

Министерство образования и науки Луганской Народной Республики

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" □

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____ от _____

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Ж.В. Марфина
"___" _____ 20__ г.

по программе магистратуры

44.04.03

44.04.03 Специальное (дефектологическое) образовани

Программа магистратуры: Обучение и воспитание детей с психофизическими нарушениями

Кафедра: Кафедра дефектологии и психологической коррекции

Институт: Институт педагогики и психологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	научно-исследовательский
+	сопровождения
-	проектный
-	методический
-	организационно-управленческий
-	культурно-просветительский

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2022

Учебный год _____

2022-2023;2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 128 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника учебно-методического отдела _____

/В.В. Савенков/

Директор института педагогики и психологии _____

/М.В. Рудь/

Зав. кафедрой дефектологии и психологической коррекции _____

/И.И. Чубова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5			
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28		
Нед	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			
У						У	У	У	У									Н	Н	Э	Э	Э	К									П	П	П	П				Н	Н					Э	Э	
П					П	П	П	П									Н	Н	Э	Э	Э	К					Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Н	Н	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	12	14	26	12	4	16	42
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	10
У	Учебная практика	4		4				4
Н	Научно-исслед. работа	2	2	4	2	2	4	8
П	Производственная практика		4	4	4		4	8
Пд	Преддипломная практика					8	8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	18
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	104
Студентов								
Групп								

Июль			27 -2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад. часов					Семе		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек
Считать в плане	Индекс	Наименование														
Блок 1. Дисциплины (модули)						69	69		2484	2484	848	1179	457	21	80	
Обязательная часть						40	40		1440	1440	500	692	248	19	72	
+	Б1.О.01	Методология научного исследования	1			3	3	36	108	108	36	45	27	3	12	
+	Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		2	2	36	72	72	24	44	4	2		
+	Б1.О.03	Психология высшей школы		1		2	2	36	72	72	24	44	4	2	8	
+	Б1.О.04	Педагогика высшей школы	2			2	2	36	72	72	24	21	27			
+	Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1			3	3	36	108	108	36	45	27	3	12	
+	Б1.О.06	Охрана труда в отрасли		1		1	1	36	36	36	16	16	4	1	4	
+	Б1.О.07	История и философия специальной педагогики и психологии	1			2	2	36	72	72	24	21	27	2	8	
+	Б1.О.08	Современные проблемы науки и специального дефектологического образования		1		3	3	36	108	108	36	68	4	3	12	
+	Б1.О.09	Основы организации научно-исследовательской работы в образовательном учреждении		2		3	3	36	108	108	36	68	4			
+	Б1.О.10	Медико-биологические проблемы дефектологии	2			3	3	36	108	108	36	45	27			
+	Б1.О.11	Лингвистические проблемы специальной педагогики и психологии		2		2	2	36	72	72	28	40	4			
+	Б1.О.12	Развитие специального образования		2		3	3	36	108	108	38	66	4	1	6	
+	Б1.О.13	Сравнительная специальная педагогика	1			2	2	36	72	72	28	17	27	2	10	
+	Б1.О.14	Организация учебно-воспитательного процесса в специальных учреждениях	4			3	3	36	108	108	36	45	27			
+	Б1.О.15	Консультирование педагогов в инклюзивном образовании		3		3	3	36	108	108	36	68	4			
+	Б1.О.16	Дефектология в современном образовании	3			3	3	36	108	108	42	39	27			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						29	29		1044	1044	348	487	209	2	8	
+	Б1.В.01	Гражданская защита		2		1	1	36	36	36	12	20	4			
+	Б1.В.02	Психолого-медико-педагогическая помощь лицам с ограниченными возможностями здоровья	4			3	3	36	108	108	36	45	27			
+	Б1.В.03	Разработка индивидуального образовательного маршрута	3			2	2	36	72	72	24	21	27			
+	Б1.В.04	Проектирование коррекционно-развивающего процесса	3			3	3	36	108	108	36	45	27			
+	Б1.В.05	Психология девиантного поведения		3		3	3	36	108	108	36	68	4			

