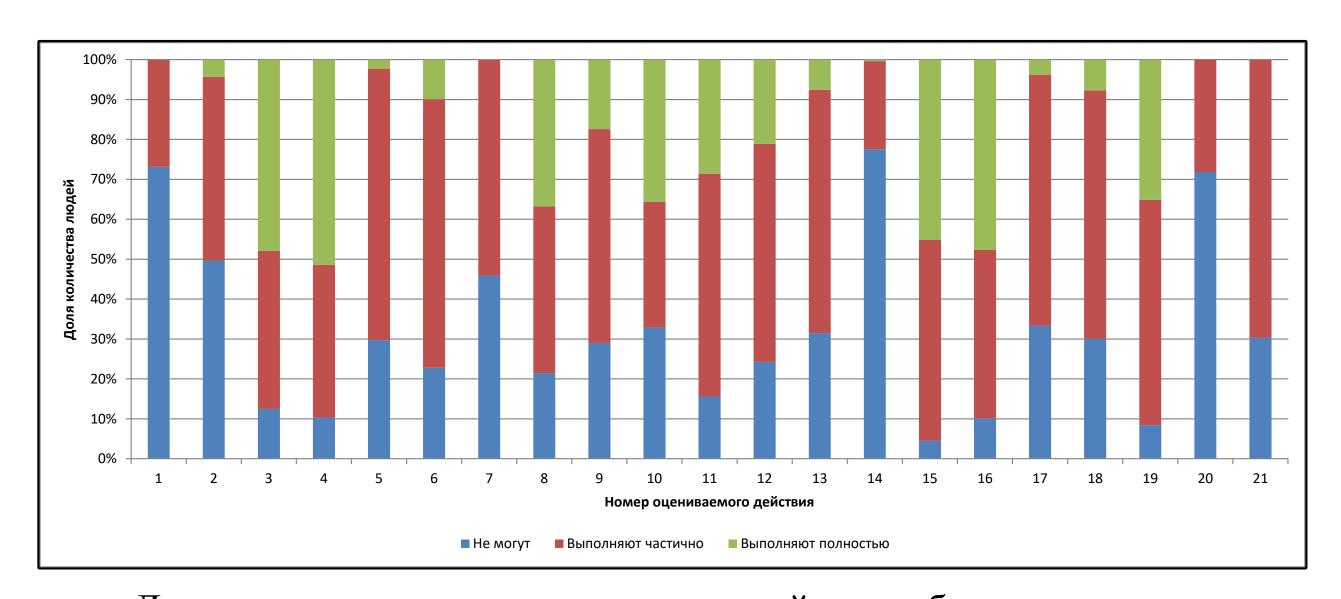
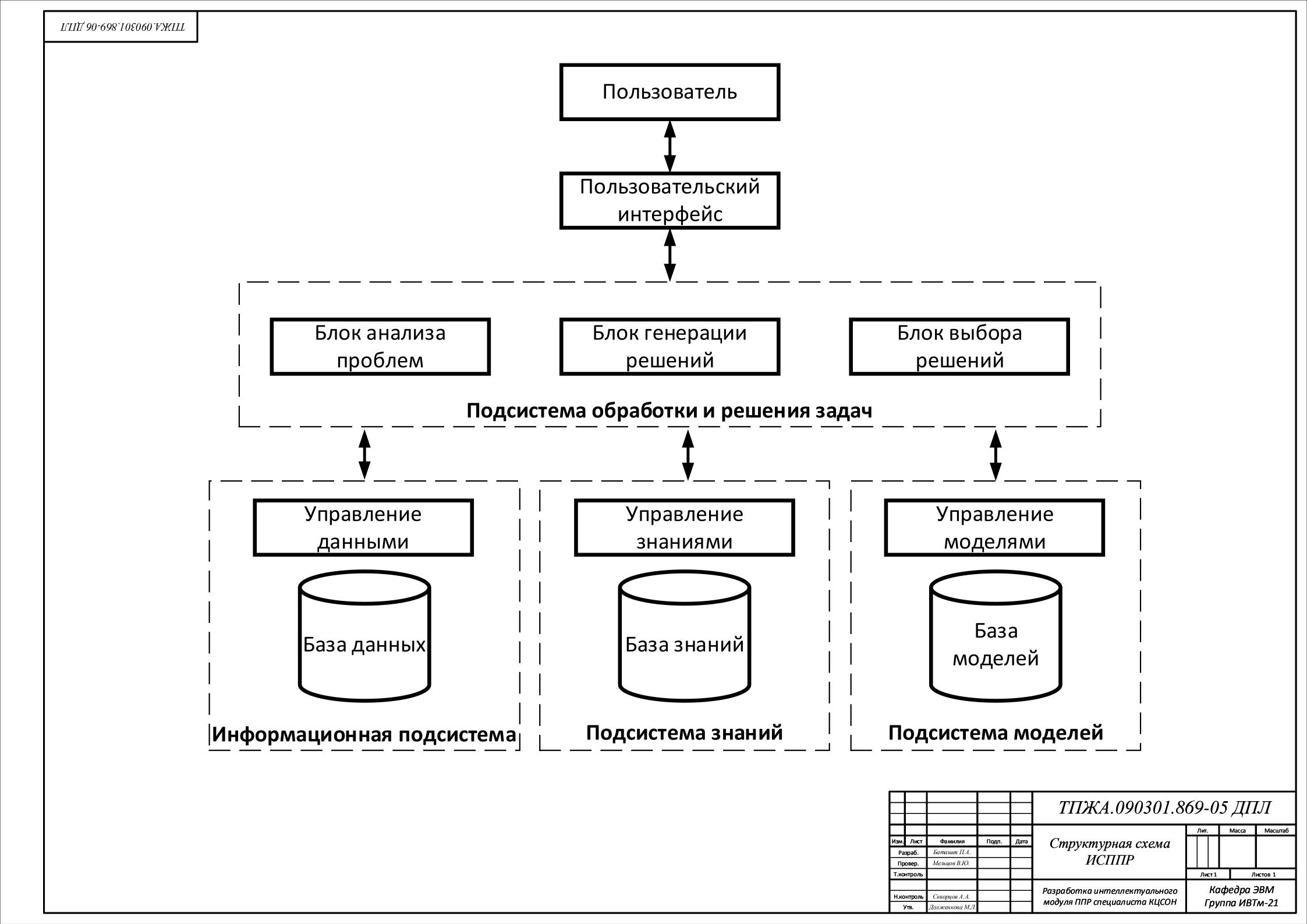
