РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ЧОУ ВО «Ставропольский медико-социальный институт»

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ЧОУ ВО «СМСИ»

Е.Н.Гисцева

2025

2025-2026

№ 988 от 12.08.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

31.05.01

31.05.01 Лечебное дело

Учебный год

Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт (ФГОС)

Кафедра: <u>Лечебное дело</u> Факультет:

Квалификация: врач-лечебник
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 6 л.
Типы задач профессиональной деятельности
медицинский
научно-исследовательский
организационно-управленческий

Календарный учебный график по специальности "Лечебное дело"

Med		Сен	тябр	Ь	2	Oı	ктяб	рь	2		Ho	ябрі	Ь		Де	екабр	Ь	4		Янва	арь		Τ	Фев	раль	,]		Ма	рт		2	Α	прел	ΙЬ	3		Ma	ай			Ию	ЭНЬ		2	l	1юль	, [_		Авг	уст
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12			? - 27	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	14	_	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	10 - 25	96		'	9 - I5	16 - 22	23 - :	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 1	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26 27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23 24 - 31
Нед	1	2	3				7	8	9	10) 11			3 14				18	19	20) 2	1 22	2 2	23 2	24 2	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46		k 49	5	5 5
I																	J	_		1X 1X 1X	. 1	\ \ \						•							-	,			У	У	-					נ נ	ב כ כ	К	ŀ ŀ		H 1
II																<u>ی</u> ی)))	<u>ی</u>	N	К	P	\ \ \						·					У	у				П	П	П	П					٦	J J J J	к	ŀ ŀ		H
III																٠	Э)))	IN	К		`																П	П	П	П				ר נ נ נ	ר נ נ נ נ	נננננ	к	ŀ ŀ		H 1
IV												Γ	ι п	П	П	<u> </u>	IX IX IX	IX	IX	N																		П	П	П	П			-	ר נ נ נ	J	ר נ נ נ נ	К	ŀŀ	ı	H
٧												Γ	ι п	П	1	1)))	IX IX	IN	1X 1X 1X		_						-							-				-	11	11		-			7 7 7	2 2 2 2	К	ŀŀ		H
VI										П	П	ŗ	1 П			<u></u>		J J 	- T	К	K							**								77	44				-	***			J J 11#	Γ	Γ	к	ŀ ŀ		H

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		ŀ	(урс 6		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	ИПОГО
	Теоретическое обучение	16 3/6	20 2/6	36 5/6	15 2/6	16 5/6	32 1/6	15 3/6	17 3/6	33	11 2/6	18 5/6	30 1/6	11 3/6	20 4/6	32 1/6	11 3/6	21 1/6	32 4/6	197
Э	Экзаменационные сессии	5/6	1 5/6	2 4/6	2	1 2/6	3 2/6	2	2 4/6	4 4/6	4/6	2 4/6	3 2/6	1 2/6	2	3 2/6	2	4/6	2 4/6	20
У	Учебная практика		2	2		2	2													4
П	Производственная практика					4	4		4	4	4	4	8	4	2	6	4		4	26
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация																	2/6	2/6	2/6
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2	2	2

К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	1 5/6	6 1/6	8	2	6	8	2	6	8	2	6	8	48
71	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14	(88
Про	одолжительность обучения	бо	лее 39 н	ед.	бо.	лее 39 не	ЭД.	бо	лее 39 н	ед.	бо	лее 39 не	ЭД.	бо	лее 39 н	ед.	боле	ее 39 нед	д.	
Ит	ого	20 5/6	31 1/6	52	20 5/6	31 1/6	52	20 4/6	31 2/6	52	19 3/6	32 3/6	52	20 2/6	31 4/6	52	20 5/6	31 1/6	52	312

