

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол №

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор \_\_\_\_\_ Груздев М.В.  
" " 20\_\_ г.

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе магистратуры

**44.04.02**

**44.04.02 Психолого-педагогическое образование**

Программа магистратуры: Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями

Кафедра: Кафедра педагогики и психологии начального обучения

Факультет: Педагогический

**Квалификация: магистр**

**Программа подготовки: академическая магистратура**

**Форма обучения: Очная**

**Срок получения образования: 2г**

+	<i>Типы задач профессиональной деятельности</i>
+	педагогический
+	проектный
+	методический

**Год начала подготовки (по учебному плану)**

**2019**

**Учебный год**

**2019-2020**

**Образовательный стандарт (ФГОС)**

**№ 127 от 22.02.2018**

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ / Завойстый В.П./

Начальник УМУ

\_\_\_\_\_ / Харисова И.Г./

Декан

\_\_\_\_\_ / Слепко Ю.Н./

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ / Карпова Е.В./

Руководитель магистерской программы

\_\_\_\_\_ / Карпова Е.В./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	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 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	30 - 5	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	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
I																																																				
II																																																				

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 4/6	15	32 4/6	13 2/6	14 2/6	27 4/6	60 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	1 4/6	3 4/6	2	5/6	2 5/6	6 3/6
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика				4		4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	6	
К	Каникулы	1 3/6	8	9 3/6	1 2/6	8	9 2/6	18
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ /8	2 5/6□ /5	2 1/6□ /12	1 2/6□ /8	2 5/6□ /5	2 1/6□ /12	4 2/6□ /26
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22 2/6	29 2/6	52	22	30	52	104

Студентов			
Групп			

-	-	-	-	-	Форма контроля		з.е.	-	Итого акад.часов						Курс 1														
					Блок/ часть	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер- тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер- тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт- роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт- роль	з.е.					
Считать в плане	Индекс	Наименование																											
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																													
+	63.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	36	324	324	324																
								9	9		324	324	324																
								9	9		324	324	324																
<b>ФТД.Факультативы</b>																													
+	ФТД.01	Иностранный язык	ФТД		34		4	4	36	144	144	72	72														2		
+	ФТД.02	Организация профессиональной деятельности психолого-педагогического направления	ФТД		4		2	2	36	72	72	36	36														1		
							6	6		216	216	108	108														3		
							6	6		216	216	108	108														3		
<b>К.М.Комплексные модули</b>																													
+	К.М.01	Модуль научно-методологический	К.М	4	1	22334	4	33	33		1188	1188	177	975	36	7	14		22	2	214		9	12		48	2	262	11
+	К.М.01.01	Актуальные проблемы педагогики и психологии образования	Б1.0		1			2	2	36	72	72	24	48		2	8		16		48								
+	К.М.01.02	Методология научного исследования	Б1.0			2	3	3	36	108	108	36	72		1	6		6		24		2	4		20		48		
+	К.М.01.03	Научно-методологический семинар "Иновационные модели и практики достижения образовательных результатов детей с особыми образовательными потребностями"	Б1.0			4	5	5	36	180	180	60	120									1			12		24	2	
+	К.М.01.04	Современная дидактика высшего образования	Б1.0			3	4	4	36	144	144	48	96									2	8		16		48	2	
+	К.М.01.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.0			4	12	12	36	432	432	6	426		2			1	71		3				1.5	106.5	4		
+	К.М.01.06(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.0			2	3	3	36	108	108	1.5	106.5		2			1	71		1				0.5	35.5			
+	К.М.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика - проведение занятий со студентами бакалавриата по профилю	Б2.0			3	3	3	36	108	108	1.5	106.5														3		
+	К.М.01.08	Экзамены по модулю "Модуль научно-методологический"	Б1.0	4			1	1	36	36	36			36															
+	К.М.02	Модуль коммуникативный	К.М	2	12	22	12	12		432	432	81.5	314.5	36	6.25			40	1	184		5.75	6		34	0.5	130.5	36	
+	К.М.02.01	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	Б1.0			2	4	4	36	144	144	44	100		2.25			22		59		1.75			22		41		
+	К.М.02.02	Деловое и научное общение	Б1.0		1		2	2	36	72	72	18	54		2			18		54									
+	К.М.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.0		2		2	2	36	72	72	18	54									2	6		12		54		
+	К.М.02.04(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика Практикум по психологии общения	Б2.0			2	3	3	36	108	108	1.5	106.5		2			1	71		1				0.5	35.5			
+	К.М.02.05	Экзамены по модулю "Модуль коммуникативный"	Б1.0	2			1	1	36	36	36			36									1					36	
+	К.М.03	Модуль предметно-содержательный "Теория и практика психолого-педагогического сопровождения детей с особыми образовательными потребностями"	К.М	3	1122	12333	4	24	24		864	864	343.5	484.5	36	8	24		120		144		5	18		72		90	9









