министерство спорта российской федерации

ФГБОУ ВО "Волгоградская государственная академия физической культуры"

План одобрен Ученым советом вуза

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 14 от 14.04.2022

по программе бакалавриата

TRUTTE OF BE	Y T	ВЕРЖД	ДАЮ		
Ректор		1		Якил	лович В.С.
SAN OF SA	A" Le	esper.	202	Z 2.	

THOMKAT NE TIC.RU.T

49.03.02

49.03.02 Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)

Профиль:

Адаптивное физическое воспитание

Кафедра:

ΤιΜ ΑΦΚ

Факультет: заочного обучения

Квалификация: Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2022	
	Учебный год	2022-2023	
Форма обучения: Заочная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 942 от 19.09.2017	
Срок получения образования: 5л	1		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБДЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
03	СОЦИАЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
1604 05	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ
05.002	ТРЕНЕР ПО АДАПТИВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И АДАПТИВНОМУ СПОРТУ
05.004	ИНСТРУКТОР-МЕТОДИСТ ПО АДАПТИВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И АДАПТИВНОМУ СПОРТУ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический
+	+	развивающий
+	+	профилактический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

/ Овчинников В.А./

/ Балуева В.А./

																			Kypc 1							_						Курс 2									
			Форма	контроля	1	3.e.			Итого ак	ад.часов			·			Зимняя	сессия	_		I,		Летн	яя сессия						Зимня	я сессия		,,			Лет	няя сесси	я		<u> </u>		
Индекс	Паинспование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Экспер тное	Экспер тное	Ауд.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е. на курсе	Лек	Пр	Сем М	ет СР	Конт		Лек	Пр	Сем	Мет С	Конт		з.е. на курсе	Лек	Пр	Сем	Мет СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Пр	Сем	Мет	CP KG	нт Фор иль кон		Лек	Пр
	циплины (модули)					204	7344	934	5959	441	208	40	48	74		18		_		14	36	20	2 66	7 53		48	76	30	10	2 747	35		14	26	42		677 6	9	39		20
Обязатель Б1.О.01						167	6012	760	4883	359	166	26	43	62	22	16		_	_	14	36	_	2 60	_	_	44	70	30	10	2 717	7 35	_	14	26	38		582 6	0	33	50	14
61.O.02	История История адаптивной физической культуры	1		-		3	108	14	85	9	2		3	8		_	28		+			6	57	7 9	3	-		-	_		+-	-	-					_	+	+-	\vdash
61.O.03	Русский язык и культура речи	1	1	+		3	108	16	83 88	9	2		3	10	+	6	88		_	+		\vdash	-	+-	+-	1	-	-	+	+	+-	+	-	\vdash	\vdash	-	-	+	+	+-	\vdash
51.0.04	Информационные технологии в адаптивной					3				4			_		_	-			+ -		_		-	_	+	1	-	\rightarrow	-	_	+-	+-	+		\vdash	-	_	_	+-	+-	H
51.O.05	физической культуре Иностранный язык		1	-			108	14	90		2		3	8			28				6		62		_	\perp						_							\perp		
61.O.06	Физическая культура	2	1	-	-	7	252 72	20	219 64	13	4		2	-	4		32 64		+-	\vdash	6	\vdash	67	2 4	3	4	-	10	-	125	9	3	-	-	\vdash	\vdash	-	-	+-	+-	\vdash
61.O.07	Педагогика и психология		-	1		4	144	20	120	4	4		4	6	-+	4	60	_	_	6		4	60) 2	-	+	-	-	-	+	+-	+	-	\vdash		$\overline{}$	-	+	+-	+-	\vdash
Б1.О.08	Профилактика негативных социальных явлений		1	1		3	108	12	92	4			3	6	_	2	28		+	1		4				+		$\overline{}$	-	+	+	+-	_				-	_	+	+-	\vdash
51.O.09			1				-	-			2	-	-		-	2	_	_		-		4	64		_	\vdash		_	_		_	_	_							-	\vdash
51.0.10	Безопасность жизнедеятельности Анатомия человека	2	1	+	-	6	108 216	14 34	85 169	9 13	6		3	8	-		28	+-	+	8	6		90	-	_	1		4	-	- 1	+-	+	-	-	\vdash	\vdash			+-	+-	\vdash