			фан				_			14										Ку	рс 1		
_	-	-	Форг	ча конт	гроля	3.	e.	-		ИТОГ	о акад.ча	асов				Ce	еместр 1	l					(
	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Зан.сем.т ипа	Пр. подгот	СР	KOH T	3.e.	Итого	Лек
Блок	1.Дисц	иплины (модули)				312	312		11560	11560	6561	3964	1035	24	918	178	368		372		29	1098	156
Обяза	ательн	ая часть				285	285		10588	10588	6041	3512	1035	24	918	178	368		372		29	1098	156
+	Б1.О.01	Акушерство и гинекология	Α	8		13	13	36	468	468	314	118	36										
+	Б1.О.02	Анатомия	3			10	10	36	360	360	192	132	36	3	108	16	40		52		3	108	18
+	Б1.О.03	Анастезиология, реанимация, интенсивная терапия		8		3	3	36	108	108	68	40											
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		8		3	3	36	108	108	48	60											
+	Б1.О.05	Биологическая химия	4			7	7	36	252	252	136	80	36										
+	Б1.О.06	Биология	2			6	6	36	216	216	106	74	36	3	108	16	36		56		3	108	18
+	Б1.О.07	Биоэтика		1		2	2	36	72	72	28	44		2	72	12	16		44				
+	Б1.О.08	Гигиена	5			7	7	36	252	252	100	116	36										
+	Б1.О.09	Гистология, эмбриология, цитология	2			6	6	36	216	216	120	60	36	2	72	16	32		24		4	144	18
+	Б1.О.10	Госпитальная терапия	В	Α		12	12	36	432	432	280	116	36										
+	Б1.О.11	Госпитальная хирургия	В			10	10	36	360	360	200	124	36										
+	Б1.О.12	Дерматовенерология	В			3	3	36	108	108	66	6	36										
+	Б1.О.13	Иностранный язык		2		3	3	36	108	108	52	56		1	36		16		20		2	72	
+	Б1.О.14	Инфекционные болезни	Α			9	9	36	324	324	152	136	36										
+	Б1.О.15	История медицины			2	2	2	36	72	72	54	18									2	72	18
+	Б1.О.16	История России	2			4	4	36	144	144	117		27	2	72	38	34				2	72	16
+	Б1.О.17	Клиническая иммунология		Α		2	2	36	72	72	40	32											
+	Б1.О.18	Клиническая патологическая анатомия		С		2	2	36	72	72	24	48											
+	Б1.О.19	Клиническая фармакология			Α	3	3	36	108	108	48	60											
+	Б1.О.20	Латинский язык		2		3	3	36	108	108	48	60									3	108	
+	Б1.О.21	Лучевая диагностика, лучевая терапия		6		2	2	36	72	72	48	24											
+	Б1.О.22	Медицинская информатика		4		3	3	36	108	108	72	36											
+	Б1.О.23	Медицинская реабилитация		9		3	3	36	108	108	66	42											
+	Б1.О.24	Микробиология, вирусология, иммунология	3	2		8	8	36	288	288	170	82	36								3	108	32
+	Б1.О.25	Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия	8	7		6	6	36	216	216	128	52	36										
+	Б1.О.26	Нормальная физиология	3			7	7	36	252	252	112	104	36								3	108	16
+	Б1.О.27	Общая хирургия	6			6	6	36	216	216	94	86	36										
+	Б1.О.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	9			6	6	36	216	216	108	72	36										
+	Б1.О.29	Онкология, лучевая терапия		С		3	3	36	108	108	96	12											
+	Б1.О.30	Основы военной службы		1		3	3	36	108	108	52	56		3	108	16	36		56				
+	Б1.О.31	Основы Российской государственности		1		2	2	36	72	72	34	38		2	72	16	18		38				
+	Б1.О.32	Оториноларингология		С		3	3	36	108	108	66	42											
+	Б1.О.33	Офтальмология		С		3	3	36	108	108	66	42											
+	Б1.О.34	Патологическая анатомия	6			6	6	36	216	216	116	64	36										

