

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 26.12.2023

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 – РФ. 550200 - КР Педагогическое образование  
профиль «Математика» (в билингвальной образовательной среде)

Кафедра: Педагогического образования

Факультет: Гуманитарный факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

культурно-просветительский

методический

педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 121 от 22.02.2018



ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Математика.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование				171	171	5800	5800	2822.5	2812	2549.7	427.8	26	31.5	25.5	16.5	17.5	24	21	22	13		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						149	149	5096	5096	2469.7	2460	2198.5	427.8	6	31.5	21.5	16.5	17.5	24	18	16	4		
<b>Обязательная часть</b>																								
+	Б1.О.01	Философия	1			4	4	128	128	48.3	48	48	31.7		4								8	Философии и религиоведения имени
+	Б1.О.02	История России	2			4	4	128	128	104.3	104	8	15.7		4								4	Истории
+	Б1.О.03	Основы российской государственности			1	2	2	64	64	60.1	60	3.9			2								4	Истории
+	Б1.О.04	Иностранный язык			1	6	6	192	192	96.1	96	95.9			6								83	Иностранных языков
+	Б1.О.05	Основы критического мышления			1	3	3	96	96	48.1	48	47.9			3								86	Рекламы и связей с общественностью
+	Б1.О.06	Русский язык			2	4	4	128	128	64.1	64	63.9				4							1	Русской филологии
+	Б1.О.07	Общая экономика			3	2	2	64	64	30.1	30	33.9					2						19	Экономической теории
+	Б1.О.08	Педагогическая риторика			1	2	2	64	64	32.1	32	31.9			2								29	Педагогического образования
+	Б1.О.09	Противодействие противоправному поведению и формирование профессионального правосознания			4	2	2	64	64	30.1	30	33.9					2						15	Теории и истории государства и права
+	Б1.О.10	<b>Национально-региональный компонент</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>112</b>	16	<b>16</b>	<b>512</b>	<b>512</b>	<b>236.7</b>	<b>236</b>	<b>243.6</b>	<b>31.7</b>		12	4								
+	Б1.О.10.01	Кыргызский язык и литература			1	2	8	8	256	256	128.2	128	127.8		4	4							5	Кыргызского языка
+	Б1.О.10.02	История Кыргызстана	1			4	4	128	128	48.3	48	48	31.7		4								4	Истории
+	Б1.О.10.03	География Кыргызской Республики			1	2	2	64	64	30.1	30	33.9			2								23	Экономики и управления на
+	Б1.О.10.04	Манасоведение			1	2	2	64	64	30.1	30	33.9			2								1	Русской филологии
+	Б1.О.11	<b>Информационно-технологический модуль</b>			<b>2356</b>	8	<b>8</b>	<b>256</b>	<b>256</b>	<b>128.4</b>	<b>128</b>	<b>127.6</b>				2	2		2	2				
+	Б1.О.11.01	Информационные технологии в образовании			2	2	2	64	64	32.1	32	31.9				2							86	Рекламы и связей с общественностью
+	Б1.О.11.02	Основы математической обработки информации			3	2	2	64	64	32.1	32	31.9					2						86	Рекламы и связей с общественностью
+	Б1.О.11.03	Технические средства в профессиональной деятельности			5	2	2	64	64	32.1	32	31.9						2					86	Рекламы и связей с общественностью
+	Б1.О.11.04	Проектная деятельность в образовании			6	2	2	64	64	32.1	32	31.9						2					86	Рекламы и связей с общественностью
+	Б1.О.12	<b>Здоровьесберегающий модуль</b>			<b>1234</b>	<b>245</b>	8	<b>8</b>	<b>584</b>	<b>584</b>	<b>376.3</b>	<b>376</b>	<b>207.7</b>		0.5	2.5	0.5	2.5	2					
+	Б1.О.12.01	Безопасность жизнедеятельности			4	2	2	64	64	32.1	32	31.9					2						37	Физических процессов горного
+	Б1.О.12.02	Возрастная анатомия и физиология			2	2	2	64	64	32.1	32	31.9				2							56	Нормальной физиологии
+	Б1.О.12.03	Основы медицинских знаний			5	2	2	64	64	32.1	32	31.9					2						92	Учебной практики и основ НИР
+	Б1.О.12.04	<b>Модуль: Физическая культура и спорт</b>			<b>1234</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>392</b>	<b>392</b>	<b>280</b>	<b>280</b>	<b>112</b>		0.5	0.5	0.5	0.5						
+	Б1.О.12.04.01	Физическая культура и спорт				2	2	64	64	24	24	40			0.5	0.5	0.5	0.5					21	Физического воспитания и спорта
+	Б1.О.12.04.02	Зачеты по модулю "Модуль: Физическая культура и спорт"			1234																		21	Физического воспитания и спорта
+	Б1.О.12.04.ДВ.0	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>256</b>	<b>256</b>	<b>72</b>												
+	Б1.О.12.04.ДВ.0	Общая физическая подготовка						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.О.12.04.ДВ.0	Лечебная физическая культура						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.О.12.04.ДВ.0	Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.О.12.04.ДВ.0	Баскетбол						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.О.12.04.ДВ.0	Футбол						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.О.12.04.ДВ.0	Плавание						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.О.12.04.ДВ.0	Аэробика						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.О.12.04.ДВ.0	Шахматы						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.О.12.04.ДВ.0	Тогуз коргоол						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.О.12.04.ДВ.0	Волейбол						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Математика.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