61.O.11	Философия	2	1	+		3	108	10	89	9	2	_		\rightarrow	-	-	+	+	+	10	- 0	\vdash	90	4	3	3	6	_	4	89	_	3	-	8		-	55	9 3	+	+-	\vdash
Б1.О.12	Биохимия человека	2				3	108	14	85	9	2				$\overline{}$	\neg	+	+	+				_	+	+	3	6	-	-	30	_	+ -	_	8			55	Э э	_	+	\vdash
Б1.О.13	Специальная педагогика	2				3	108	16	83	9	6															3	8	\neg		28		\top			8			9 3	_		
51.0.14	Социальная защита инвалидов		2			3	108	10	94	4	2															3							6		4		94	4 3			
B1.O.15	Теория и методика обучения базовым видам спорта, в том числе	112	1123			21	756	56	647	43	18	24	13	10	14		24	7 13	33		12		2 15	3 13	33	6		14		2 187	7 13	33							2		6
B1.O.15.01	гимнастика	1				4	144	10	121	9	4	4	4	4	-+	-	28	+-	+		6		93	_			-	\rightarrow	$\overline{}$	_	+	+-	+-	\vdash	\vdash	-	+	+	+	+-	\vdash
51.O.15.02	легкая атлетика	2				4	144	8	127	9	2	2												1	1	4		8		127	7 9	3				\vdash	-	+	1	_	\Box
E1.O.15.03	плавание	1				4	144	12	123	9	4	2	4	6	6		12																								
51.O.15.04	футбол		1	-		3	108	8	96	4	2	4	3		8		96	4	3																				\perp	\perp	
51.O.15.05	спортивные и подвижные игры Гигиенические основы физкультурно-		123	+	-	6	216	18	180	12	6	12	2		\rightarrow	_	+	+-	+-	\vdash	6	-	2 60) 4	3	2		6	_	2 60	4	3	-					-	2	+-	6
B1.O.16	спортивной деятельности в адаптивной		2			3	108	14	90	4	2			1												3	8		6	90	4	3									
E1 0 17	физической культуре			-																																					\sqcup
51.O.17 51.O.18	Биомеханика двигательной деятельности	2	-	2	-	3	108	12	87	9	2				-	_	-	+	+-	-				-	+	3	4	2	_	30	_	-	2	4		-		9 3	_	+	\vdash
51.O.19	Психология развития Теория и методика физической культуры	3	2	1	_	6	108 216	14 24	90 179	13	4	_	-		\rightarrow	-	+	+	+-	+		-	-	+	+	2	6	-+	-	30		+-	+		6			4 0 4 3	_	8	\vdash
51.O.20	Физиология человека	3	-	_		6	216	28	179	13	4		-	-	+	-	+	+	+-			+	_	+	+-	2	0	-+	+	30	+	+	6	6	4		_	4 3 4 3		_	8
51.0.21	Теория и организация адаптивной физической культуры	3	2			7	252	34	205	13	6															3	8			28					8			4 3			
61.O.22	Адаптивное физическое воспитание лиц в дошкольных и общеобразовательных организациях	3	2		3	6	216	34	169	13	6	2														3	8			28					8		60	4 3	3	8	
61.O.23	Врачебный контроль в адаптивной физической культуре			3		3	108	16	88	4	4																												3	4	
Б1.О.24	Менеджмент физической культуры и спорта		3			3	108	16	88	4	4																												3	4	
51.O.25 51.O.26	Спортивная медицина Профилактика применения допинга	3	-	-	-	3	108	16	83	9	4		-	-	-	_	_	+-				\vdash		_														_	3		
51.O.27	Специальная психология	3	3	+	-	3	72 108	12 16	56 83	9	4	_	-	-	\rightarrow	-	+	+	+	+		\vdash	-	+-	+	+	-	-	-	-	+	+-	-	-		\vdash	-	+	3		\vdash
51.O.28	Частные методики адаптивной физической	4	34	_											_	-	_	+	+-			\vdash	_	+	+-	+	-	\rightarrow	_	_	+-	+-	+	-		\vdash	-	+	_		\vdash
	культуры	7	-	-	-	6	216	38	161	17	8				_											\perp					\perp	_							2	\perp	\sqcup
51.O.29	Общая патология и тератология Технологии физкультурно-спортивной		4	+	-	3	108	14	90	4	4		-		\rightarrow	-	+	+-	-	-		\vdash	-	-	-	+	-	-	_		_	+-	-	-	-	\vdash	_		+	1	\vdash
E1.O.30	деятельности	4	4		4	9	324	40	271	13	10																														
61.0.31	Научно-методическая деятельность		4	_		3	108	10	94	4	2																														
Б1.О.32 Б1.О.33	Частная патология		4	-	-	3	108	14	90	4	4				_			_																							
