

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Лизунова Лариса Рейновна  
Должность: Проректор по образовательной деятельности и информатизации  
Дата подписания: 08.11.2023 15:58:37  
Уникальный программный ключ:  
2df9c6861881908afc45bec7d3c3932fa758d4b545fa3be46a642db74e588dff

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Егоров К.Б.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)  
Направленность (профиль) "Математика и Дополнительное образование"

Кафедра: Высшей математики и методики обучения математике\*

Факультет: Математический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2019

Учебный год \_\_\_\_\_ 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДИ

\_\_\_\_\_ / Лизунова Л.Р./

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	23-29	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																																																													
III																																																													
IV																																																													
V																																																													
VI																																																													

График сессий

	Курс 1			Курс 2		
Установочная сессия	Зимняя сессия			Летняя сессия		
Продолжительность	10	19	11	12	20	8
Дата начала/Номер недели	7 октября 2019 г.	6 27 января 2020 г.	22 18 мая 2020 г.	38 19 октября 2020 г.	7 15 февраля 2021 г.	24 31 мая 2021 г.
Дата окончания/Номер недели	16 октября 2019 г.	7 14 февраля 2020 г.	24 28 мая 2020 г.	39 30 октября 2020 г.	9 6 марта 2021 г.	40 7 июня 2021 г.
	Курс 3			Курс 4		
Установочная сессия	Зимняя сессия			Летняя сессия		
Продолжительность	10	18	22	24		
Дата начала/Номер недели	25 октября 2021 г.	8 28 февраля 2022 г.	26 6 июня 2022 г.	40 11 января 2023 г.	19 3 февраля 2023 г.	44 30 июня 2023 г.
Дата окончания/Номер недели	3 ноября 2021 г.	10 17 марта 2022 г.	29 27 июня 2022 г.	43	23	44
	Курс 5			Курс 6		
Установочная сессия	Зимняя сессия			Летняя сессия		
Продолжительность	27			23		
Дата начала/Номер недели	11 января 2024 г.			19 10 июня 2024 г.	41 9 сентября 2024 г.	2 1 ноября 2025 г.
Дата окончания/Номер недели	6 февраля 2024 г.			23 2 июля 2024 г.	44 22 сентября 2024 г.	4 11 ноября 2025 г.

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
У	Теоретическое обучение и практики	38 2/6	33	35 4/6	33 4/6	30 2/6	2 4/6	173 4/6
У	Учебная практика		4	1 2/6				5 2/6
Н	Научно-исслед. работа		4/6	4/6		4/6		2
П	Производственная практика		2	2	6	10		27 2/6
Пд	Преддипломная практика							3 2/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация							1
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена							2
К	Каникулы	7	10	10	10	8	4 2/6	49 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	13 (78 дн)
Продолжительность обучения		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед. и не более 39 нед.	
Итого		47 4/6	52	52	52	51 2/6	26	281
Студентов								8
Групп								1

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305\_01z\_2019\_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

						Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>										231	231	8644	8644	875.21	849.21	7358	410.79	2232	52	45	51	43	40	
<b>Обязательная часть</b>										170	170	6448	6448	603.47	583.47	5561	283.53	1676	52	45	29	24	20	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	<b>Модуль "Универсальный"</b>	<b>Б1.О</b>	<b>112</b>	<b>11111</b>	<b>123</b>			30	<b>30</b>	<b>1408</b>	<b>1408</b>	<b>118.99</b>	<b>112.99</b>	<b>1233</b>	<b>56.01</b>	<b>358</b>	22	6	2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.01	<b>История</b>	<b>Б1.О</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>20.58</b>	<b>18.58</b>	<b>147</b>	<b>12.42</b>	<b>44</b>	5					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	Б1.О		1				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18	2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.01.02	История России	Б1.О	1					3	3	108	108	12.33	10.33	87	8.67	26	3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	Б1.О		1				3	3	108	108	12.25	12.25	92	3.75	29	3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О	1					7	7	252	252	18.33	16.33	225	8.67	69	7					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	Б1.О		2				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18		2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	16.25	16.25	88	3.75	28	3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.06	Правоведение	Б1.О		1				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18	2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.07	Философия	Б1.О	2					4	4	144	144	12.33	10.33	123	8.67	37		4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.08	Физическая культура	Б1.О		1				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18	2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		1						328	328	4.25	4.25	320	3.75	97						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.10	Финансовая грамотность и антикоррупционная деятельность	Б1.О		3				2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75				2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	<b>Модуль "Общепрофессиональный"</b>	<b>Б1.О</b>	<b>23</b>	<b>11111</b>	<b>22222</b>	<b>12</b>		31	<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>1116</b>	<b>117.33</b>	<b>113.33</b>	<b>936</b>	<b>62.67</b>	<b>278</b>	13	17	1			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.01	Возрастная анатомия и физиология	Б1.О		1				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18	2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.02	Общая психология	Б1.О			1			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18	2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.03	Возрастная психология	Б1.О		1				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18	2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	Б1.О		1				3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75	28	3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.05	Социальная психология	Б1.О		2				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18		2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	Б1.О	2					3	3	108	108	10.33	8.33	89	8.67	27		3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.07	Педагогическая психология	Б1.О		2				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18		2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	Б1.О			2			4	4	144	144	12.25	12.25	128	3.75	40		4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	Б1.О		1				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	19	2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	Б1.О		1				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18	2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	Б1.О		22				4	4	144	144	16.5	16.5	120	7.5	38		4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	Б1.О		2				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18		2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	Б1.О	3					1	1	36	36	2		25	9				1			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	<b>Модуль "Основы вожатской деятельности"</b>	<b>Б1.О</b>		<b>2</b>	<b>2</b>			4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>24.5</b>	<b>24.5</b>	<b>112</b>	<b>7.5</b>	<b>34</b>		4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	Б1.О		2				2	2	72	72	12.25	12.25	56	3.75	17		2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03.02	Технологии работы вожатого в образовательной организации и детском лагере	Б1.О			2			2	2	72	72	12.25	12.25	56	3.75	17		2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	<b>Модуль "Научно-исследовательский"</b>	<b>Б1.О</b>		<b>22</b>				4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>16.5</b>	<b>16.5</b>	<b>120</b>	<b>7.5</b>	<b>36</b>		4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.01	Основы научно-исследовательской работы	Б1.О		2				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18		2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.02	Основы математической обработки информации	Б1.О		2				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18		2				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
118	Отечественной и всеобщей истории,
102	Философии и общественных наук*
104	Общего языкознания, русского и коми
114	Романо-германских языков и
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и
126	Правовых дисциплин и методики
102	Философии и общественных наук*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
123	Экономики*
113	Анатомии, физиологии, химии и
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
124	Информатики и вычислительной техники*
126	Правовых дисциплин и методики преподавания права*
111	Специальной педагогики и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики обучения математике*

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305\_01z\_2019\_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

		Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6			
					Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	<b>Модуль "Педагогический"</b>	<b>Б1.О</b>	<b>34455</b>	<b>11223</b>	<b>11223</b>			<b>5</b>	101	<b>101</b>	<b>3636</b>	<b>3636</b>	<b>326.15</b>	<b>316.15</b>	<b>3160</b>	<b>149.85</b>	<b>970</b>	17	14	26	24	20		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	Б1.О	4	3					15	15	540	540	46.58	44.58	481	12.42	170			8	7			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	Б1.О	5	34					11	11	396	396	38.83	38.83	341	16.17	105			3	5	3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	Б1.О		4					3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75	29				3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.04	Современные технологии обучения математике	Б1.О		5				5	3	3	108	108	12.25	12.25	92	3.75	26					3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.05	<b>Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Математика"</b>	<b>Б1.О</b>	<b>35</b>	<b>124</b>	<b>12233</b>				<b>35</b>	<b>35</b>	<b>1260</b>	<b>1260</b>	<b>100.58</b>	<b>96.58</b>	<b>1108</b>	<b>51.42</b>	<b>329</b>	7	12	11	2	3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.05.01	Основы дискретной математики	Б1.О			1				3	3	108	108	8.25	8.25	96	3.75	29	3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.05.02	Основы математического анализа	Б1.О	3	12					11	11	396	396	38.83	36.83	341	16.17	104	4	3	4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.05.03	Линейная алгебра	Б1.О			23				8	8	288	288	18.5	18.5	262	7.5	79		5	3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.05.04	Аналитическая геометрия	Б1.О			23				8	8	288	288	18.5	18.5	262	7.5	80		4	4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О		4	5				4	4	144	144	14.5	14.5	122	7.5	37				2	2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.05.06	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Математика"	Б1.О	5						1	1	36	36	2		25	9						1		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.06	<b>Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"</b>	<b>Б1.О</b>	<b>45</b>	<b>12334</b>	<b>455</b>	<b>1555</b>			<b>34</b>	<b>34</b>	<b>1224</b>	<b>1224</b>	<b>117.66</b>	<b>113.66</b>	<b>1044</b>	<b>62.34</b>	<b>311</b>	10	2	4	7	11		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.06.01	Введение в курс математики	Б1.О			1				3	3	108	108	8.25	8.25	96	3.75	29	3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.06.02	Элементарная математика	Б1.О	4	12					13	13	468	468	35.16	33.16	417	15.84	127	7	2		4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.06.03	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	Б1.О		3					2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	19			2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	Б1.О		3					2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18			2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.06.05	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	Б1.О		5					2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	17					2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.06.06	Практикум по решению нестандартных задач по математике	Б1.О		4	5				3	3	108	108	12.5	12.5	88	7.5	28				1	2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.06.07	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	Б1.О		4	5				4	4	144	144	12.5	12.5	124	7.5	37				2	2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.06.08	Практикум по решению олимпиадных задач	Б1.О		5					2	2	72	72	12.25	12.25	56	3.75	18						2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.06.09	Портфолио в дополнительном математическом образовании	Б1.О			5				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18						2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.06.10	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	Б1.О	5						1	1	36	36	2		25	9						1		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											<b>61</b>	<b>61</b>	<b>2196</b>	<b>2196</b>	<b>271.74</b>	<b>265.74</b>	<b>1797</b>	<b>127.26</b>	<b>556</b>				<b>22</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	<b>Модуль "Методико-математический"</b>	<b>Б1.В</b>	<b>444</b>	<b>33344</b>	<b>33334</b>	<b>55555</b>			<b>61</b>	<b>61</b>	<b>2196</b>	<b>2196</b>	<b>271.74</b>	<b>265.74</b>	<b>1797</b>	<b>127.26</b>	<b>556</b>				<b>22</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.01	Математический анализ	Б1.В	4		3				7	7	252	252	30.58	28.58	209	12.42	64			5	2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.02	Алгебра и теория чисел	Б1.В	4		3				8	8	288	288	28.58	26.58	247	12.42	75			4	4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.03	Геометрия	Б1.В	4		3				8	8	288	288	32.58	30.58	243	12.42	75			6	2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.04	Дифференциальные уравнения	Б1.В		34					3	3	108	108	10.5	10.5	90	7.5	27			2	1			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.05	История математики	Б1.В		4	5				4	4	144	144	16.5	16.5	120	7.5	38				2	2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.06	Проектная деятельность в обучении математике	Б1.В			3				2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	17			2				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики обучения математике*
101	Педагогике и психологии*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики обучения математике*