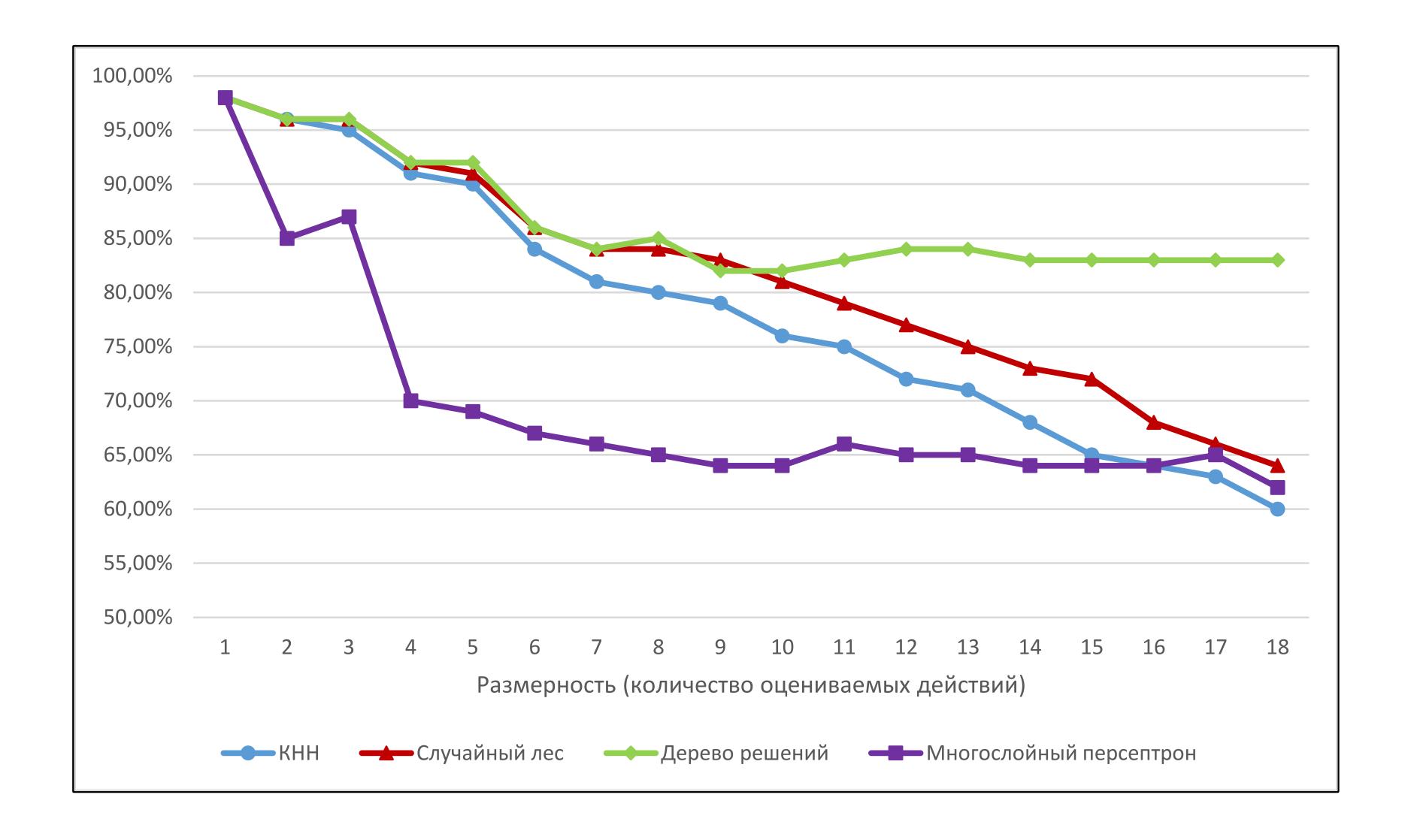