51.O.34	Массаж Лечебная физическая культура	4	4	+	-	3	108	12	87	9	2	-	-		-	-	+	+-	+-	-		\vdash		+		+		-	-		+-	+	-	-	\vdash	\vdash		_	+	+	\vdash
61.0.35	Физическая реабилитация	5	4	+-	-	4	108	12 28	92 103	13	6		-	-	\rightarrow	-	+	+	+	-	-	-	-	+	+-	+	-	-	-	-	+	+-	+	-		\vdash	-	-	+	+-	\vdash
51.0.36	Адаптивный спорт	5	<u> </u>	_		3	108	14	85	9	4			_	$\overline{}$	-	+	+-	+	_		\vdash	-	+	+-	+	_	\rightarrow	+	_	+-	+	+-	-		+	-	+	+	+-	+
51.O.37	Психология болезни и инвалидности		5			2	72	14	54	4	4																	_	_			_					$\overline{}$	+	+	+	\Box
Б1.О.38	Материально-техническое обеспечение в		5			2	72	10	58	4	2																														\Box
	адаптивной физической культуры Возрастная психопатология и		+	+	-	-	+	-		-			-	-	-	-	+-	+-	+	+	-	-	-	+	+	+	-	\rightarrow	-	-	+	+-	+-	-	\vdash	-	+	-	+	+-	\vdash
51.O.40	психоконсультирование Комплексная реабилитация больных и	5	-	+		3	108	20	79 75	9	<u>6</u> 8			-	-	+	+	+	+	-		-	-	+	+	\vdash	_	\dashv	+	_	+	+	-	-		-	+	+	+	+	$\vdash\vdash$
	инвалидов Математическая статистика в физической		-	+	-	+	-	27	/3	,	ñ				-		-	+-	+	-		\vdash		+	+	+					_	+-	-	-		\vdash			-	+	\vdash
51.0.41	культуре и спорте		5			2	72	10	58	4	2																						1								
Часть, фор	мируемая участниками образовательных	к отно	шени	й		37	1332	174	1076	82	42	14	5	12		2	90) 4				6	6.	2 4		4	6			30			1		4		95	9	6	14	6
61.B.01	Правовые основы профессиональной		1			3	108	12	92	4	2		3	6	\neg		30	_				6	6	_	_			_	$\overline{}$	1	_	1	1						1	1	
Б1.B.02	деятельности Введение в профессию		+	+-	-	-	-	-	-		2			-	-	-	_	_	+-	+	-	<u> </u>		+	3	+		-	_		_	+	+-	-	-	\vdash	_	-	-	+-	\vdash
51.B.03	Социальная экология	2	1	+	+	4			125	9	2		- 2	6	-	2	- 60	+ 4	3	+	-	+	-	+	+	4	6	-	-	30	+	+	+	+-	4	-	95	9 :	+	+	+
Б1.В.04	Адаптивное физическое воспитание лиц с	4		+		6	216	26	177	13					_	_	+	+	+	+		 	_	+	+	+-		-	_	- 1 3	+	+-	+-	+	1	+	33	9 :	+	+	+
61.B.05	Сенсорными нарушениями Адаптивное физическое воспитание лиц с	5	5	+	5	-	216	-	-	13	8 10	8		-	-	+	+	+	+	-		\vdash	+	+	+	\vdash		-	+	+	+	+	+-	-		\vdash	+	+	+	+	+
	поражением опорно-двигательного аппарата Адаптивное физическое воспитание лиц с		+	+	+	+	+	+	-			-	-	-	-	-	+	+	+-	+-	-	+		+	+	1	-	-	-	-	+-	+-	+	+	-	\vdash	-	-	+	+	+
51.B.06	нарушением интеллектуального развития	5	_	1_	-	4	144	30	101	13	10						\perp																								
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			3	108	12	92	4	2							\perp																					3	6	
Б1.В. Д В.01.01	ооразовательных учреждениях для глухих и		3			3	108	12	92	4	2																												3	6	
F4 B 8 = = =	слабослышащих		-	+	_	_	-										\perp																								
	Гидрореабилитация	_	3	-	-	3	108				2							+		-					1							_							3		
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Организационно-методические основы	3	+-	+-	+	3	108						\vdash		-	-	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+			-		+	+	+	+-	-	\vdash	_	_	3		
Б1.В.ДВ.02.01	физического воспитания в школе	3	-	+-	+-	3	108	_	<u> </u>	9					-	+	+	+	+	-				+	+			-	+	_	+	+-	-	-	-	\vdash	-	+	3	+	+
	Организационно-методическое сопровождение работы учителя физической культуры	3	ļ.	_	_	3	108	14	85	9							\perp	_	_					\perp	_				_			_							3	8	6
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 Лечебный массаж	-	4		+	3		14		4	2					-	+	+	-	+-	-	-	-	+	+-	+			-	-	+	+-	-	+-	-	\vdash	_	-	+	+-	+
_======================================	P TO THE PROCESS.		1 7			1 3	1 108	1 14	30	1 4	2		ш																					1							