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305\_01z\_2019\_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	
					Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.07	Алгебраические структуры	Б1.В		3	4			2	2	72	72	10.5	10.5	54	7.5	16			1	1		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.08	Математическая логика	Б1.В		45				3	3	108	108	14.5	14.5	86	7.5	27				1	2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.09	Числовые системы	Б1.В			5			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18					2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.10	Многообразия геометрий	Б1.В		4	5			3	3	108	108	14.5	14.5	86	7.5	27				1	2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>3</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10.25</b>	<b>10.25</b>	<b>58</b>	<b>3.75</b>	<b>18</b>				2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.01.0	Математические пакеты в дополнительном образовании по геометрии	Б1.В		3				2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	18				2		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.01.1	Компьютерные технологии в дополнительном образовании по геометрии	Б1.В		3				2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	18				2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>6.25</b>	<b>6.25</b>	<b>62</b>	<b>3.75</b>	<b>19</b>					2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.02.0	Историко-культурное наследие народов Урало-Поволжья	Б1.В		4				2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75	19					2	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.02.1	История и культура Прикамья	Б1.В		4				2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75	19					2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>4</b>	<b>5</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10.5</b>	<b>10.5</b>	<b>54</b>	<b>7.5</b>	<b>17</b>					1	1
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.03.0	Практикум по выполнению стереометрических чертежей	Б1.В		4	5			2	2	72	72	10.5	10.5	54	7.5	17					1	1
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.03.1	Проектирование образовательных программ в основной школе	Б1.В		4	5			2	2	72	72	10.5	10.5	54	7.5	17					1	1
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>4</b>	<b>5</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10.5</b>	<b>10.5</b>	<b>54</b>	<b>7.5</b>	<b>17</b>					1	1
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.04.0	Логические основы школьного курса геометрии	Б1.В		4	5			2	2	72	72	10.5	10.5	54	7.5	17					1	1
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.04.1	Методы решения геометрических задач	Б1.В		4	5			2	2	72	72	10.5	10.5	54	7.5	17					1	1
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>4</b>	<b>5</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12.5</b>	<b>12.5</b>	<b>88</b>	<b>7.5</b>	<b>28</b>					1	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.05.0	Разработка программ дополнительного математического образования	Б1.В		4	5			3	3	108	108	12.5	12.5	88	7.5	28					1	2
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.05.1	Разработка элективных курсов по математике	Б1.В		4	5			3	3	108	108	12.5	12.5	88	7.5	28					1	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>5</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12.25</b>	<b>12.25</b>	<b>56</b>	<b>3.75</b>	<b>19</b>						2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.06.0	Геометрические преобразования и фракталы	Б1.В		5				2	2	72	72	12.25	12.25	56	3.75	19						2
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.06.1	Оригами и геометрия	Б1.В		5				2	2	72	72	12.25	12.25	56	3.75	19						2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>5</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10.25</b>	<b>10.25</b>	<b>58</b>	<b>3.75</b>	<b>17</b>						2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.07.0	Формирование универсальных учебных действий	Б1.В		5				2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	17						2
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.07.1	Развитие самостоятельности в учении	Б1.В		5				2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	17						2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.08	<b>Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>5</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10.25</b>	<b>10.25</b>	<b>58</b>	<b>3.75</b>	<b>18</b>						2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.08.0	Дистанционные технологии обучения математике	Б1.В		5				2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	18						2
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.08.1	MathCad при решении задач математического анализа	Б1.В		5				2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	18						2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.09	<b>Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>5</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12.25</b>	<b>12.25</b>	<b>56</b>	<b>3.75</b>	<b>19</b>						2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.09.0	Избранные вопросы высшей математики	Б1.В		5				2	2	72	72	12.25	12.25	56	3.75	19						2
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.09.1	Итоговая аттестация обучающихся школы	Б1.В		5				2	2	72	72	12.25	12.25	56	3.75	19						2
<b>Блок 2. Практика</b>										<b>60</b>	<b>60</b>	<b>2160</b>	<b>2160</b>	<b>29</b>		<b>2131</b>	<b>72</b>	<b>2196</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>16</b>

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
102	Философии и общественных наук*
102	Философии и общественных наук*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики









Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.04	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.04.01	Основы научно-исследовательской работы	
Б1.О.04.02	Основы математической обработки информации	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.ДВ.04.01	Логические основы школьного курса геометрии	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	Педагогическая риторика	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Историко-культурное наследие народов Урало-Поволжья	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.В.01.ДВ.07.02	Развитие самостоятельности в учении	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	

