

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛЖСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, ПЕДАГОГИКИ И ПРАВА»
(ВИЭПП)
г.Волжский

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от «25» мая 2018 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Ушамирская Г.Ф.
«25» мая 2018 г.

по образовательной программе бакалавриата направления подготовки 44.03.02 Психолого-педагогическое образование
(направленность (профиль): Психолого-педагогическое сопровождение образования и педагогическая деятельность в дошкольном образовании)

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок получения образования: 4 года 10 месяцев

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1457 от 14.12.2015

Основные виды профессиональной деятельности:
педагогическая деятельность в дошкольном образовании;
психолого-педагогическое сопровождение общего образования, профессионального образования, дополнительного и профессионального обучения.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Декан юридического факультета

Заведующий кафедрой иностранных языков, педагогики и психологии

Руководитель образовательной программы

 /Коваленко О.А./
 /Ушамирский А.Э./
 /Клименко Е.О./
 /Галкина Л.А./

	В	С	Д	Е	Ф	Г	Н	И	Ж	К	Л	М	Н	О	Р	Q	Р	С	Т	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	
1	-	-	Форма контроля				з.е.			-	Итого акад.часов					Курс 1													
2	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КПР	ЗКР	Конс	ЗП	ГЭ	ЗВКР	СР	Контро ль	
3	Блок 1.Дисциплины (модули)																												
4	Базовая часть																												
5	Б1.Б.01	История	1				4	4	36	144	144	14	94	36		4	144	6		8							94	36	
6	Б1.Б.02	Философия		1			3	3	36	108	108	12	96		6	3	108	4		8								96	
7	Б1.Б.03	Политология и социология	2				4	4	36	144	144	16	92	36	6														
8	Б1.Б.04	Иностранный язык			1		6	6	36	216	216	20	196		6	6	216		20									196	
9	Б1.Б.05	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	10	62		2	2	72	4		6								62	
10	Б1.Б.06	Культура и межкультурные взаимодействия		1			2	2	36	72	72	10	62		2	2	72	4		6								62	
11	Б1.Б.07	Экономика		1			2	2	36	72	72	10	62		2	2	72	4		6								62	
12	Б1.Б.08	Математика		1			3	3	36	108	108	10	98			3	108	4		6								98	
13	Б1.Б.09	Информационные технологии		1			2	2	36	72	72	10	62			2	72		10									62	
14	Б1.Б.10	Библиотечноеведение		1			2	2	36	72	72	10	62		2	2	72	4		6								62	
15	Б1.Б.11	Основы права	1				4	4	36	144	144	16	92	36	6	4	144	6		10								92	36
16	Б1.Б.12	Физическая культура спорт		2			2	2	36	72	72	4	68																
17	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	36	72	72	12	60		4	2	72	4		8								60	
18	Б1.Б.14	Анатомия и возрастная физиология			2		3	3	36	108	108	12	96		6														
19	Б1.Б.15	Педагогика	12				12	12	36	432	432	26	370	36	6	6	216	6		10								200	
20	Б1.Б.16	Общая и экспериментальная психология с практиком	12			1	9	9	36	324	324	54	198	72	6	4	144	8	6	12	2	2						78	36
21	Б1.Б.17	Профессиональная этика и основы профессионального саморазвития педагога-психолога			4		3	3	36	108	108	14	94		6														
22	Б1.Б.18	Методология психологических и педагогических исследований	3				4	4	36	144	144	22	86	36	8														
23	Б1.Б.19	Основы вожатской деятельности	2				4	4	36	144	144	28	80	36															
25								73	73		2628	2628	310	2030	288	68	42	1512	54	36	86	2	2					1224	108
27	Вариативная часть																												
28	Б1.Б.01	Направленность(профиль): Психолого-педагогическое сопровождение образования и педагогическая деятельность в дошкольном образовании	22333333344	3334444555	2355	24	88	88		3168	3168	416	2392	360	162														
29	Б1.Б.01.01	Образовательные стандарты и программы для детей дошкольного возраста	3				5	5	36	180	180	24	120	36	10														
30	Б1.Б.01.02	Образовательные стандарты и программы			3		3	3	36	108	108	16	92		8														
31	Б1.Б.01.03	Психолого-педагогическое взаимодействие участников образовательного процесса		4			2	2	36	72	72	14	58		6														
32	Б1.Б.01.04	Психолого-педагогический практикум		3			2	2	36	72	72	10	62		2														