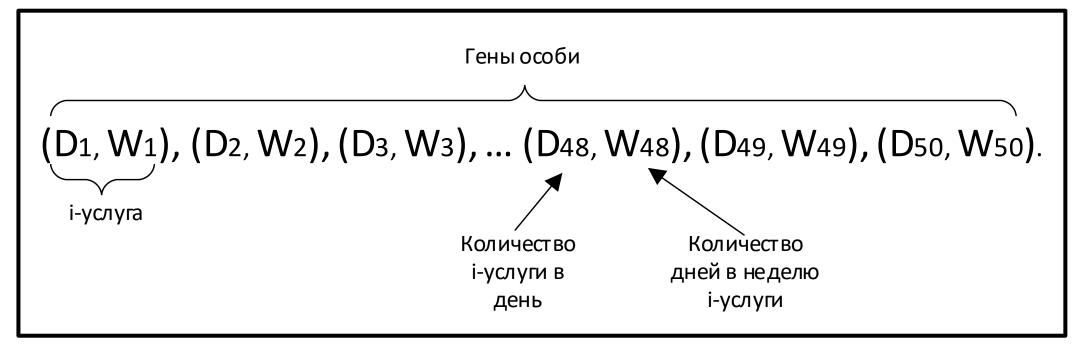
Диаграмма процента количества людей, способных выполнять оцениваемые действия