6		30		36							25	Кафедра педагогики и психологии начального обучения		
6		30		36							25	Кафедра педагогики и психологии начального обучения		
											25	Кафедра педагогики и психологии начального обучения		
											25	Кафедра педагогики и психологии начального обучения		
<i>40</i>		<i>154</i>	<i>6.5</i>	<i>771.5</i>	<i>36</i>	<i>23</i>	<i>38</i>		<i>182</i>	<i>3</i>	<i>569</i>	<i>36</i>		
<i>40</i>		<i>154</i>	<i>6.5</i>	<i>771.5</i>	<i>36</i>	<i>23</i>	<i>38</i>		<i>182</i>	<i>3</i>	<i>569</i>	<i>36</i>		

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				103	136	126	60	29.25	30.75	66	31	35	
	Итого по ОП (без факультативов)				99	130	120	60	29.25	30.75	60	28	32	
Б1	Дисциплины (модули)	63%	37%	42.3%	50	71	71	39	20.25	18.75	32	15	17	
Б1.О	Обязательная часть				42	71	45	30	15.25	14.75	15	10	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	50	26	9	5	4	17	5	12	
Б2	Практика	60%	40%	0%	40	50	40	21	9	12	19	13	6	
Б2.О	Обязательная часть				24	40	24	11	6	5	13	10	3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	30	16	10	3	7	6	3	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9	
ФТД	Факультативы				4	6	6				6	3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						60.9	-	59.7	57	-	64.8	62.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						16.7	-		21.6	-	18	43.2
		Контактная работа						16.4	-	16.9	17.7	-	14.9	15.6
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						1		1	2	1	1	
		ЗАЧЕТЫ (За)						11	5	6	4	2	2	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	2	6	12	6	6	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных						18.36%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы							57.5%						
	Объём конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей)							37.9%						

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											С							
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академиче						
				Всего	Кон тakt.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль				Всего	Кон тakt.	Лек	Лаб			
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1053</b>								<b>29,25</b>	19 4/6		<b>###</b>						
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1053</b>								<b>29,25</b>			<b>###</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>59,7</b>											<b>57</b>						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														<b>22</b>						
	Аудиторная нагрузка			<b>16,9</b>											<b>18</b>						
	Контактная работа			<b>16,9</b>											<b>18</b>						
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССПРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1053</b>	<b>298,5</b>	<b>52</b>		<b>242</b>	<b>4,5</b>	<b>754,5</b>		<b>29,25</b>	TO: 17 2/3□ Э: 2			<b>891</b>	<b>265</b>	<b>48</b>			
1	К.М.01	Модуль научно-методологический	За	<b>252</b>	38	14		22	2	214		7		3аO(2)	<b>324</b>	62	12				
2	К.М.01.01	Актуальные проблемы педагогики и психологии образования	За	<b>72</b>	24	8		16		48		2									
3	К.М.01.02	Методология научного исследования		<b>36</b>	12	6		6		24		1		3аO	<b>72</b>	24	4				
4	К.М.01.03	Научно-методологический семинар "Иновационные модели и практики достижения образовательных результатов детей с особыми образовательными потребностями"													<b>36</b>	12					
5	К.М.01.04	Современная дидактика высшего образования													<b>72</b>	24	8				
6	К.М.01.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		<b>72</b>	1				1	71		2			<b>108</b>	1,5					
7	К.М.01.06(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)		<b>72</b>	1				1	71		2		3аO	<b>36</b>	0,5					
8	К.М.02	Модуль коммуникативный	За	<b>225</b>	41			40	1	184		6,25		Экза 3аO(2)	<b>207</b>	40,5	6				
9	К.М.02.01	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		<b>81</b>	22			22		59		2,25		3аO	<b>63</b>	22					
10	К.М.02.02	Деловое и научное общение	За	<b>72</b>	18			18		54		2									
11	К.М.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности												За	<b>72</b>	18	6				