	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL		
1	Курс 2													Курс 3										Курс 4													
2	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КПР	ЗКР	Конс	ЗП	ГЭ	ЗВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КПР	ЗКР	Конс	ЗП	ГЭ	ЗВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КПР	ЗКР	Конс	ЗП		
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7	4	144	6		10							92	36																								
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16	2	72	2		2							68																									
17																																					
18	3	108	4		8							96																									
19	6	216	4		6							170	36																								
20	5	180	8	6	10							120	36																								
21																											3	108	6		8						
22														4	144	8		14							86	36											
23	4	144	10		18							80	36																								
25	24	864	34	6	54							626	144	4	144	8		14						86	36	3	108	6		8							
27																																					
28	17	612	26	8	46	2	2					456	72	35	1260	54	6	88						896	216	21	756	40		68	2	2					
29														5	180	10		14						120	36												
30														3	108	6		10						92													
31																										2	72	4		10							
32														2	72			10							62												

	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CF
1	Курс 5																	-
2	ГЭ	ЗВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КПР	ЗКР	Конс	ЗП	ГЭ	ЗВКР	СР	Контроль	Компетенции
3																		
4																		
5																		ОК-2; ОК-7
6																		ОК-1; ОК-7
7																		ОК-1; ОК-6
8																		ОК-5
9																		ОК-5; ОК-7
10																		ОК-5; ОК-6; ОК-7
11																		ОК-3; ОК-7
12																		ОК-7; ОПК-2
13																		ОПК-13
14																		ОК-7; ОПК-13
15																		ОК-4
16																		ОК-7; ОК-8
17																		ОК-7; ОК-9
18																		ОК-9; ОПК-1
19																		ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-22; ПК-28
20																		ОК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ПК-24
21			94															ОК-6; ОК-7; ОПК-8; ПК-25
22																		ОПК-2; ПК-24
23																		ОПК-5; ОПК-6; ПК-22
25			94															
27																		
28			572	72	15	540	26		46								468	ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32
29																		ОПК-4; ПК-22
30																		ОПК-4; ОПК-5
31			58															ПК-6; ПК-26; ПК-27
32																		ОПК-8; ПК-23