Индекс	Содержание	Тип
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.08	Физическая культура	
Б1.О.01.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.05	Основы медицинских знаний	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.10	Финансовая грамотность и антикоррупционная деятельность	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.10	Финансовая грамотность и антикоррупционная деятельность	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.05.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.05.06.03	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.02	Технологии работы вожатого в образовательной организации и детском лагере	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.05.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.05.06.05	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	
Б1.О.03.02	Технологии работы вожатого в образовательной организации и детском лагере	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Математика"	
Б1.О.05.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	



Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.02	Общая психология	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.02	Технологии работы вожатого в образовательной организации и детском лагере	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.05.04	Современные технологии обучения математике	
Б1.О.05.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.05.06.09	Портфолио в дополнительном математическом образовании	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.01	Возрастная анатомия и физиология	
Б1.О.02.02	Общая психология	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.04	Современные технологии обучения математике	
Б1.О.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Математика"	
Б1.О.05.05.01	Основы дискретной математики	
Б1.О.05.05.02	Основы математического анализа	
Б1.О.05.05.03	Линейная алгебра	
Б1.О.05.05.04	Аналитическая геометрия	
Б1.О.05.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.05.05.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Математика"	
Б1.О.05.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.05.06.01	Введение в курс математики	
Б1.О.05.06.02	Элементарная математика	
Б1.О.05.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.05.06.06	Практикум по решению нестандартных задач по математике	
Б1.О.05.06.07	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	
Б1.О.05.06.08	Практикум по решению олимпиадных задач	
Б1.О.05.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.05.06.03	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПКО-1	Способен реализовывать образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса	ПК
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.04	Современные технологии обучения математике	
Б1.О.05.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.05.06.03	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	
Б1.О.05.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.05.06.08	Практикум по решению олимпиадных задач	
Б1.О.05.06.09	Портфолио в дополнительном математическом образовании	
Б1.О.05.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.06	Проектная деятельность в обучении математике	
Б1.В.01.ДВ.05.01	Разработка программ дополнительного математического образования	
Б1.В.01.ДВ.05.02	Разработка элективных курсов по математике	
Б1.В.01.ДВ.08.01	Дистанционные технологии обучения математике	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Методико-математический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-2	Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения и воспитания	ПК
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.04	Современные технологии обучения математике	
Б1.О.05.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.05.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.05.06.05	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	
Б1.О.05.06.06	Практикум по решению нестандартных задач по математике	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.01	Математический анализ	
Б1.В.01.02	Алгебра и теория чисел	
Б1.В.01.03	Геометрия	
Б1.В.01.05	История математики	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Математические пакеты в дополнительном образовании по геометрии	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Историко-культурное наследие народов Урало-Поволжья	
Б1.В.01.ДВ.02.02	История и культура Прикамья	
Б1.В.01.ДВ.04.02	Методы решения геометрических задач	
Б1.В.01.ДВ.06.02	Оригами и геометрия	
Б1.В.01.ДВ.07.01	Формирование универсальных учебных действий	
Б1.В.01.ДВ.07.02	Развитие самостоятельности в учении	
Б1.В.01.ДВ.08.02	MathCad при решении задач математического анализа	
Б1.В.01.ДВ.09.01	Избранные вопросы высшей математики	
Б1.В.01.ДВ.09.02	Итоговая аттестация обучающихся школы	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика профильной направленности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-3	Способен использовать теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в предметной области и области образования	ПК
Б1.О.04	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.04.01	Основы научно-исследовательской работы	
Б1.О.04.02	Основы математической обработки информации	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Математика"	
Б1.О.05.05.01	Основы дискретной математики	
Б1.О.05.05.02	Основы математического анализа	
Б1.О.05.05.03	Линейная алгебра	
Б1.О.05.05.04	Аналитическая геометрия	
Б1.О.05.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.05.05.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Математика"	
Б1.О.05.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05.06.01	Введение в курс математики	
Б1.О.05.06.02	Элементарная математика	
Б1.О.05.06.06	Практикум по решению нестандартных задач по математике	