Б1.В.ДВ.03.02	Реабилитация спинальных больных		4		3	108	14	90	4	2			T	T				T	T	T		T				T				T					T	
Б1.В.ДВ.О4	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5			3	108	18	81	9	4	6																									
	Адаптивная двигательная рекреация	5			3	108	18	81	9	4	6								_							1										
Б1.B.ДВ.04.02	Адаптивное физическое воспитание взрослого населения	5			3	108	18	81	9	4	6																		\top							
Блок 2.Пран	ктика				27	972	126	834	12		842																							9		
Обязательн	ная часть				27	972	126	834	12		842			\neg	\top	\top	\top	\top	+		\neg		\neg	\top	+	+			_	+		\neg	+	9		\vdash
52.O.01(Y)	Учебная практика (педагогическая)			3	9	324	70	250	4		288							\top	_	+	-			-	_	+	_	+	\top	+		\neg	$\overline{}$	9	_	\vdash
Б2.O.02(П)	Производственная практика (педагогическая)			4	9	324	34	286	4		270																									
Б2.О.03(П)	Производственная практика (профессионально- ориентированная)			5	9	324	22	298	4		284																							\top		\Box
Блок 3.Госу	дарственная итоговая аттестация				9	324	22	284	18														\neg			1										
Обязательн	ная часть				9	324	22	284	18											1			\neg			_										
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			3	108	18	81	9																											
БЗ.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5			6	216	4	203	9																											
ФТД.Факуль	ьтативные дисциплины				1	36	6	26	4												\neg	\neg		\top	\top	1	\neg	\top		\top				1		
Часть, форм	мируемая участниками образовательных	отно	шени	й	1	36	6	26	4							\neg			\top				\neg	\neg		\top	-	\top	\top	\top				1		\vdash
ФТД.В.01	Двигательная активность женщин в период беременности и после родов		3		1	36	6	26	4																									1		