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC
33	Б1.В.01.05	Методика развития речи		3			3	3	36	108	108	14	94		8													
34	Б1.В.01.06	Психолого-педагогическая профилактика			5		3	3	36	108	108	16	92		6													
35	Б1.В.01.07	Методика математического развития дошкольников		4			3	3	36	108	108	16	92		6													
36	Б1.В.01.08	Дошкольная педагогика с практикумом	2			2	8	8	36	288	288	42	210	36	12													
37	Б1.В.01.09	Методика экологического образования дошкольников		5			3	3	36	108	108	18	90		10													
38	Б1.В.01.10	Коррекционно-развивающая работа педагога-психолога	3				3	3	36	108	108	16	56	36	6													
39	Б1.В.01.11	Теоретические основы организации обучения в различных возрастных группах		3			2	2	36	72	72	8	64		4													
40	Б1.В.01.12	Методика организации игровой деятельности детей дошкольного возраста	2				5	5	36	180	180	26	118	36	10													
41	Б1.В.01.13	Психолого-педагогическая экспертиза образовательной среды	3				3	3	36	108	108	10	62	36	4													
42	Б1.В.01.14	Методическое сопровождение психолого-педагогической деятельности			5		3	3	36	108	108	12	96		6													
43	Б1.В.01.15	Организация проектно-исследовательской деятельности обучающихся			2		4	4	36	144	144	16	128		6													
44	Б1.В.01.16	Психология развития	3				6	6	36	216	216	20	160	36	6													
45	Б1.В.01.17	Психолого-педагогическая диагностика	3				4	4	36	144	144	20	88	36	8													
46	Б1.В.01.18	Педагогическая психология		5			3	3	36	108	108	12	96		4													
47	Б1.В.01.19	Психолого-педагогическое сопровождение образовательного процесса	4			4	8	8	36	288	288	34	218	36	10													
48	Б1.В.01.20	Психолого-педагогическое консультирование	4				3	3	36	108	108	14	58	36	6													
49	Б1.В.01.21	Психолого-педагогическое просвещение субъектов образовательного процесса		5			3	3	36	108	108	14	94		6													
50	Б1.В.01.22	Методика организации продуктивных видов деятельности детей дошкольного возраста		4			2	2	36	72	72	16	56		6													
51	Б1.В.01.23	Методика организации общения детей дошкольного возраста		4			3	3	36	108	108	18	90		8													
52	Б1.В.01.24	Основы педиатрии и гигиены	3				4	4	36	144	144	10	98	36	4													
53	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1		2			2	2		72	72	10	62		4													
54	Б1.В.ДВ.01.01	Здоровьесберегающие технологии в образовательном процессе		2			2	2	36	72	72	10	62		4													
55	Б1.В.ДВ.01.02	Клиническая психология детей и подростков		2			2	2	36	72	72	10	62		4													
56	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2		4			3	3		108	108	10	98		6													
57	Б1.В.ДВ.02.01	Образовательное право		4			3	3	36	108	108	10	98		6													
58	Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовое обеспечение образовательной деятельности		4			3	3	36	108	108	10	98		6													
59	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3			3		4	4		144	144	18	126		10													
60	Б1.В.ДВ.03.01	Математические и статистические методы психолого-педагогических исследований			3		4	4	36	144	144	18	126		10													
61	Б1.В.ДВ.03.02	Количественные методы психолого-педагогических исследований			3		4	4	36	144	144	18	126		10													

	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL		
33														3	108	6	8								94												
34																																					
35																										3	108	6		10							
36	8	288	10	8	20	2	2					210	36																								
37																																					
38														3	108	6	10								56	36											
39														2	72	4	4								64												
40	5	180	10		16							118	36																								
41														3	108	4	6								62	36											
42																																					
43	4	144	6		10							128																									
44														6	216	8	12								160	36											
45														4	144	6	6	8							88	36											
46																																					
47																										8	288	12		18	2	2					
48																										3	108	4		10							
49																																					
50																										2	72	6		10							
51																										3	108	8		10							
52														4	144	4	6								98	36											
53	2	72	4		6							62																									
54	2	72	4		6							62																									
55	2	72	4		6							62																									
56																										3	108	4		6							
57																										3	108	4		6							
58																										3	108	4		6							
59														4	144	8	10								126												
60														4	144	8	10								126												
61														4	144	8	10								126												

	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CF
33																		ПК-2; ПК-3; ПК-4
34					3	108	6		10							92		ОПК-10; ПК-28
35			92															ПК-1; ПК-2
36																		ОПК-4; ПК-1; ПК-3
37					3	108	8		10							90		ПК-3; ПК-6
38																		ПК-2; ПК-23
39																		ПК-1; ПК-4; ПК-6
40																		ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4
41																		ОПК-4; ПК-24
42					3	108	4		8							96		ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-26
43																		ПК-3; ПК-30
44																		ОПК-1; ОПК-3; ПК-22; ПК-26
45																		ОПК-2; ОПК-3; ПК-23; ПК-24
46					3	108	4		8							96		ОПК-4; ПК-4; ПК-25; ПК-29
47			218	36														ОПК-10; ПК-6; ПК-27; ПК-31; ПК-32
48			58	36														ПК-26; ПК-32
49					3	108	4		10							94		ОПК-7; ПК-26
50			56															ОПК-5; ПК-1; ПК-4
51			90															ОПК-9; ПК-4; ПК-5
52																		ОК-9; ОПК-1; ОПК-12
53																		ОПК-12; ПК-2
54																		ОПК-12; ПК-2
55																		ОПК-10; ПК-26
56			98															ОК-4; ОПК-7; ОПК-11
57			98															ОК-4; ОПК-7; ОПК-11
58			98															ОК-4; ОПК-7; ОПК-11
59																		ОПК-2; ПК-24
60																		ОПК-2; ПК-24
61																		ОПК-2; ПК-24