	E4 0 0E							26	246	24.6	446		26								1
+	Б1.О.35	Патологическая физиология	5			6	6	36	216	216	116	64	36						igwdot		
+	Б1.О.36	Педиатрия	7			9	9	36	324	324	190	98	36							ļ	
+	Б1.О.37	Поликлиническая терапия	С	AB		12	12	36	432	432	256	140	36								
+	Б1.О.38	Пропедевтика внутренних болезней	6			10	10	36	360	360	186	138	36								
+	Б1.О.39	Психиатрия, медицинская психология	Α			5	5	36	180	180	108	36	36								
+	Б1.О.40	Психология с основами конфликтологии		3		3	3	36	108	108	52	56									
+	Б1.О.41	Сестринское дело		2		2	2	36	72	72	36	36							2	72	18
+	Б1.О.42	Стоматология		6		2	2	36	72	72	30	42									
+	Б1.О.43	Судебная медицина			С	3	3	36	108	108	66	42									
+	Б1.О.44	Топографическая анатомия и оперативная хирургия	5			5	5	36	180	180	100	44	36								
+	Б1.О.45	Травматология и ортопедия	8			6	6	36	216	216	134	46	36								
+	Б1.О.46	Урология		Α		3	3	36	108	108	84	24									
+	Б1.О.47	Фармакология	6			7	7	36	252	252	116	100	36								
+	Б1.О.48	Факультетская терапия	8			10	10	36	360	360	170	154	36								
+	Б1.О.49	Факультетская хирургия	8			6	6	36	216	216	128	52	36								
+	Б1.О.50	Физика, математика		1		3	3	36	108	108	68	40		3	108	16	52	40			
+	Б1.О.51	Физическая культура и спорт		2		2	2	36	72	72	32	40							2	72	2
+	Б1.О.52	Философия	4			5	5	36	180	180	84	60	36								
+	Б1.О.53	Фтизиатрия	9			5	5	36	180	180	106	38	36								
+	Б1.О.54	Химия		1		3	3	36	108	108	66	42		3	108	32	34	42			
+	Б1.О.55	Экономика		4		2	2	36	72	72	36	36									
+	Б1.О.56	Эндокринология		6		2	2	36	72	72	60	12									
+	Б1.О.57	Эпидемиология		6		3	3	36	108	108	68	40									
+	Б1.О.58	Элективный курс по физической культуре и спорту		6					328	328	328				54		54			54	
Часть	форми	руемая участниками образовательных о	отнош	іений		27	27		972	972	520	452									
+	Б1.В.01	Амбулаторная хирургия		С		3	3	36	108	108	60	48									
+	Б1.В.02	Амбулаторно-поликлиническая помощь в акушерстве и гинекологии		С		2	2	36	72	72	42	30									
+	Б1.В.03	Детская хирургия		С		2	2	36	72	72	42	30									
+	Б1.В.04	Клинические аспекты физической и коллоидной химии		3		2	2	36	72	72	52	20									
+	Б1.В.05	Общая врачебная практика и профилактическая медицина		С		3	3	36	108	108	60	48									
+	Б1.В.06	Основы доказательной медицины		Α		2	2	36	72	72	42	30									
+	Б1.В.07	Правовые основы деятельности врача		8		2	2	36	72	72	48	24									
+	Б1.В.ДЭ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4		2	2		72	72	34	38									
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Современные коммуникации в медицине		4		2	2	36	72	72	34	38									
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Информационные технологии в медицине		4		2	2	36	72	72	34	38									
+	Б1.В.ДЭ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		3	3		108	108	32	76									
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Клиническая биохимия		3		3	3	36	108	108	32	76									
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Лекарственные растения и основы фармакогнозии		3		3	3	36	108	108	32	76									