				Курс 3															Курс 4														K	урс 5								епленна	
3/4	няя сесс	СИЯ	_				Лет	гняя сес	СИЯ		1				Зим	няя сесс	PAN:					Лет	няя сесс	ия						Зимн	няя сесс	Сия		\perp			Летняя (оессия	_	_	я ка	федра	
Сем	Мет	СР	Конт раль	Формы контр.	Лек	Пр	Сем	Мет	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Пр	Сем	Мет	СР		Формы контр.	Лек	Пр	Сем	Мет	СР		Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Пр	Сем	Мет			ормы контр.	Тек	Пр С	ем Ме	т СР	Кон			иенован ие	Компетенции
24	2	741	49		28	6	44		388	38		39	42	14	34		561	33		48	6	36		591	39		30			40			43		16	4 3	8	298					
24	2	626	40		28		44		326	34		30	36	14	28		505	29		32		30		380	26		17	56	12	28		373	35			1	2	83	13	_	_		
-	-		-	-					-	-	-	-	-	_	-				-				-		-				\rightarrow	-	-	-	-	-	-	-	+-	+-	+	+	ГДиЭ ТиТФ		УК-5 УК-5; ОПК-6
			_						-	-	+	-			-	_	-	_					-	-	-	_	$\overline{}$	-	-+	-+	-	_	+	_	+	+	+	+	+	+-	ППик		УК-4
																																									ТиТФ		УК-1; ОПК-16
										_							-					_		-	$\overline{}$		-	-	-	_	-	_	+	-	+	+	+	_	+	+-	ППин		УК-4
																																							\perp		ТиМ		ОПК-10; ОПК-13
-	\dashv		-						-	-	-		-	-		-	-	-			-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	+	-	+	-	-	-	+	+	ППин		УК-3; УК-6
-	_		-							_															_	_	_			_		_	_		_	_			_	_	ГДиЭ		OПК-5; ОПК-11
-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-		-			-		-		-	-	\rightarrow	-	-	-	-	-	-	-+	+	-+	+	-		+	+	+	мбД мбД		УК-8 ОПК-4; ОПК-7; ОПК-13
																																									ГДиЗ		УК-5
-	-		-	_							_																						_		_				_	_	МБД		ОПК-4; ОПК-13
-	_		-	-				-		-	-	-	-	-	\vdash	-	-		_				-	-	\rightarrow	-	-+	-	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	-	\rightarrow	+	+	+	+	+-	+	+	ППиН		ОПК-5; ОПК-13 УК-2; ОПК-15
	2	60	4	3																													\neg	\neg	\top		\top	\top	\top	\top	1.2		ОПК-1; ОПК-13; ОПК-14
	-		+	<u> </u>				-	-	-	+	-	-	-						\vdash	\vdash	_			-		-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+-	+	ТиМ		ORK-1; ORK-13; ORK-14
																																									ТиМ	ЦВС	ОПК-1; ОПК-13; ОПК-14
			-	-																													\perp		T				-	-	ТиМ		ORK-1; ORK-13; ORK-14
-	2	60	4	3	-			-	-	-	+	-	-	-			-				-		-		-			-	-		-	-	-	+	-	-	+	+	+	+	ТиМ		ОПК-1; ОПК-13; ОПК-14 ОПК-1; ОПК-13; ОПК-14
	-		<u> </u>	1							1										\vdash				$\overline{}$	\neg	_			_		_	+	-	+	+	+	+	+	\top			
																																									МБД		ОПК-6; ОПК-14
																																									МБД		ОПК-4; ОПК-7; ОПК-13
6	-	121	9	9					-	-	-	-	-	-	-								-						-	-		_	-	-	-	-	_	+	+	+	ТиТО		ОПК-7 ОПК-4; ОПК-7; ОПК-12; ОПК-13
-		119	9	3				_	_	-	+	_	_	_		\vdash							\vdash	_			-	$\overline{}$	-	-+		_	\rightarrow	-+	+	+	+	+	+	+	МБД		ORK-4; ORK-7; ORK-12; ORK-13
8		117	9	3																																						АФК	ОПК-3; ОПК-7
10		81	9	эр																															\top	\top		\top	\top	\top	ТиМ	АФК	ПК-1; ПК-2; ПК-3
		32	-		4		8	_	56	4	0		-																-				-	+	+	+	+	+	+	+	мьд		OПK-4; ОПК-8; ОПК-14
		32			4		8		56		3																														ГДи)	УК-2; УК-3; УК-9