	В	С	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC
62	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4			5		4	4		144	144	18	126		8													
63	Б1.В.ДВ.04.01	Специальная и коррекционная педагогика			5		4	4	36	144	144	18	126		8													
64	Б1.В.ДВ.04.02	Дефектология			5		4	4	36	144	144	18	126		8													
65	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5	4				9	9		324	324	34	254	36	12													
66	Б1.В.ДВ.05.01	Социальная психология	4				9	9	36	324	324	34	254	36	12													
67	Б1.В.ДВ.05.02	Социально-психологическая диагностика	4				9	9	36	324	324	34	254	36	12													
68	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6	5				5	5		180	180	24	120	36	10													
69	Б1.В.ДВ.06.01	Методы активного социально-психологического обучения	5				5	5	36	180	180	24	120	36	10													
70	Б1.В.ДВ.06.02	Педагогика девиантного поведения	5				5	5	36	180	180	24	120	36	10													
71	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7		5			3	3		108	108	10	98		8													
72	Б1.В.ДВ.07.01	Экономика образования		5			3	3	36	108	108	10	98		8													
73	Б1.В.ДВ.07.02	Предпринимательство в образовании		5			3	3	36	108	108	10	98		8													
74	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8	4				5	5		180	180	28	116	36	8													
75	Б1.В.ДВ.08.01	Методика физического воспитания и развития детей дошкольного возраста	4				5	5	36	180	180	28	116	36	8													
76	Б1.В.ДВ.08.02	Методика развития двигательных навыков у дошкольников	4				5	5	36	180	180	28	116	36	8													
77	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9	5				5	5		180	180	26	118	36	10													
78	Б1.В.ДВ.09.01	Психолого-педагогическое сопровождение педагогических работников и родителей	5				5	5	36	180	180	26	118	36	10													
79	Б1.В.ДВ.09.02	Психолого-педагогическое консультирование семьи	5				5	5	36	180	180	26	118	36	10													
80	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10		5			3	3		108	108	20	88		10													
81	Б1.В.ДВ.10.01	Методика организации трудовой деятельности дошкольников		5			3	3	36	108	108	20	88		10													
82	Б1.В.ДВ.10.02	Методика эстетического воспитания дошкольников		5			3	3	36	108	108	20	88		10													
83	Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1						328	328	2	326				328			2							326	
84	Б1.В.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка		1						328	328	2	326				328			2							326	
85	Б1.В.ДВ.11.02	Волейбол		1						328	328	2	326				328			2							326	
86							131	131		5044	5044	616	3924	504	248		328			2							326	
88							204	204		7672	7672	926	5954	792	316	42	1840	54	36	88	2	2					1550	108
90	Блок 2.Практики																											
91	Вариативная часть																											
92	Б2.В.01	Учебная практика			12		6	6		216	216	8	208			3	108							2	2			104
93	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			12		6	6	36	216	216	8	208			3	108							2	2			104
94	Б2.В.02	Производственная практика			33445		24	24		864	864	20	844															
95	Б2.В.02.01(П)	Педагогическая практика			34		6	6	36	216	216	8	208															

	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL		
62																																					
63																																					
64																																					
65																											9	324	14		20						
66																										9	324	14		20							
67																										9	324	14		20							
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																										5	180	10		18							
75																										5	180	10		18							
76																										5	180	10		18							
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86	19	684	30	8	52	2	2					518	72	39	1404	62	6	98							1022	216	38	1368	68		112	2	2				
88	43	1548	64	14	106	2	2					1144	216	43	1548	70	6	112							1108	252	41	1476	74		120	2	2				
90																																					
91																																					
92	3	108						2	2			104																									
93	3	108						2	2			104																									
94														9	324							4	4			316	9	324						4	4		
95														3	108							2	2			104	3	108							2	2	