+	Б1.В.ДЭ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	4		2	2		72	72	36	36							
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Безопасность и качество оказания медицинской помощи	4		2	2	36	72	72	36	36							
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Проектное управление в здравоохранении	4		2	2	36	72	72	36	36							
+	Б1.В.ДЭ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	5		2	2		72	72	36	36							
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Гигиеническое воспитание	5		2	2	36	72	72	36	36							
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Основы диетологии	5		2	2	36	72	72	36	36							
+	Б1.В.ДЭ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДЭ.5)	С		2	2		72	72	36	36							
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Социально-медицинская реабилитация в здравоохранении	С		2	2	36	72	72	36	36							
-	Б1.В.ДЭ.05.02	Современные аспекты геронтологии	С		2	2	36	72	72	36	36							
Блок	2.Прак	тика			45	45		1620	1620	20	1600					3	108	2
Обяза	ательн	ая часть			45	45		1620	1620	20	1600					3	108	2
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2	3	3	36	108	108	2	106					3	108	2
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		4	3	3	36	108	108	2	106							
+	Б2.О.03(У)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на должностях среднего медицинского персонала		4	6	6	36	216	216	2	214							
+	Б2.О.04(П)	Практика диагностического профиля		6	6	6	36	216	216	2	214							
+	Б2.О.05(П)	Практика терапевтического профиля		8	9	9	36	324	324	4	320							
+	Б2.О.06(П)	Практика хирургического профиля		9	6	6	36	216	216	4	212							
+	Б2.О.07(П)	Практика по неотложным медицинским манипуляциям		Α	6	6	36	216	216	2	214							
+	Б2.О.08(П)	Практика общеврачебного профиля		В	6	6	36	216	216	2	214							
Блок	3.Госу	дарственная итоговая аттестация			3	3		108	108	2	106							
+	Б3.01	Государственный экзамен			3	3	36	108	108	2	106							
ФТД.	Факуль	тативные дисциплины		-	4	4		144	144	52	92							
+	ФТД.01	Клеточные технологии в медицине		Α	2	2	36	72	72	26	46							
+	ФТД.02	Современная научная картина мира		Α	2	2	36	72	72	26	46							

491 3! 491 3!	CP 352 352	Конт роль 99	з.е. 26	Итого		еместр 3	3																					
491 3! 491 3!	352	99		Итого			,					Ce	еместр 4						Ce	местр 5						Ce	местр 6	
491 35	352	99	26		Лек	Зан.сем.т ипа	Пр. подгот	СР	КОНТ роль	з.е.	Итого	Лек	Зан.сем.т ипа	Пр. подгот.	CP	КОНТ роль	з.е.	Итого	Лек	Зан.сем.т ипа	Пр. подго	СР	КОНТ роль	з.е.	Итого	Лек	Зан.сем.т ипа	Пр. подгот.
	352	00	20	990	150	354		378	108	24	918	156	352		338	72	26	990	134	374		374	108	29	1102	168	440	6
54 3		99	21	810	116	304		282	108	20	774	122	316		264	72	24	918	122	350		338	108	29	1102	168	440	6
54 3																												
	36		4	144	16	48		44	36																			
			3	108	16	48		44		4	144	18	54		36	36												
36 1	18	36																										
										3	108	16	36		56		4	144	16	32		60	36					
54 3	36	36																										
36 3	36																											
+ +	18																											
29		27																										
\vdash																												
40	60																											
48 6	60																							2	72	12	26	
										3	108	18	54		36									2	72	12	36	
										3	100	10	J 1		30													
48 2	28		5	180	36	54		54	36																			
	20		,	100	30	J-1		J-T	50															1	36	10	16	
48 4	44		4	144	16	32		60	36															<u> </u>				
																	3	108	10	36		62		3	108	12	30	6
	+																								-30			
	+																											
	 -																											
	-+																											
																	3	108	16	48		44		3	108	16	36	