					ТПЖА.090301.8	69-04 ДПЛ						
						Лит.	Macca	Масштаб				
Изм.	Лист	Фамилия	Подп.	Дата	Исходные данные							
Pa	зраб.	Баташев П.А.										
Пр	овер.	Мельцов В.Ю.						1				
Т.ко	онтроль				Лист 1	Листов 1						
					Panahamua uumaa aymua ay uana	Ko	федра	⊃RM				
Н.контроль Утв.		Скворцов А.А.			Разработка интеллектуального модуля ППР специалиста КЦСОН							
		Долженкова М.Л.			мооуля ппе специалисти кцсоп	Группа ИВТм-21						

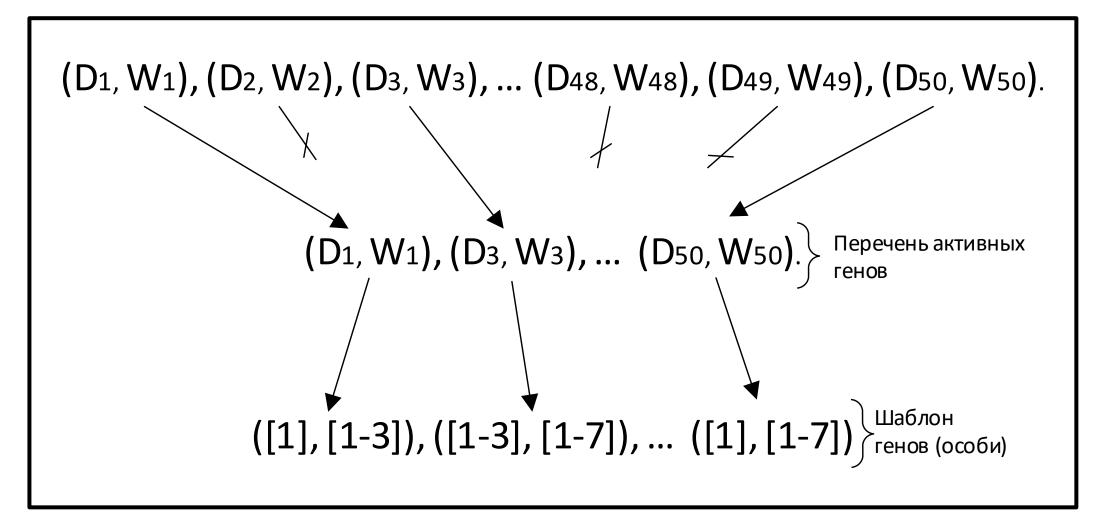




					ТПЖА.090301.869-06 ДПЛ						
					Сравнение точности	Лит.	Macca	Масштаб			
Изм.	Лист	Фамилия	Подп.	Дата	-						
Разраб.		Баташев П.А.			методов для задачи						
Пр	овер.	Мельцов В.Ю.			107 a con changanan						
Т.контроль					классификации	Лист 1	J	Листов 1			
					Dana Kamua uumaa aumua au uaaa	Vadodna 2PA		⊃ <i>R\</i>			
Н.контроль		Скворцов А.А.			Разработка интеллектуального	Кафедра ЭВМ					
,	/тв.	Долженкова М.Л.			модуля ППР специалиста КЦСОН	Группа ИВТм-21					



Кодирование особи



Получение шаблона особи

$$\text{fitness} = \begin{cases} \sum_{i=1}^k b_i N_i, \text{если } \sum_{i=1}^k t_i N_i \leq T_{max} \\ 0, \text{если } \sum_{i=1}^k t_i N_i > T_{max} \end{cases},$$

ГЛ

k – количество выбранных услуг,

N_i – выбранное количество оказания і услуги в неделю,

b_i – высчитанные баллы данной услуги для человека,

 t_i – время оказания одной услуги,

T_{max} – максимально допустимое время в неделю.