12	К.М.02.04(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика Практикум по психологии общения			<b>72</b>	1			1	71		2		3аО	<b>36</b>	0,5		
13	К.М.02.05	Экзамены по модулю "Модуль коммуникативный"												Экз	<b>36</b>			
14	К.М.03	Модуль предметно-содержательный "Теория и практика психологического-педагогического сопровождения детей с особыми образовательными потребностями"	3а(2) 3аО	<b>288</b>	144	24		120		144		8		3а(2) 3аО	<b>180</b>	90	18	
15	К.М.03.01(К)	Научные исследования в профессиональной деятельности педагога		<b>72</b>	36	6		30		36		2		3аО	<b>36</b>	18	6	
16	К.М.03.02(К)	Нормативно-правовое обеспечение психологического-педагогического сопровождения лиц с особыми образовательными потребностями	3а	<b>72</b>	36	6		30		36		2						
17	К.М.03.06(К)	Формирование психологически комфортной и безопасной образовательной среды	3аО	<b>72</b>	36	6		30		36		2						
18	К.М.03.07(К)	Организация психологического-педагогического сопровождения в образовании	3а	<b>72</b>	36	6		30		36		2						
19	К.М.03.08(К)	Общие основы интегрированного и инклюзивного образования												3а	<b>72</b>	36	6	
20	К.М.03.09(К)	Научно-методическая лаборатория "Инновации в образовании"												3а	<b>72</b>	36	6	
21	К.М.04	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3а 3аО	<b>288</b>	75,5	14		60	1,5	212,5		8		3а(3) 3аО	<b>396</b>	75,5	12	
22	К.М.04.05	Коррекционно-развивающая работа с детьми с особыми образовательными потребностями	3аО	<b>108</b>	38	8		30		70		3						
23	К.М.04.08(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)		<b>108</b>	1,5				1,5	106,5		3			<b>36</b>	0,5		
24	К.М.04.ДВ.02.01	Технологии тьюторского сопровождения детей с особыми образовательными потребностями												3а	<b>72</b>	36	6	
25	К.М.04.ДВ.02.02	<i>Основы психологического-педагогической деятельности психолого-медицинско-педагогической комиссии и психолого-медицинско-педагогического консилиума в образовательном учреждении</i>												3а	<b>72</b>	36	6	
26	К.М.04.ДВ.03.01	Психолого-педагогическая профилактика профессионального выгорания педагогов												3а	<b>72</b>	36	6	

27	К.М.04.ДВ.03.02	Психолого-педагогические основы конфликтологии											За	<b>72</b>	36	6	
28	К.М.04.ДВ.05.01	Проектный метод в работе со школьниками с особыми образовательными потребностями	За	<b>72</b>	36	6		30		36		2	За				
29	К.М.04.ДВ.05.02	Активные и интерактивные методы обучения школьников с особыми образовательными потребностями	За	<b>72</b>	36	6		30		36		2					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За(5) ЗаО(2)												Экз 3		
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)													216	3	
	К.М.04.06(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика												ЗаО	216	3	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)														
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1 3/6				