								3	108	16	48	44		3	108	16	36	20	36					
									100	10	10			J	100	10	30	20	30	4	144	36	46	
																				7	111	30	10	
														5	180	32	64	84		5	180	18	72	
														3	100	32	01	01		3	100	10	72	
			3	108	16	36	56																	
18	36		3	100	10	30	30																	
10	30																			2	72	12	18	
																					72	12	10	
								2	72	18	34	20		3	108	16	32	24	36					
									72	10	34	20		3	100	10	32	24	30					
									-					3	108	16	48	44		4	144	16	36	
														3	100	10	70	77		7	1-1-1	10	30	
									-						-									
									-						-									
30	40								-						-									
30	70		2	72	16	32	24	3	108	18	18	36	36		-									
				72	10	32	24	3	100	10	10	30	30											
-								2	72	18	18	36												
									72	10	10	30								2	72	12	48	
																				3	108	24	44	
F4				F4		F4			F4		F4				F4		F4					27		
54			_	54	24	54	0.0	4	54	24	54	74		_	54	40	54	26			58		58	
			5	180	34	50	96	4	144	34	36	74		2	72	12	24	36						
			2	72	18	34	20																	
								2	72	16	18	38												
								2	72	16	18	38												
								2	72	16	18	38												
			3	108	16	16	76																	
			3	108	16	16	76																	
			3	108	16	16	76																	
		ı				l		l	<u> </u>						1									

												1				1				
						2	72	18	18	36										
						2	72	18	18	36										
						2	72	18	18	36										
											2	72	12	24	36					
											2	72	12	24	36					
											2	72	12	24	36					
	106					9	324	4		320							6	216	2	
	106					9	324	4		320							6	216	2	
	106																			
						3	108	2		106										
							246	_		24.4										
						6	216	2		214										
																	6	216	2	

								Кур	c 4													Кур	oc 5						
					Семестр	o 7					Ce	еместр (8					C	Семестр	9					(Семестр	Α		
СР	КОНТ роль	з.е.	Итого	Лек	Зан.сем.т ипа	Пр. подгот.	СР	КОНТ роль	з.е.	Итого	Лек	Зан.сем. типа	Пр. подго	СР	КОНТ роль	3.e.	Итого	Лек	Зан.сем.т ипа	Пр. подгот.	CP	КОНТ роль	3.e.	Итого	Лек	Зан.сем.т ипа	Пр. подгот.	CP	КОНТ роль
344	144	18	648	148	306	6	152	36	32	1152	206	412		390	144	19	684	128	256		228	72	34	1224	218	426	6	466	108
344	144	18	648	148	306	6	152	36	30	1080	190	380		366	144	19	684	128	256		228	72	32	1152	200	402	6	436	108
		3	108	36	48		24		3	108	36	48		24		3	108	36	44		28		4	144	18	42	6	42	36
									3	108	24	44		40															
									3	108	12	36		60															
																												ļ	
																												ļ	
																												<u> </u>	
																							4	144	32	68		44	
																							4	144	32	48		64	
																							_						
																4	144	18	68		58		5	180	18	48		78	36
																							2	72	16	24		22	
																							2	72	16	24		32	
																							3	108	16	32		60	
																							3	100	10	32		- 00	
24																													
<u> </u>																													
																3	108	18	48		42								
10		2	72	16	42	6	8		3	108	14	24		34	36														
24	36																												
									2	72	18	24		30		4	144	18	48		42	36							
20	36																												

62		5	180	36	72	36	36																		
																				4	144	14	44	86	
54	36																								
														2	72	18	24	30		3	108	18	48	6	36
42																									
		3	108	24	48	36		3	108	18	44	10	36												
\square																				3	108	36	48	24	<u> </u>
56	36																								
		3	108	18	48	42		7	252	32	72	112	36												
		2	72	18	48	6		4	144	18	44	46	36											<u> </u>	<u> </u>
																								<u> </u>	<u> </u>
								_						_											
								2	72	18	44	10		3	108	20	24	28	36					<u> </u>	
																									<u> </u>
12																									
12																									
40																									
								2	72	1.0	22	24								2	72	10	24	20	<u> </u>
								2	72	16	32	24								2	72	18	24	30	
																								<u> </u>	<u> </u>
																								<u> </u>	<u> </u>
																	<u> </u>								
																				2	72	18	24	30	
								2	72	16	32	24													
]																									
																								<u> </u>	