Б1.О.05.06.07	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	
Б1.О.05.06.08	Практикум по решению олимпиадных задач	
Б1.О.05.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.01	Математический анализ	
Б1.В.01.02	Алгебра и теория чисел	
Б1.В.01.03	Геометрия	
Б1.В.01.04	Дифференциальные уравнения	
Б1.В.01.07	Алгебраические структуры	
Б1.В.01.08	Математическая логика	
Б1.В.01.09	Числовые системы	
Б1.В.01.10	Многообразие геометрий	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Компьютерные технологии в дополнительном образовании по геометрии	
Б1.В.01.ДВ.02.02	История и культура Прикамья	
Б1.В.01.ДВ.03.01	Практикум по выполнению стереометрических чертежей	
Б1.В.01.ДВ.03.02	Проектирование образовательных программ в основной школе	
Б1.В.01.ДВ.04.01	Логические основы школьного курса геометрии	
Б1.В.01.ДВ.04.02	Методы решения геометрических задач	
Б1.В.01.ДВ.06.01	Геометрические преобразования и фракталы	
Б1.В.01.ДВ.08.02	MathCad при решении задач математического анализа	
Б1.В.01.ДВ.09.01	Избранные вопросы высшей математики	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (исследовательская)	
Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика профильной направленности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-4	Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	ПК
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.05.06.05	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	
Б1.О.05.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.06	Проектная деятельность в обучении математике	
Б1.В.01.ДВ.05.01	Разработка программ дополнительного математического образования	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.01	Б1.0	Модуль "Универсальный"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
Б1.0.01.01	Б1.0	История	УК-1; УК-5
Б1.0.01.01.01	Б1.0	Всеобщая история	УК-1; УК-5
Б1.0.01.01.02	Б1.0	История России	УК-1; УК-5
Б1.0.01.02	Б1.0	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.0.01.03	Б1.0	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.0.01.04	Б1.0	Концепции современного естествознания	УК-1; УК-5
Б1.0.01.05	Б1.0	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.01.06	Б1.0	Правоведение	УК-2; УК-6
Б1.0.01.07	Б1.0	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.01.08	Б1.0	Физическая культура	УК-7
Б1.0.01.09	Б1.0	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.0.01.10	Б1.0	Финансовая грамотность и антикоррупционная деятельность	УК-9; УК-10
Б1.0.02	Б1.0	Модуль "Общепрофессиональный"	УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.02.01	Б1.0	Возрастная анатомия и физиология	ОПК-8
Б1.0.02.02	Б1.0	Общая психология	ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.02.03	Б1.0	Возрастная психология	ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.02.04	Б1.0	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8
Б1.0.02.05	Б1.0	Социальная психология	УК-3; ОПК-7
Б1.0.02.06	Б1.0	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.02.07	Б1.0	Педагогическая психология	ОПК-1; ОПК-7
Б1.0.02.08	Б1.0	Теории и технологии обучения	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.02.09	Б1.0	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-9
Б1.0.02.10	Б1.0	Правовое обеспечение образовательной деятельности	ОПК-1; ОПК-7
Б1.0.02.11	Б1.0	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.02.12	Б1.0	Основы педагогического проектирования	УК-2; ОПК-2
Б1.0.02.13(К)	Б1.0	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.03	Б1.0	Модуль "Основы вожатской деятельности"	УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.01	Б1.О	Теория и методика организации деятельности водителя	УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.03.02	Б1.О	Технологии работы водителя в образовательной организации и детском лагере	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.04	Б1.О	Модуль "Научно-исследовательский"	УК-1; ПКО-3
Б1.О.04.01	Б1.О	Основы научно-исследовательской работы	УК-1; ПКО-3
Б1.О.04.02	Б1.О	Основы математической обработки информации	УК-1; ПКО-3
Б1.О.05	Б1.О	Модуль "Педагогический"	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.05.01	Б1.О	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.05.02	Б1.О	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.05.03	Б1.О	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.05.04	Б1.О	Современные технологии обучения математике	ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ОПК-8
Б1.О.05.05	Б1.О	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Математика"	ОПК-5; ПКО-3; ОПК-8
Б1.О.05.05.01	Б1.О	Основы дискретной математики	ПКО-3; ОПК-8
Б1.О.05.05.02	Б1.О	Основы математического анализа	ПКО-3; ОПК-8
Б1.О.05.05.03	Б1.О	Линейная алгебра	ПКО-3; ОПК-8
Б1.О.05.05.04	Б1.О	Аналитическая геометрия	ПКО-3; ОПК-8
Б1.О.05.05.05	Б1.О	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-5; ПКО-3; ОПК-8
Б1.О.05.05.06(К)	Б1.О	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Математика"	ПКО-3; ОПК-8
Б1.О.05.06	Б1.О	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.05.06.01	Б1.О	Введение в курс математики	ПКО-3; ОПК-8
Б1.О.05.06.02	Б1.О	Элементарная математика	ПКО-3; ОПК-8
Б1.О.05.06.03	Б1.О	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	ОПК-2; ПКО-1; ОПК-9
Б1.О.05.06.04	Б1.О	Организационно-методические основы дополнительного образования	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4; ОПК-8
Б1.О.05.06.05	Б1.О	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	ОПК-3; ПКО-2; ПКО-4
Б1.О.05.06.06	Б1.О	Практикум по решению нестандартных задач по математике	ПКО-2; ПКО-3; ОПК-8
Б1.О.05.06.07	Б1.О	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	ПКО-3; ОПК-8
Б1.О.05.06.08	Б1.О	Практикум по решению олимпиадных задач	ПКО-1; ПКО-3; ОПК-8
Б1.О.05.06.09	Б1.О	Портфолио в дополнительном математическом образовании	ОПК-6; ПКО-1