Второй семестр						Итого за курс											Каф.	Семестры												
Академических часов				з.е.		Недель		Контроль		Всего		Кон такт.		Лек		Лаб		Пр		СРП		СР		Конт роль		Всего		Недель		
Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Всего	Недель														
				<b>30,75</b>			<b>2160</b>								<b>60</b>															
				<b>30,75</b>	20	4/6	<b>2160</b>								<b>60</b>	40	2/6													
							<b>58,4</b>																							
							<b>10,8</b>																							
							<b>17,3</b>																							
							<b>17,3</b>																							
<b>214</b>	<b>3</b>	<b>590</b>	<b>36</b>	<b>24,75</b>	ТО: 15□ Э: 1 2/3		<b>1944</b>	<b>563,5</b>	<b>100</b>			<b>456</b>	<b>7,5</b>	<b>1344,5</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	ТО: 32 2/3□ Э: 3 2/3													
48	2	262		9		3а 3аO(2)	<b>576</b>	100	26		70	4	476			16										<b>1234</b>				
						3а	<b>72</b>	24	8		16		48			2										<b>25</b>	<b>1</b>			
20		48		2		3аO	<b>108</b>	36	10		26		72			3										<b>25</b>	<b>12</b>			
12		24		1			<b>36</b>	12			12		24			1										<b>25</b>	<b>234</b>			
16		48		2			<b>72</b>	24	8		16		48			2										<b>25</b>	<b>23</b>			
	1,5	107		3			<b>180</b>	2,5				2,5	177,5			5										<b>25</b>	<b>1234</b>			
	0,5	35,5		1		3аO	<b>108</b>	1,5				1,5	106,5			3										<b>25</b>	<b>12</b>			
34	0,5	131	36	5,75		Экз 3а(2) 3аO(2)	<b>432</b>	81,5	6		74	1,5	314,5	36	12												<b>12</b>			
22		41		1,75		3аO	<b>144</b>	44			44		100			4										<b>10</b>	<b>12</b>			
						3а	<b>72</b>	18			18		54			2										<b>41</b>	<b>1</b>			
12		54		2		3а	<b>72</b>	18	6		12		54			2										<b>18</b>	<b>2</b>			

	0,5	35,5		1		3aO	<b>108</b>	1,5			1,5	106,5		3
		36	1			Экз	<b>36</b>					36	1	
72		90		5		3a(4) 3aO(2)	<b>468</b>	234	42	192		234		13
12		18		1		3aO	<b>108</b>	54	12	42		54		3
						3a	<b>72</b>	36	6	30		36		2
						3aO	<b>72</b>	36	6	30		36		2
						3a	<b>72</b>	36	6	30		36		2
30		36		2		3a	<b>72</b>	36	6	30		36		2
30		36		2		3a	<b>72</b>	36	6	30		36		2
60	3,5	321		11		3a(4) 3aO(2)	<b>684</b>	151	26	120	5	533		19
						3aO	<b>108</b>	38	8	30		70		3
	0,5	35,5		1			<b>144</b>	2			2	142		4
30		36		2		3a	<b>72</b>	36	6	30		36		2
30		36		2		3a	<b>72</b>	36	6	30		36		2
30		36		2		3a	<b>72</b>	36	6	30		36		2

25	12
41	2
	1234
25	12
25	1
25	1
25	1
25	2
25	2
	1234
25	1
25	1234
25	2
25	2
25	2
25	2

30		36		2		3a	<b>72</b>	36	6		30		36		2		25	2
						3a(2)	<b>72</b>	36	6		30		36		2		25	1
						3a	<b>72</b>	36	6		30		36		2		25	1

3a(6) 3aO(5)

Экз 3a(11) 3aO(7)

3	213		6	4		216	3				3	213		6	4		
3	213		6	4	3aO	216	3				3	213		6	4		
<hr/>																	
		8												9 3/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Се						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академиче					
				Всего	Кон ткт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль				Всего	Кон ткт.	Лек	Лаб		
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				####								<b>31</b>	19 2/6		####					
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				####								<b>28</b>			####					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>65</b>											<b>63</b>					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>18</b>											<b>43</b>					
	Аудиторная нагрузка			<b>15</b>											<b>16</b>					
	Контактная работа			<b>15</b>											<b>16</b>					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССПРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>900</b>	<b>251,5</b>	<b>40</b>		<b>208</b>	<b>3,5</b>	<b>612,5</b>	<b>36</b>	<b>25</b>	TO: 13 1/3□ Э: 2			<b>936</b>	<b>277</b>	<b>38</b>		
1	ФТД.01	Иностранный язык	За	<b>72</b>	36			36		36		2			За	<b>72</b>	36			
2	ФТД.02	Организация профессиональной деятельности психолого-педагогического направления		<b>36</b>	18			18		18		1			За	<b>36</b>	18			
3	К.М.01	Модуль научно-методологический	3аO(2)	<b>396</b>	51,5	8		40	3,5	344,5		11		Экз 3аO(2)	<b>216</b>	25,5				
4	К.М.01.03	Научно-методологический семинар "Иновационные модели и практики достижения образовательных результатов детей с особыми образовательными потребностями"		<b>72</b>	24			24		48		2		3аO	<b>72</b>	24				
5	К.М.01.04	Современная дидактика высшего образования	3аO	<b>72</b>	24	8		16		48		2								
6	К.М.01.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		<b>144</b>	2				2	142		4		3аO	<b>108</b>	1,5				
7	К.М.01.08	Экзамены по модулю "Модуль научно-методологический"												Экз	<b>36</b>					
8	К.М.03	Модуль предметно-содержательный "Теория и практика психолого-педагогического сопровождения детей с особыми образовательными потребностями"	Экз 3аO(3)	<b>324</b>	73,5	18		54	1,5	214,5	36	9		3аO	<b>72</b>	36	6			
9	К.М.03.03(К)	История и современная система образования детей с особыми образовательными потребностями в России и зарубежом												3аO	<b>72</b>	36	6			