Функция приспособленности

					ТПЖА.090301.869-07 ДПЛ						
					Адаптация	Лит.	Macca	Масштаб			
Изм.	Лист	Фамилия	Подп.	Дата	Abunnuyux						
Разраб.		Баташев П.А.			генетического						
Пр	овер.	Мельцов В.Ю.			алгоритма для задачи						
Т.контроль					алгоритма оля заоачи	Лист 1	Листов 1				
					Dana 6 amus uum as saumus suusaa K		adedna 2RM				
Н.контроль		Скворцов А.А.			Разработка интеллектуального модуля ППР специалиста КЦСОН	Кафедра ЭВМ					
,	/тв.	Долженкова М.Л.			мооуля тите специалисти кцсон	Группа ИВТм-21					

			Спо	ециал	ист	Модуль			
$N_{\overline{0}}$	Наименование услуги	Макс. ⁴ Знач. ⁴	Γ	Іриме	p	Γ	Іриме	p	
		энач.	1	2	3	1	2	3	
1	Приготовление пищи	3	0	3	3	0	3	3	
2	Помощь при приготовлении пищи	3	4	0	0	2	0	0	
3	Подготовка и подача пищи	21	0	5	10	0	1	15	
4	Помощь при подготовке пищи к приему	21	4	0	0	5	0	0	
5	Кормление	21	0	0	0	0	0	0	
6	Помощь при приеме пищи	21	0	0	0	0	0	0	
7	Помощь в соблюдении питьевого режима	28	0	0	10	0	0	20	
15	Помощь в использовании очков и (или)	1 /			10			5	
45	слуховых аппаратов	14	0	0	10	Пример 1 2 0 3 2 0 0 1 5 0 1 0 0 1)		
• • •	•••	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	
46	Помощь в использовании протезов или	14	0	0)	0	
40	протезов	14	O	O	U	O	Тример 2 3 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2	O	
47	Помощь в поддержании посильной	7	4	0	5	0 0 0	3		
4/	социальной активности	,	4	0	J	ı	Пример 2 3 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 5 95	5	
48	Помощь в поддержании посильной	2	3	2	2	1	2	2	
40	физической активности, включая прогулки	۷	٥			ı	Пример 2 3 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
49	Помощь в поддержании посильной	7	4	0	5	2		5	
49	бытовой активности	,	4	O	3	5	0 0 0 0 0 0 1 0 2 5 74 95	J	
50	Помощь в поддержании когнитивных	7	1	5	5	2	П	1	
50	функций	/	4))		Триме 2 3 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4	
	Количество услуг в н	неделю	51	97	150	74	95	162	
Cy	ммарное время на оказания услуг в неделю	(часы)	12.1	19.6	26.7	14	20.9	28	

Фрагмент сравнения принятого решения специалистом и
модулем

Степень совпадения	Пример 1	Пример 2	Пример 3
совпадение решения о не назначении услуги в обоих случаях	26	28	22
совпадение решения о назначении услуги и совпадение назначенного количества услуг	4	11	10
совпадение решения о назначении услуги и малое несовпадение назначенного количества услуг	15	2	4
совпадение решения о назначении услуги и существенное несовпадение назначенного количества услуг	3	6	10
несовпадение решения о назначении услуги	2	3	4
Процент полного совпадения	60%	78%	64%
Процент незначительных отклонений	30%	4%	8%
Процент существенных отклонений	6%	12%	20%
Процент ошибок	4%	6%	8%

Результат сравнения решений специалистом и модулем

					ТПЖА.090301.8	<i>69-0</i>	69-06 ДПЛ					
						Лит.	Macca	Масштаб				
13M.	Лист	Фамилия	Подп.	Дата								
Разраб.		Баташев П.А.			<i>Результат</i>							
Пр	овер.	Мельцов В.Ю.			•							
Т.контроль					Лист 1		Листов 1					
					Dana 60 mua uuma aa aumua au uana	Кафедра ЭВ. Группа ИВТм:		⊃RM				
Н.ко	нтроль	Скворцов А.А.			Разработка интеллектуального модуля ППР специалиста КЦСОН							
7	/тв.	Долженкова М.Л.			мооуля нне специалиста кцсон	l ipy	ппа ив	IM-21				