-		32	-	-	4		8	_	51			-	_	-																			-	_	-		_	_	+	+	МБД		ОПК-4; ОПК-8; ОПК-14
		32	-	_	6		6 8	-	56 51			_	_	+									\vdash									\vdash	\dashv	_	\dashv	_	+	+	+	+	ТиТО		ΟΠK-11 ΟΠK-13
					6		6		56	4	3	4	6		6		20	4	3	8		6		85	9	3									\neg						-	АФК	ОПК-2; ОПК-3
								_	+	\vdash	+	3	_	_	6		90	4	3														_	-	+	_	+	+	+	+	МБД		ОПК-7; ОПК-8
												9	8		10		122	4	3	10		12		149	9	эр															ТиМ	АФК	ОПК-1; ОПК-7
												3	4		6		94	4	3																							АФК	УК-1; ОПК-12
-		-	-	-	-	_		-	+	+-	+-	3	4	8	-		87	9	-	8		6	\vdash	90	4	3		_				\vdash	\rightarrow	-	+	-	+	+	+	+	МБД МБД		ОПК-8; ОПК-10
				_				+	+	+	+	3					92	4	3														_	_	_	_	+	+	+	+	МБД		ОПК-4; ОПК-10; ПК-2
											1	2								6		6		56	4	3	2	8		8			9	9					\perp	\perp		АФК	ОПК-8; ОПК-9
-		-	+-	+	-	-		-	+	-	+-	-	-	+	-			-	-	-	-	_					2	8	\vdash	-	_	28	-	-	-		6	57 26				АФК	УК-10; ОПК-6; ОПК-11 ОПК-6; ОПК-7; ОПК-13
						_	_	_	_		+	\vdash	\vdash	_													2	4	6				4	3	\neg	-	•	- 20		+		АФК	УК-9; ОПК-2
		-	+	+	-	-	-	+-	+-	+-	+-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	\vdash	-	\vdash	-		-	<u> </u>		_	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+		
-		-	+	-	-			-	+-	+-	+	-	+-	-	-			_	-	-	-						3	12		8		-	9	3	-	-	-	+	+	+	ППи		ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
		_							1	1		_	1	_													3	12		12		75	9	3							ТиМ	АФК	ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
																											2	4	6			58	4	3							ТиТ	ФКиС	УК-1; ОПК-12; ОПК-16
		115	9			6			62	4		9	6		6		56	4		16	6	6		211	13		13	20		12		140	8		16	4	26	21	5 2	7			
																																									ГДи	Э	УК-2; УК-10; ОПК-15
																																						\perp					УК-6; УК-7; ОПК-1
-		-	+	+-	+	-	-	+-	+-	+	+-	+-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		\vdash	-	\vdash	-	\rightarrow	\rightarrow	-	+	+	+	+	M6/		ОПК-6
-		-	+	-			-	+-	+	+	+	6	6	+-	6		56	4	3	8	-	6		121	9	3	6	6		6		56	4	3	8	+	10	11	7 9	+	_	АФК	ПК-1; ПК-2; ПК-3 ПК-1; ПК-2; ПК-3
-		-	+-	+-	+	-	-	+-	+-	+-	+-	+-	+-	+	+-	-	-	-	-	+-	+-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	\rightarrow	-	\rightarrow	\rightarrow	_	_	+	_	_		-
		-	+-	+-	-	-	-	-	+	+-	+	+-	+-	+-	-	-	_	-	-	-	-	-	-			_	4	6	\vdash	6		56	4	3	8	-	10	4	5 9	3	ТиМ	АФК	ΠK-1; ΠK-2; ΠK-3
		30				6		T		4			T	1							1											+		+	\dashv	+	+	+	+	+	1		ПК-1; ПК-2; ПК-3
		30		_		6		_	62					_																								\perp	1	\perp		I АФК	ПК-1; ПК-2; ПК-3
-		30 85		3	+-	6	+	+-	62	4	3	+	+-	+	-	-	-	-	+-	+-	+	-	+	-	-	-	-	-		\vdash	-	+-+	-	-	-	+	+	+	+	+	TuP	АФК	ОПК-3; ОПК-9; ПК-3 ОПК-1; ОПК-13; ПК-1
		85	_	3	\vdash	<u> </u>	_	+	+	+	+	+	+	+	1	1	_	1	1	1	1	_	1									1		-	_	+	+	+	+	+	Тий	1 ФВ	ОПК-1; ОПК-13; ПК-1
		85	+	3	\vdash	_		+	+	+	+	+-	+	+	_					+	-		1									\vdash			+	\dashv	+	+	+	+	+	1 ФB	ORK-1; ORK-13; RK-1
-		-	+	+-	+-	+	-	+	+-	+-	+-	+_	+	+-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-				_		_	\vdash			_	\rightarrow	_	-	+	+			ОПК-8; ОПК-10
		+-	+	+-	+	+-	+	+-	+	+	+-	3		+	+	+	-	+-	+-	8	6	+	+	90			-	+-	-		+	+	-	\vdash	-	\rightarrow	-	+	+	+	ME	1	ORK-8; ORK-10