Индекс		лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.О.05.06.10(К)	Б1.О	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ОПК-8
Б1.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-5; УК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4
	Б1.В.01	Б1.В	Модуль "Методико-математический"	УК-1; УК-5; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4
	Б1.В.01.01	Б1.В	Математический анализ	ПКО-2; ПКО-3
	Б1.В.01.02	Б1.В	Алгебра и теория чисел	ПКО-2; ПКО-3
	Б1.В.01.03	Б1.В	Геометрия	ПКО-2; ПКО-3
	Б1.В.01.04	Б1.В	Дифференциальные уравнения	ПКО-3
	Б1.В.01.05	Б1.В	История математики	ПКО-2
	Б1.В.01.06	Б1.В	Проектная деятельность в обучении математике	ПКО-1; ПКО-4
	Б1.В.01.07	Б1.В	Алгебраические структуры	ПКО-3
	Б1.В.01.08	Б1.В	Математическая логика	ПКО-3
	Б1.В.01.09	Б1.В	Числовые системы	ПКО-3
	Б1.В.01.10	Б1.В	Многообразия геометрий	ПКО-3
	Б1.В.01.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПКО-2
	Б1.В.01.ДВ.01.01	Б1.В	Математические пакеты в дополнительном образовании по геометрии	ПКО-2
	Б1.В.01.ДВ.01.02	Б1.В	Компьютерные технологии в дополнительном образовании по геометрии	ПКО-3
	Б1.В.01.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-5; ПКО-2
	Б1.В.01.ДВ.02.01	Б1.В	Историко-культурное наследие народов Урало-Поволжья	УК-5; ПКО-2
	Б1.В.01.ДВ.02.02	Б1.В	История и культура Прикамья	ПКО-2; ПКО-3
	Б1.В.01.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПКО-3
	Б1.В.01.ДВ.03.01	Б1.В	Практикум по выполнению стереометрических чертежей	ПКО-3
	Б1.В.01.ДВ.03.02	Б1.В	Проектирование образовательных программ в основной школе	ПКО-3
	Б1.В.01.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-1; ПКО-3
	Б1.В.01.ДВ.04.01	Б1.В	Логические основы школьного курса геометрии	УК-1; ПКО-3
	Б1.В.01.ДВ.04.02	Б1.В	Методы решения геометрических задач	ПКО-2; ПКО-3
	Б1.В.01.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПКО-1; ПКО-4
	Б1.В.01.ДВ.05.01	Б1.В	Разработка программ дополнительного математического образования	ПКО-1; ПКО-4
	Б1.В.01.ДВ.05.02	Б1.В	Разработка элективных курсов по математике	ПКО-1
	Б1.В.01.ДВ.06	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПКО-3
	Б1.В.01.ДВ.06.01	Б1.В	Геометрические преобразования и фракталы	ПКО-3
	Б1.В.01.ДВ.06.02	Б1.В	Оригами и геометрия	ПКО-2
	Б1.В.01.ДВ.07	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПКО-2

