

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Гуманитарный институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

44.04.03

Направление 44.04.03 Специальное (дефектологическое) образование

Кафедра: "Психология личности и специальная педагогика"

Виды депт.: Коррекционно-педагогическая; Диагностико-консультативная и профилактическая;

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки

2015

Образовательный стандарт

904

28.08.2015

Согласовано

Проректор по УМР


/ Панфилов А.А./

Начальник УМУ


/ Шейн И.П./

Директор ГУМИ


/ Петровичева Е.М./

Зав. кафедрой


/ Филалова О.В./

Ректор

Сараидзе А.М.


"28 августа 2015г."



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Гуманитарный институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен НМС
Протокол № 1/4
от 28 сент 2015 г.

44.04.03

Кафедра: "Психология личности и специальная педагогика"
Направление 44.04.03 Специальное (дефектологическое) образование

Виды деят.: Коррекционно-педагогическая; Диагностико-консультативная и профилактическая;

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки	2015
Образовательный стандарт	904
	28.08.2015

Согласовано

Проректор по УМР
Начальник УМУ
Директор ГумИ
Зав. кафедрой

[Signature] / Панфилов А.А./
[Signature] / Шелин И.П./
[Signature] / Петровищева Е.М./
[Signature] / Филиппова О.В./



Ректор
[Signature] Сарандзе А.М.
"28 сент 2015 г."



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
1	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					

2. Сводные данные

	Курс 1					Курс 2					Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	
Теоретическое обучение	9 1/3	8 2/3	18	8 2/3	5 1/3	14	32				
Экзаменационные сессии	3	3	6	3		3	9				
Научно-исследовательская работа (распред.)	8 2/3	9 1/3	18	9 1/3		9 1/3	27 1/3				
Производственная практика (распред.)					8 2/3	8 2/3	8 2/3				
Подготовка магистерской диссертации					4	4	4				
Гос. экзамены и/или защита диссертации					2	2	2				
Каникулы	2	8	10	2	9	11	21				
Итого	23	29	52	23	29	52	104				
Студентов											
Групп											



Индекс	Наименование	Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам										Закрепленная кафедра					
		Экзамены					Зачеты					Зачеты с оценкой					Курсовые работы						Экспертное				
		Зачеты					Зачеты с оценкой					Курсовые работы					Экспертное						Экспертное				
		Зачеты					Зачеты с оценкой					Курсовые работы					Экспертное						Экспертное				
		Семестр 1 [18 нед]		Семестр 2 [18 нед]		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Курс 8		Курс 9		Курс 10			
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
4	Итого	11	11	6	120	120	36	126	324	126	30	54	90	306	126	30											
6	Итого по ООП (без факультативов)	11	11	6	120	120	36	126	324	126	30	54	90	306	126	30											
8	E=42% В=58% ДВ(Г В)=48,4%																										
9	Итого по блоку Б1	11	11	6	57	57	36	126	324	126	17	54	90	306	126	16											
11	E=42% В=58% ДВ(Г В)=48,4%																										
12	Б1	11	11	6	57	57	36	126	324	126	17	54	90	306	126	16											
14	Б1.Б	6	3	3	24	24	36	126	324	126	17	18	18	45	27	3											
15	Б1.Б.1	1	1	3	3	3	18	54	36	3																	
18	Б1.Б.2	1	1	1	2	2	18	18	36	2																	
21	Б1.Б.3	1	1	4	4	4	36	108	4																		
24	Б1.Б.4	1	1	2	2	2	18	9	27	2																	
27	Б1.Б.5	1	1	2	2	2	18	27	27	2																	
36	Б1.Б.8	2	2	3	3	3	36	45	27	3																	
39	Б1.Б.9	1	1	4	4	4	36	108	4																		
44	Б1.В	5	8	3	33	33	36	72	261	99	13																
46	Б1.В.ОД	4	2	2	17	17	36	54	207	99	11																
47	Б1.В.ОД.1	2	2	2	4	4	18	90	36	4																	
53	Б1.В.ОД.3	2	2	3	3	3	18	18	36	3																	
59	Б1.В.ОД.5	2	2	4	4	4	18	18	81	27	4																
64	Б1.В.ДВ	1	6	1	16	16	18	54																			
80	Б1.В.ДВ.3	1	6	1	16	16	18	54																			
81	1	2	2	2	2	2	18	54																			
84	2	2	2	2	2	2	18	54																			
97	Индекс	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач с О.	КР	Эксп	Факт	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ							
98	Б2	41	41	8	2/3	468	468	13	9	1/3	504	504	14														
99	Б2.Н	41	41	8	2/3	468	468	13	9	1/3	504	504	14														
104	Б2.Н.1	41	41	8	2/3	468	468	13	9	1/3	504	504	14														
105	Б2.Н.1	41	41	8	2/3	468	468	13	9	1/3	504	504	14														



Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам										Закрепленная кафедра								
		Курс 2					Курс 2													
		Экз	Зач	Зач, с	КР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	Ср		Аул	ЗЕТ	Неделя	Итого	Ср	Аул	ЗЕТ	
4	Итого	11	11	6	120	120	54	90	324	108	30	18	72	198	30					
6	Итого по СОП (без факультативов)	11	11	6	120	120	54	90	324	108	30	18	72	198	30					
8	Б=42%, В=58%, ДВ(от В)=48,4%																			
9	Итого по блоку Б1	11	11	6	57	57	54	90	324	108	16	18	72	198	8					
11	Б=42% В=58% ДВ(от В)=48,4%																			
12	Дисциплины (модули)	11	11	6	57	57	54	90	324	108	16	18	72	198	8					
14	Базовая часть	6	3	3	24	24	18	18	72	36	4									
30	Б1.Б.6 Развитие специального образования в России и за рубежом: традиции и современность	3			2	2	18	18	54	2										
33	Б1.Б.7 Современная специальная педагогика	3			2	2	18	18	36	2										
44	Б1.В Вариативная часть	5	8	3	33	33	36	72	252	72	12	18	72	198	8					
46	Б1.В.ОД1 Обязательные дисциплины	4	2	2	17	17		36	72	36	4		18	54	2					
50	Б1.В.ОД.2 Особенности психического развития лиц с ограниченными возможностями здоровья	3			2	2		18	54	2										
56	Б1.В.ОД.4 Коррекционно-педагогическое сопровождение в системе образования лиц с ограниченными возможностями здоровья	3	4		4	4		18	18	36	2		18	54	2					
64	Б1.В.ДВ1 Дисциплины по выбору	1	6	1	16	16	36	36	180	36	8	18	54	144	6					
67	Б1.В.ДВ.2 Дифференциальная диагностика в специальной педагогике	34			4	4	18	54	54	2		18	54	54	2					
70	2 Проектирование образовательных программ и индивидуальных маршрутов развития детей с ограниченными возможностями здоровья	34			4	4	18	54	54	2		18	54	54	2					
73	Б1.В.ДВ.2 Актуальные проблемы специальной педагогики и психологии	34			6	6	18	108	108	4	18	18	36	36	2					
74	1 Методика преподавания спецдисциплин в вузе	34			6	6	18	108	108	4	18	18	36	36	2					
87	Б1.В.ДВ.4 Педагогические практики	3	4		4	4		18	18	36	2		18	54	2					
91	2 Логопедическая ритмика	3	4		4	4		18	18	36	2		18	54	2					
97	Индекс	Наименование	В.р.	Расср.	Экз	Зач	Зач, с	КР	Эксп	Факт	Неделя	Итого	Ср	Аул	ЗЕТ	Неделя	Итого	Ср	Аул	ЗЕТ
98	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	В.р.	Расср.	Экз	Зач	Зач, с	КР	Эксп	Факт	Неделя	Итого	Ср	Аул	ЗЕТ	Неделя	Итого	Ср	Аул	ЗЕТ
99	Б2	Научно-исследовательская работа	В.р.	Расср.	Экз	Зач	Зач, с	КР	Эксп	Факт	Неделя	Итого	Ср	Аул	ЗЕТ	Неделя	Итого	Ср	Аул	ЗЕТ
104	Б2.Н	Научно-исследовательская работа	В.р.	Расср.	Экз	Зач	Зач, с	КР	Эксп	Факт	Неделя	Итого	Ср	Аул	ЗЕТ	Неделя	Итого	Ср	Аул	ЗЕТ
105	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	В.р.	Расср.	Экз	Зач	Зач, с	КР	Эксп	Факт	Неделя	Итого	Ср	Аул	ЗЕТ	Неделя	Итого	Ср	Аул	ЗЕТ
108	Б2.Л	Профессиональная практика	В.р.	Расср.	Экз	Зач	Зач, с	КР	Эксп	Факт	Неделя	Итого	Ср	Аул	ЗЕТ	Неделя	Итого	Ср	Аул	ЗЕТ
109	Б2.Л.1	Педагогическая практика	В.р.	Расср.	Экз	Зач	Зач, с	КР	Эксп	Факт	Неделя	Итого	Ср	Аул	ЗЕТ	Неделя	Итого	Ср	Аул	ЗЕТ
112	Индекс	Наименование	В.р.	Расср.	Экз	Зач	Зач, с	КР	Эксп	Факт	Неделя	Итого	Ср	Аул	ЗЕТ	Неделя	Итого	Ср	Аул	ЗЕТ
113	Б3	Государственная итоговая аттестация	В.р.	Расср.	Экз	Зач	Зач, с	КР	Эксп	Факт	Неделя	Итого	Ср	Аул	ЗЕТ	Неделя	Итого	Ср	Аул	ЗЕТ
114	Б3	Государственная итоговая аттестация	В.р.	Расср.	Экз	Зач	Зач, с	КР	Эксп	Факт	Неделя	Итого	Ср	Аул	ЗЕТ	Неделя	Итого	Ср	Аул	ЗЕТ