	1				ı	ı	ı	ı	1			ı	1	ı	ı	ı			ı						1	1	ı
																											1
214		6	216	2			214		6	216	4			212		6	216	2		214	3	108	2			106	
214		6	216	2			214		6	216	4			212		6	216	2		214	3	108	2			106	
217		-	210				217		-	210				212		-	210			217		100				100	
214																											
		6	216	2			214		3	108	2			106													
				_					3	108	2			106		3	108	2		106							
										100						3				108	3	108	2			106	
																3	108			100	3	106				100	
\vdash												-									4	1/1/1	20	20	12	92	
																						1 44 72		10	12		
\vdash													-								2		10		6	46	
																					2	72	10	10	6	46	

			Семестр	B					C	еместр				-
з.е.	Итого	Лек	Зан.сем.т ипа	Пр. подгот.	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Зан.сем.т ипа	Пр. подгот.	CP	Конт роль	Компетенции
20	720	132	228	84	168	108	31	1116	168	456	54	402	36	
20	720	132	228	84	168	108	19	684	96	288	54	210	36	
														ПК-3
														ОПК-5
														ПК-2
														УК-8
														ПК-2
														ПК-5
														УК-9
														ОПК-2
														ПК-2
8	288	36	96	48	72	36								ПК-2
6	216	48	42	30	60	36								ПК-2
3	108	18	42	6	6	36								ПК-2
														УК-4
														ОПК-2
														УК-5
														УК-5
														ПК-2
							2	72	12	6	6	48		ПК-2
														ОПК-7
														УК-4
														ОПК-4
														ОПК-10; ОПК-11; ПК-8
														ОПК-8
														ПК-2
														ПК-2
														ОПК-5
														ПК-2
														УК-2; ОПК-9; ПК-1; ПК-7
							3	108	24	72		12		ПК-2
														УК-8
														УК-10
							3	108	18	48		42		ПК-2
							3	108	18	48		42		ПК-2
														ПК-2

												ОПК-5
												ПК-2
3	108	30	48	30	5	180	6	66	48	24	36	ПК-2
												ОПК-7
												УК-9
												УК-3; УК-6
												ПК-6
												ПК-2
					3	108	18	48		42		ОПК-4
												ПК-2
												ПК-2
												ПК-2
												ОПК-6
												ОПК-6
												ПК-2
												ПК-5
												УК-7; ОПК-3
												УК-1
												ПК-2
												ПК-5
												УК-10
												ПК-2
												ОПК-6
												ОПК-3
					12	432	72	168		192		
					3	108	12	48		48		ПК-4
					2	72	18	24		30		ПК-3
					2	72	18	24		30		ПК-4
												ПК-5
					3	108	12	48		48		ОПК-7
				-		100		"		- 10	-	ОПК-4; ПК-10
				-				-			-	УК-11; ОПК-1
												ОПК-10; ПК-8
												ОПК-10; ПК-8
												ОПК-10; ПК-8
				-				-			-	опк-5
				-				-			-	OПK-5
												ОПК-5

			•					T	ı		
											УК-2; ОПК-9; ПК-7
											УК-2; ОПК-9; ПК-7
											УК-2; ОПК-9; ПК-7
											ОПК-2
											ОПК-2
											ОПК-2
					2	72	12	24		36	опк-8
					2	72	12	24		36	ОПК-8
					2	72	12	24		36	ОПК-8
6	216	2		214							
6	216	2		214							
											ПК-6
											ОПК-11; ПК-9
											ПК-4
											ПК-2
											ПК-2; ПК-8
											ПК-4
											ОПК-6
6	216	2		214							ПК-4
					3	108	2			106	
					3	108	2			106	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК- 10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК- 1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
											ОПК-11; ПК-2
										 	VK-1
											3 <i>V</i> -1