+	Б1.В.06	АВА-терапия	3			3	3	36	108	108	36	45	27			
+	Б1.В.07	Работа с родителями в инклюзивном образовании		3		2	2	36	72	72	24	44	4			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2		2	2		72	72	24	44	4			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы математической статистики в психолого-педагогических исследованиях		2		2	2	36	72	72	24	44	4			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математические методы в психолого-педагогических исследованиях		2		2	2	36	72	72	24	44	4			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2			3	3		108	108	36	45	27			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Специальная психокоррекция в возрастном аспекте	2			3	3	36	108	108	36	45	27			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психокоррекционные технологии	2			3	3	36	108	108	36	45	27			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	1			2	2		72	72	24	21	27	2	8	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методика преподавания специальной психологии и педагогики в системе высшего образования	1			2	2	36	72	72	24	21	27	2	8	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Особенности преподавания дефектологических дисциплин в высшем учебном заведении	1			2	2	36	72	72	24	21	27	2	8	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		2		2	2		72	72	24	44	4			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технологии альтернативной и дополнительной коммуникации лиц с ограниченными возможностями здоровья		2		2	2	36	72	72	24	44	4			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Альтернативные средства общения в коррекционной педагогике		2		2	2	36	72	72	24	44	4			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	3			3	3		108	108	36	45	27			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Организация работы специального педагога и психолога в учреждениях образования с инклюзивной и интегрированной моделями обучения	3			3	3	36	108	108	36	45	27			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Организация работы учителя-дефектолога в разных типах учебных заведений для детей с ограниченными возможностями здоровья	3			3	3	36	108	108	36	45	27			
Блок 2.Практика						42	42		1512	1512		1480	32	9		
Обязательная часть						42	42		1512	1512		1480	32	9		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1		6	6	36	216	216		212	4	6		
+	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика			2	6	6	36	216	216		212	4			
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская практика			3	6	6	36	216	216		212	4			

+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			4	12	12	36	432	432		428	4			
+	Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа			1234	12	12	36	432	432		416	16	3		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324		297	27			
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			9	9	36	324	324		297	27			

Курс 1									Курс 2											Код	
стр 1			Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						
Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль
182	343	151	21	82		180	389	105	21	84		168	357	147	6	24		48	90	54	
166	322	124	13	54		112	236	66	5	20		40	89	31	3	12		24	45	27	
24	45	27																			81
24	44	4																			77
16	44	4																			83
			2	8		16	21	27													9
24	45	27																			4
12	16	4																			16
16	21	27																			81
24	68	4																			81
			3	12		24	68	4													81
			3	12		24	45	27													81
			2	10		18	40	4													81
8	22		2	6		18	44	4													81
18	17	27																			81
															3	12		24	45	27	81
									3	12		24	68	4							81
			1	6		12	18		2	8		16	21	27							81
16	21	27	8	28		68	153	39	16	64		128	268	116	3	12		24	45	27	
			1	4		8	20	4													16
															3	12		24	45	27	81
									2	8		16	21	27							81
									3	12		24	45	27							81
									3	12		24	68	4							81

								3	12		24	45	27						81
								2	8		16	44	4						81
			2	8		16	44	4											5
			2	8		16	44	4											5
			2	8		16	44	4											5
			3	10		26	45	27											81
			3	10		26	45	27											81
			3	10		26	45	27											81
16	21	27																	81
16	21	27																	81
16	21	27																	81
			2	6		18	44	4											81
			2	6		18	44	4											81
			2	6		18	44	4											81
								3	12		24	45	27						81
								3	12		24	45	27						81
								3	12		24	45	27						81
	316	8	9				316	8	9				316	8	15			532	8
	316	8	9				316	8	9				316	8	15			532	8
	212	4																	81
			6				212	4											81
								6					212	4					81

															12				428	4	81
	104	4	3				104	4	3				104	4	3				104	4	81
															9				297	27	
															9				297	27	81

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-5; ПК-6
Кафедра теории и практики перевода	УК-4
Кафедра психологии	УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-4
Кафедра педагогики	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-14; ПК-18
Кафедра информационных образовательных технологий и систем	ОПК-8; ПК-3
Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	ОПК-1
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	УК-5; ОПК-4; ПК-5
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	ОПК-3; ОПК-6; ПК-5
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	УК-1; ОПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	ОПК-8; ПК-4; ПК-5
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	УК-4; УК-5; ПК-5
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	УК-5; ОПК-8; ПК-9
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	ОПК-3; ОПК-7; ПК-9
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	ОПК-1; ПК-4; ПК-16; ПК-17
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-8; ПК-22
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	УК-1; ОПК-8; ПК-18
Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	ОПК-1
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-5
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	ОПК-3; ОПК-6; ПК-12; ПК-13

Кафедра дефектологии и психологической коррекции	ОПК-6; ОПК-8; ПК-7; ПК-21; ПК-22
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	ПК-8; ПК-13; ПК-16; ПК-21; ПК-22
Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	УК-1; ОПК-5; ПК-10; ПК-11
Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	УК-1; ОПК-5; ПК-10; ПК-11
Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	УК-1; ОПК-5; ПК-10; ПК-11
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	ОПК-3; ОПК-8; ПК-2; ПК-6; ПК-15
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	ОПК-3; ОПК-8; ПК-2; ПК-6; ПК-15
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	ОПК-3; ОПК-8; ПК-2; ПК-6; ПК-15
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-12; ПК-17
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-12; ПК-17
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-12; ПК-17
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	ОПК-3; ОПК-8; ПК-2; ПК-6; ПК-15
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	ОПК-3; ОПК-8; ПК-2; ПК-6; ПК-15
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	ОПК-3; ОПК-8; ПК-2; ПК-6; ПК-15
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	ОПК-8; ПК-2; ПК-5; ПК-17
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	ОПК-8; ПК-2; ПК-5; ПК-17
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	ОПК-8; ПК-2; ПК-5; ПК-17
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ПК-6
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	УК-6; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-14; ПК-15; ПК-18
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-20