	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CF
62					4	144	8		10							126		ПК-26; ПК-27
63					4	144	8		10							126		ПК-26; ПК-27
64					4	144	8		10							126		ПК-26; ПК-27
65			254	36														ПК-24; ПК-31; ПК-32
66			254	36														ПК-24; ПК-31; ПК-32
67			254	36														ОПК-2; ОПК-3; ПК-23; ПК-24
68					5	180	10		14							120	36	ПК-28; ПК-29; ПК-32
69					5	180	10		14							120	36	ПК-28; ПК-29; ПК-32
70					5	180	10		14							120	36	ОПК-1; ОПК-10; ПК-23; ПК-27
71					3	108	4		6							98		ОК-3; ОК-7
72					3	108	4		6							98		ОК-3; ОК-7
73					3	108	4		6							98		ОК-3; ОК-7
74			116	36														ОК-8; ОПК-12; ПК-2
75			116	36														ОК-8; ОПК-12; ПК-2
76			116	36														ОК-8; ОПК-12; ПК-2
77					5	180	10		16							118	36	ПК-6; ПК-26; ПК-32
78					5	180	10		16							118	36	ПК-6; ПК-26; ПК-32
79					5	180	10		16							118	36	ПК-6; ПК-26; ПК-32
80					3	108	8		12							88		ПК-1; ПК-3; ПК-4
81					3	108	8		12							88		ПК-1; ПК-3; ПК-4
82					3	108	8		12							88		ПК-1; ПК-3; ПК-4
83																		ОК-8; ОПК-12
84																		ОК-8; ОПК-12
85																		ОК-8; ОПК-12
86			1040	144	35	1260	66		104							1018	72	
88			1134	144	35	1260	66		104							1018	72	
90																		
91																		
92																		ОПК-7; ПК-22; ПК-25
93																		ОПК-7; ПК-22; ПК-25
94			316		6	216						2	2			212		ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-22; ПК-23; ПК-25; ПК-28; ПК-29
95			104															ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-22; ПК-23; ПК-25; ПК-28; ПК-29

	В	С	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC
96	Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			34		12	12	36	432	432	8	424															
97	Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика			5		6	6	36	216	216	4	212															
99							30	30			1080	1080	28	1052			3	108						2	2			104
101							30	30			1080	1080	28	1052			3	108						2	2			104
102	Блок 3. Государственная итоговая аттестация																											
103	Базовая часть																											
104	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	3	36	108	108	10	98															
105	Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5				3	3	36	108	108	28	80															
107							6	6			216	216	38	178														
109							6	6			216	216	38	178														
110	ФТД. Факультативные дисциплины (модули)																											
111	Вариативная часть																											
112	ФТД.В.01	Основы социального государства		3			2	2	36	72	72	10	62															
113	ФТД.В.02	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		2			2	2	36	72	72	10	62															
115							4	4			144	144	20	124														
118							4	4			144	144	20	124														

	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL		
96														6	216						2	2				212		6	216						2	2	
97																																					
99	3	108						2	2			104		9	324						4	4				316		9	324						4	4	
101	3	108						2	2			104		9	324						4	4				316		9	324						4	4	
102																																					
103																																					
104																																					
105																																					
107																																					
109																																					
110																																					
111																																					
112														2	72	4		6								62											
113	2	72	4		6							62																									
115	2	72	4		6							62		2	72	4		6								62											
118	2	72	4		6							62		2	72	4		6								62											

	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CF
96			212															ОК-7; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ПК-22; ПК-23; ПК-25
97					6	216						2	2			212		ОК-7; ОК-8; ПК-23; ПК-25; ПК-29
99			316		6	216						2	2			212		
101			316		6	216						2	2			212		
102																		
103																		
104					3	108						2		8		98		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32
105					3	108						20			8	80		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32
107					6	216						22		8	8	178		
109					6	216						22		8	8	178		
110																		
111																		
112																		ОК-6
113																		ОК-2; ОК-6
115																		
118																		