	+-	-								3							8	6		90	4	3											T	МБД	ОПК-8; ОПК-9
\vdash	+	-	-			+-	+	+-	+-	_	-	-											3	8		28			4	6	53	9	3		ПК-1; ПК-2; ПК-3
\vdash	+	-	-+	-	-	-	+	+	-	+	+			-		_	_						3	8		28			4	6	53	9	3	ТиМ АФК	ПК-1; ПК-2; ПК-3
\vdash	_	\sqcup	_					_									1						3	8		28			4	6	53	9	э	ТиМ АФК	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8
	-	-	_	71		_	250	+	1	9								34		286	4		9						22		298	4			•
				71	_		250	4		9								34		286	4		9						22		298	4			
	+	\vdash	_	70	0	_	250	4	0																								t		ОПК-1; ОПК-5; ОПК-13; ПК-1; ОПК-
										9								34		286	4	0													ОПК-1; ОПК-2
																							9						22		298	4	0	ТиМ АФК	ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-13
						\perp																	9					22			284	18			
	_																						9					22			284	18			
																							3					18			81	9	3		YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-8, YK-9; YK-10; DIK-1; DIK-7; DIK-0 OIK-4; OIK-5; OIK-6; DIK-7; DIK- OIK-9; OIK-10; OIK-11; OIK-12; C 13; IK-1; IK-2; IK-3; OIK-14; OIK OIK-16
					6		26	4															6					4			203	9	3		9K-1; 9K-2; 9K-3; 9K-4; 9K-5; 9K-6; 9K-8, 9K-9; 9K-10; ORK-1; ORK-2; ORK-6; ORK-4; ORK-5; ORK-6; ORK-7; ORK ORK-9; ORK-10; ORK-11; ORK-12; C 13; RK-1; RK-2; RK-3; ORK-14; ORK ORK-16
\vdash	+	-		_	1 6	+	_	+	+	-	+	-	_	-	-	_	_																		
	+	\vdash	-		- 6	+	26	4	+	-	_			_			_																		
					6		26	4	3																									ТиМ АФК	ук-7