Кафедра дефектологии и психологической коррекции	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-15
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-15
Кафедра дефектологии и психологической коррекции	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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-20; ПК-21; ПК-22

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	Методология научного исследования
Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
Б1.О.03	Психология высшей школы
Б1.О.04	Педагогика высшей школы
Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б1.О.06	Охрана труда в отрасли
Б1.О.07	История и философия специальной педагогики и психологии
Б1.О.08	Современные проблемы науки и специального дефектологического образования
Б1.О.09	Основы организации научно-исследовательской работы в образовательном учреждении
Б1.О.10	Медико-биологические проблемы дефектологии
Б1.О.11	Лингвистические проблемы специальной педагогики и психологии
Б1.О.12	Развитие специального образования
Б1.О.13	Сравнительная специальная педагогика
Б1.О.14	Организация учебно-воспитательного процесса в специальных учреждениях
Б1.О.15	Консультирование педагогов в инклюзивном образовании
Б1.О.16	Дефектология в современном образовании
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Гражданская защита
Б1.В.02	Психолого-медико-педагогическая помощь лицам с ограниченными возможностями здоровья
Б1.В.03	Разработка индивидуального образовательного маршрута
Б1.В.04	Проектирование коррекционно-развивающего процесса
Б1.В.05	Психология девиантного поведения
Б1.В.06	АВА-терапия
Б1.В.07	Работа с родителями в инклюзивном образовании
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.В.ДВ.01.01	Методы математической статистики в психолого-педагогических исследованиях
Б1.В.ДВ.01.02	Математические методы в психолого-педагогических исследованиях

Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.В.ДВ.02.01	Специальная психокоррекция в возрастном аспекте
Б1.В.ДВ.02.02	Психокоррекционные технологии
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
Б1.В.ДВ.03.01	Методика преподавания специальной психологии и педагогики в системе высшего образования
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности преподавания дефектологических дисциплин в высшем учебном заведении
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии альтернативной и дополнительной коммуникации лиц с ограниченными возможностями здоровья
Б1.В.ДВ.04.02	Альтернативные средства общения в коррекционной педагогике
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)
Б1.В.ДВ.05.01	Организация работы специального педагога и психолога в учреждениях образования с инклюзивной и интегрированной моделями обучения
Б1.В.ДВ.05.02	Организация работы учителя-дефектолога в разных типах учебных заведений для детей с ограниченными возможностями здоровья
Б2	Практика
Б2.О	Обязательная часть
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская практика
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД	Факультативные дисциплины

Формируемые компетенции

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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-21; ПК-22

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-22

УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-5; ПК-6

УК-4

УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-4

ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-14; ПК-18

ОПК-8; ПК-3

ОПК-1

УК-5; ОПК-4; ПК-5

ОПК-3; ОПК-6; ПК-5

УК-1; ОПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11

ОПК-8; ПК-4; ПК-5

УК-4; УК-5; ПК-5

УК-5; ОПК-8; ПК-9

ОПК-3; ОПК-7; ПК-9

ОПК-1; ПК-4; ПК-16; ПК-17

ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-8; ПК-22

УК-1; ОПК-8; ПК-18

УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-21; ПК-22

ОПК-1

ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-4; ПК-5

ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-5

ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2

ОПК-3; ОПК-6; ПК-12; ПК-13

ОПК-6; ОПК-8; ПК-7; ПК-21; ПК-22

ПК-8; ПК-13; ПК-16; ПК-21; ПК-22

УК-1; ОПК-5; ПК-10; ПК-11

УК-1; ОПК-5; ПК-10; ПК-11

УК-1; ОПК-5; ПК-10; ПК-11

ОПК-3; ОПК-8; ПК-2; ПК-6; ПК-15
ОПК-3; ОПК-8; ПК-2; ПК-6; ПК-15
ОПК-3; ОПК-8; ПК-2; ПК-6; ПК-15
ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-12; ПК-17
ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-12; ПК-17
ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-12; ПК-17
ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-12; ПК-17
ОПК-3; ОПК-8; ПК-2; ПК-6; ПК-15
ОПК-3; ОПК-8; ПК-2; ПК-6; ПК-15
ОПК-3; ОПК-8; ПК-2; ПК-6; ПК-15
ОПК-3; ОПК-8; ПК-2; ПК-6; ПК-15
ОПК-8; ПК-2; ПК-5; ПК-17
ОПК-8; ПК-2; ПК-5; ПК-17
ОПК-8; ПК-2; ПК-5; ПК-17
ОПК-8; ПК-2; ПК-5; ПК-17
УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-20
УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-20
УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ПК-6
УК-6; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-14; ПК-15; ПК-18
УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-20
УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-15
УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-15
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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-20; ПК-21; ПК-22
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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-20; ПК-21; ПК-22