	Итого				Курс 1				Курс 2			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	Мин.	ЗЕТ		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Макс.	Факт						
Итого				114	126	120	60	30	30	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				114	126	120	60	30	30	60	30	30
Итого по блоку Б1	42%	58%	48.4%	54	57	57	33	17	16	24	16	8
Дисциплины (модули)	42%	58%	48.4%	54	57	57	33	17	16	24	16	8
Базовая часть				15	27	24	20	17	3	4	4	8
Вариативная часть				30	39	33	13	13	13	20	12	8
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				54	60	54	27	13	14	27	14	13
Базовая часть												
Вариативная часть				54	60	54	27	13	14	27	14	13
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных				лекционных		30%						
				в интерактивной форме		60%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53.5		-	53	53		-	54	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)			40		-	42	42		-	36	36
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.к.) (чистое ТО)			16.9		-	17.4	16.7		-	16.7	16.9
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР			8		-	9	8		-	8	6.5
	Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)			-		-	-	-		-	-	-
	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)			8		4	4	4		3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)			3		2	2	1		8	4	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)			4		2	2	2		2	2	
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												
ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
РЕФЕРАТЫ (Реф)												
ЭССЕ (Эс)												
РПР (РПР)												



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																																
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22				
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22				
			ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22																
			ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22																												
Б1.Б.1	История и философия специальной педагогики	79	ОК-1	ОК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22																		
Б1.Б.2	Методология психолого-педагогического исследования	79	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22															
Б1.Б.3	Иностранный язык	71	ОПК-1	ОПК-3																															
Б1.Б.4	Основы организации научно-исследовательской работы	79	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12																													
Б1.Б.5	Лингвистические проблемы специальной педагогики и психологии	79	ОПК-1	ОПК-2	ПК-21	ПК-22																													
Б1.Б.6	Развитие специального образования в России и за рубежом: традиции и современность	79	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-21	ПК-22																								
Б1.Б.7	Современная специальная педагогика	79	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22							
Б1.Б.8	Философия и методология науки	72	ОК-1	ОПК-2	ОПК-4																														
Б1.Б.9	Информационные технологии в профессиональной деятельности	27	ОПК-3	ПК-3																															
Б1.В.ОД.1	Современные методы коррекции и реабилитации лиц с ограниченными возможностями здоровья	79	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8																									
Б1.В.ОД.2	Особенности психического развития лиц с ограниченными возможностями здоровья	79	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8																													
Б1.В.ОД.3	Психолого-педагогическая диагностика и коррекция лиц с ограниченными возможностями здоровья	79	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22											
Б1.В.ОД.4	Коррекционно-педагогическое сопровождение в системе образования лиц с ограниченными возможностями здоровья	79	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-14	ПК-15	ПК-17	ПК-18	ПК-19																								
Б1.В.ОД.5	Формирование коммуникативно-речевых компетенций у лиц с ограниченными возможностями здоровья	79	ОК-2	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-14	ПК-15	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22																			
Б1.В.ДВ.1.1	Дифференциальная диагностика в специальной педагогике	79	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22															
Б1.В.ДВ.1.2	Проектирование образовательных программ и индивидуальных маршрутов развития детей с ограниченными возможностями здоровья	79	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-18	ПК-19	ПК-20																									
Б1.В.ДВ.2.1	Актуальные проблемы специальной педагогики и психологии	79	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22											
Б1.В.ДВ.2.2	Методика преподавания дисциплин в ВУЗе	79	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22																													
Б1.В.ДВ.3.1	Психолого-педагогическое сопровождение семьи ребенка с ограниченными возможностями здоровья	79	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22									
Б1.В.ДВ.3.2	Социкультурная реабилитация и профориентация лиц с ограниченными возможностями здоровья	79	ОК-1	ОК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22								
Б1.В.ДВ.4.1	Логопедические практикумы	79	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22											
Б1.В.ДВ.4.2	Логопедическая ритмика	79	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22											



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции															
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8
			ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16				
Б2.П.1	Преддипломная практика		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8
			ПК-17	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16				
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8
			ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16				
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8
			ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8		
ФТД	Факультативы		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8								