## **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ**

Экз 3а(3) 3а0(4)

Экз Зс

<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		216	3			3	213		6	4			
	K.M.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика - проведение занятий со студентами бакалавриата по профилю	ЗаO	108	1,5			1,5	106,5		3	2				
	K.M.03.10(П)	Производственная практика	ЗаO	108	1,5			1,5	106,5		3	2				

## **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

(План)



местр 4						Итого за курс										Каф.	Семестры										
Академических часов				з.е.		Недель		Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Всего	Недель								
Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Семестры									
				<b>35</b>		21 1/6			<b>2376</b>				<b>66</b>														
				<b>32</b>					<b>2160</b>				<b>60</b>														
									<b>63,8</b>																		
									<b>30,6</b>																		
									<b>15,3</b>																		
									<b>15,3</b>																		
<b>236</b>	<b>3</b>	<b>623</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	TO: 14 1/3□ Э: 5/6			<b>1836</b>				<b>528,5</b>				<b>78</b>											
36		36		2	3a(2)			<b>144</b>				72				72											
18		18		1	3a			<b>72</b>				36				36											
24	1,5	155	36	6	Экз 3aO(4)			<b>612</b>				77				8											
24		48		2	3aO			<b>144</b>				48				64											
					3aO			<b>72</b>				24				8											
	1,5	107		3	3aO			<b>252</b>				3,5				16											
		36	1		Экз			<b>36</b>								3,5											
					Экз 3aO(4)			<b>396</b>				109,5				24											
30		36		2	3aO			<b>72</b>				24				84											
30		36		2	3aO			<b>72</b>				36				1,5											
					Экз 3aO(4)			<b>396</b>				250,5				36											
					3aO			<b>72</b>				36				11											
					3aO			<b>72</b>				6				30											
					3aO			<b>72</b>				36				36											
					3aO			<b>72</b>				36				2											
					3aO			<b>72</b>				36				36											
					3aO			<b>72</b>				6				30											
					3aO			<b>72</b>				36				36											
					3aO			<b>72</b>				2				2											

					3aO	<b>72</b>	36	12		24		36		2	
					3aO	<b>108</b>	36	6		30		72		3	
					Экз	<b>36</b>							36	1	
128	1,5	379		15		3a(4) 3aO(4)	<b>828</b>	237	46		188	3	591		23
30		70		3		3aO	<b>108</b>	38	8		30		70		3
30		70		3		3a	<b>108</b>	38	8		30		70		3
38		62		3		3a	<b>108</b>	46	8		38		62		3
					3a	<b>108</b>	38	8		30		70		3	
					3aO	<b>72</b>	1				1	71		2	
1,5	107		3		3aO	<b>144</b>	2				2	142		4	
30		70		3		3aO	<b>108</b>	38	8		30		70		3
30		70		3		3aO	<b>108</b>	38	8		30		70		3
					3a	<b>72</b>	36	6		30		36		2	
					3a	<b>72</b>	36	6		30		36		2	

3a(4) 3aO(6)

Экз(2) 3a(7) 3aO(10)

25	3
25	3
25	3
	1234
25	4
25	4
25	4
25	3
25	3
25	1234
25	4
25	4
25	3
25	3
25	3

						216	3				3	213		6	4	
					3aO	108	1,5				1,5	106,5		3	2	
					3aO	<b>108</b>	1,5				1,5	106,5		3	2	

324

9

6

324

324

324

324

324

324

324

324

324

324

324

9

6