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.ДВ.07.01	Б1.В	Формирование универсальных учебных действий	ПКО-2
Б1.В.01.ДВ.07.02	Б1.В	Развитие самостоятельности в учении	УК-6; ПКО-2
Б1.В.01.ДВ.08	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ПКО-1
Б1.В.01.ДВ.08.01	Б1.В	Дистанционные технологии обучения математике	ПКО-1
Б1.В.01.ДВ.08.02	Б1.В	MathCad при решении задач математического анализ	ПКО-2; ПКО-3
Б1.В.01.ДВ.09	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ПКО-2; ПКО-3
Б1.В.01.ДВ.09.01	Б1.В	Избранные вопросы высшей математики	ПКО-2; ПКО-3
Б1.В.01.ДВ.09.02	Б1.В	Итоговая аттестация обучающихся школы	ПКО-2
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсаль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
Б2.О.02(У)	Б2.О	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.03(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б2.О.04(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.05(Н)	Б2.О	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	УК-1; УК-2; ПКО-3; ОПК-8
Б2.О.06(Пд)	Б2.О	Производственная (преддипломная) практика	УК-1; УК-2; ПКО-3; ОПК-8
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4
Б2.В.01(У)	Б2.В	Учебная практика (исследовательская)	ПКО-3
Б2.В.02(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика профильной направлен	ПКО-2; ПКО-3
Б2.В.03(П)	Б2.В	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогический"	ПКО-1
Б2.В.04(П)	Б2.В	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Методико-математический"	ПКО-1
Б2.В.05(П)	Б2.В	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	ПКО-3; ПКО-4
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б3.01(Г)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.02(Д)	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПКО-3; ОПК-8
К.М		Комплексные модули	
К.М.01	К.М	Модуль 1	
ФТД		Факультативы	УК-1; УК-4; УК-6; УК-8
ФТД.01	ФТД	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	УК-6
ФТД.02	ФТД	Основы работы с электронными библиотечными системами	УК-1
ФТД.03	ФТД	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-6
ФТД.04	ФТД	Педагогическая риторика	УК-4
ФТД.05	ФТД	Основы медицинских знаний	УК-8

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b440305\_01z\_2019\_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				251	361	308	61	57	57	52	56	25
	Итого по ОП (без факультативов)				249	351	300	55	55	57	52	56	25
Б1	Дисциплины (модули)	74%	26%	31.1%	180	231	231	52	45	51	43	40	
Б1.О	Обязательная часть				164	178	170	52	45	29	24	20	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	67	61			22	19	20	
Б2	Практика	67%	33%	0%	60	111	60	3	10	6	9	16	16
Б2.О	Обязательная часть				40	50	40		7	3	8	8	14
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	71	20	3	3	3	1	8	2
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9						9
ФТД	Факультативы				2	10	8	6	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					48.6	51.7	49.1	51.5	46	47.5	
		в период гос. экзаменов											54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					174.2	170.41	170.41	185.83	177.48	168.83	
		необязательная					19.8	31.25	8.25				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					875.21	172.66	170.41	185.83	177.48	168.83	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					4.25	4.25					
		Блок Б2					29	2	5	5	3	8	6
		Блок Б3					6						6
		Блок ФТД					35.25	27	8.25				
		Итого по всем блокам					945.46	201.66	183.66	190.83	180.48	176.83	12
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	2	2	5	3	
		ЗАЧЕТ (За)						13	11	8	13	8	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	8	9	2	15	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1		1	
		РЕФЕРАТ (Реф)									1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.69%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.13%						