+	Б1.О.13	<b>Психолого-педагогический модуль</b>	<b>455</b>	<b>3</b>	<b>1233567</b>	24	<b>24</b>	<b>768</b>	<b>768</b>	<b>345.7</b>	<b>344</b>	<b>327.2</b>	<b>95.1</b>		2	2	6	2	8	2	2			
+	Б1.О.13.01	Общие основы педагогики			1	2	2	64	64	32.1	32	31.9			2								29	Педагогического образования
+	Б1.О.13.02	История педагогики и образования			2	2	2	64	64	32.1	32	31.9			2								29	Педагогического образования
+	Б1.О.13.03	Теории обучения и воспитания	4	3		4	4	128	128	56.4	56	39.9	31.7			2	2						29	Педагогического образования
+	Б1.О.13.04	Поликультурное образование в многоязычной школе	5			3	3	96	96	32.3	32	31.7						3					29	Педагогического образования
+	Б1.О.13.05	Общая психология с элементами этнопсихологии			3	2	2	64	64	32.1	32	31.9				2							29	Педагогического образования
+	Б1.О.13.06	Возрастная психология			3	2	2	64	64	32.1	32	31.9				2							29	Педагогического образования
+	Б1.О.13.07	Педагогическая психология	5			3	3	96	96	32.3	32	31.7						3					29	Педагогического образования
+	Б1.О.13.08	Коррекционная психология и педагогика			5	2	2	64	64	32.1	32	31.9						2					29	Педагогического образования
+	Б1.О.13.09	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений			7	2	2	64	64	32.1	32	31.9							2				29	Педагогического образования
+	Б1.О.13.10	Вожатская деятельность в многоязычной школе			6	2	2	64	64	32.1	32	31.9						2					29	Педагогического образования
+	Б1.О.14	<b>Предметный модуль</b>	<b>44566778</b>	<b>555</b>	<b>233677</b>	62	<b>62</b>	<b>1984</b>	<b>1984</b>	<b>867.3</b>	<b>864</b>	<b>863.1</b>	<b>253.6</b>	<b>6</b>		3	6	11	12	12	14	4		
+	Б1.О.14.01	Дискретная математика			7	3	3	96	96	48.1	48	47.9									3		29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.02	Математический анализ	6	5		9	9	288	288	128.4	128	127.9	31.7					4	5				29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5			4	4	128	128	48.3	48	48	31.7					4					29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.04	Числовые системы			2	3	3	96	96	48.1	48	47.9				3							29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.05	Элементарная математика	6	5		7	7	224	224	96.4	96	95.9	31.7					2	5				29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.06	Методика обучения математике	7			4	4	128	128	48.3	48	48	31.7							4			29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.07	Алгебра и теория чисел	4		3	9	9	288	288	128.4	128	127.9	31.7			3	6						29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.08	Геометрия	4		3	8	8	256	256	112.4	112	111.9	31.7			3	5						29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.09	Математическая логика	7			4	4	128	128	48.3	48	48	31.7							4			29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.10	Информационные технологии в математике			7	3	3	96	96	48.1	48	47.9								3			29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.11	Теория функций нескольких переменных	8			4	4	128	128	48.3	48	48	31.7	2							4		29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.12	Дифференциальные уравнения		5	6	4	4	128	128	64.2	64	63.8	4					2	2				29	Педагогического образования
+	Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки			6	2	2	64	64	2		62								2			29	Педагогического образования
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>22</b>	<b>22</b>	<b>704</b>	<b>704</b>	<b>352.8</b>	<b>352</b>	<b>351.2</b>		<b>20</b>		<b>4</b>				<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>		
+	Б1.В.01	Образовательные технологии в обучении математике			6	3	3	96	96	48.1	48	47.9	4						3				29	Педагогического образования
+	Б1.В.02	Вводный курс математики			2	2	2	64	64	32.1	32	31.9	2		2								29	Педагогического образования
+	Б1.В.03	История математики			2	2	2	64	64	32.1	32	31.9	2		2								29	Педагогического образования
+	Б1.В.04	Организация внеурочной деятельности по математике			8	3	3	96	96	48.1	48	47.9	4								3		29	Педагогического образования
+	Б1.В.05	Особенности развития математической грамотности обучающихся			7	3	3	96	96	48.1	48	47.9	2							3			29	Педагогического образования
+	Б1.В.06	Развитие и воспитание обучающихся средствами математики			8	3	3	96	96	48.1	48	47.9	2								3		29	Педагогического образования
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>48.1</b>	<b>48</b>	<b>47.9</b>	<b>2</b>								3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Практикум по математическому моделированию			7	3	3	96	96	48.1	48	47.9	2								3		29	Педагогического образования
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы математики			7	3	3	96	96	48.1	48	47.9	2								3		29	Педагогического образования
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>48.1</b>	<b>48</b>	<b>47.9</b>	<b>2</b>									3		



План Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Математика.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование				171	171		5800	5800	2822.5	2549.7	427.8	334
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						171	171		5800	5800	2822.5	2549.7	427.8	334
<b>Обязательная часть</b>						149	149		5096	5096	2469.7	2198.5	427.8	298
+	Б1.О.01	Философия	1			4	4	32	128	128	48.3	48	31.7	18
+	Б1.О.02	История России	2			4	4	32	128	128	104.3	8	15.7	16
+	Б1.О.03	Основы российской государственности			1	2	2	32	64	64	60.1	3.9		8
+	Б1.О.04	Иностранный язык			1	6	6	32	192	192	96.1	95.9		12
+	Б1.О.05	Основы критического мышления			1	3	3	32	96	96	48.1	47.9		8
+	Б1.О.06	Русский язык			2	4	4	32	128	128	64.1	63.9		8
+	Б1.О.07	Общая экономика			3	2	2	32	64	64	30.1	33.9		8
+	Б1.О.08	Педагогическая риторика			1	2	2	32	64	64	32.1	31.9		8
+	Б1.О.09	Противодействие противоправному поведению и формирование профессионального правосознания			4	2	2	32	64	64	30.1	33.9		8
+	Б1.О.10	<b>Национально-региональный компонент</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>112</b>	16	<b>16</b>		<b>512</b>	<b>512</b>	<b>236.7</b>	<b>243.6</b>	<b>31.7</b>	<b>52</b>
+	Б1.О.10.01	Кыргызский язык и литература		1	2	8	8	32	256	256	128.2	127.8		18
+	Б1.О.10.02	История Кыргызстана	1			4	4	32	128	128	48.3	48	31.7	18
+	Б1.О.10.03	География Кыргызской Республики			1	2	2	32	64	64	30.1	33.9		8
+	Б1.О.10.04	Манасоведение			1	2	2	32	64	64	30.1	33.9		8
+	Б1.О.11	<b>Информационно-технологический модуль</b>			<b>2356</b>	8	<b>8</b>		<b>256</b>	<b>256</b>	<b>128.4</b>	<b>127.6</b>		<b>14</b>
+	Б1.О.11.01	Информационные технологии в образовании			2	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.11.02	Основы математической обработки информации			3	2	2	32	64	64	32.1	31.9		2
+	Б1.О.11.03	Технические средства в профессиональной деятельности			5	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.11.04	Проектная деятельность в образовании			6	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.12	<b>Здоровьесберегающий модуль</b>		<b>1234</b>	<b>245</b>	8	<b>8</b>		<b>584</b>	<b>584</b>	<b>376.3</b>	<b>207.7</b>		<b>24</b>
+	Б1.О.12.01	Безопасность жизнедеятельности			4	2	2	32	64	64	32.1	31.9		8
+	Б1.О.12.02	Возрастная анатомия и физиология			2	2	2	32	64	64	32.1	31.9		8
+	Б1.О.12.03	Основы медицинских знаний			5	2	2	32	64	64	32.1	31.9		8
+	Б1.О.12.04	<b>Модуль: Физическая культура и спорт</b>		<b>1234</b>		2	<b>2</b>		<b>392</b>	<b>392</b>	<b>280</b>	<b>112</b>		
+	Б1.О.12.04.01	Физическая культура и спорт				2	2	32	64	64	24	40		
+	Б1.О.12.04.02	Зачеты по модулю "Модуль: Физическая культура и спорт"		1234				32						
+	Б1.О.12.04.ДВ.0	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>							<b>328</b>	<b>328</b>	<b>256</b>	<b>72</b>		
+	Б1.О.12.04.ДВ.1	Общая физическая подготовка							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.2	Лечебная физическая культура							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.3	Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.4	Баскетбол							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.5	Футбол							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.6	Плавание							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.7	Аэробика							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.8	Шахматы							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.9	Тогуз коргоол							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.10	Волейбол							328	328	256	72		

План Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Математика.rlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

Курс 1																Курс 2																			
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭж	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭж	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭж	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭж	Конт роль
31.5	1090	146		412	0.8	467.2	0.6	63.4	25.5	898	166		344	0.8	371.2	0.3	15.7	16.5	610	122		202	0.7	285.3			17.5	642	122		178	0.2	245.8	0.9	95.1
31.5	1090	146		412	0.8	467.2	0.6	63.4	21.5	770	134		312	0.6	307.4	0.3	15.7	16.5	610	122		202	0.7	285.3			17.5	642	122		178	0.2	245.8	0.9	95.1
4	128	16		32		48	0.3	31.7																											
									4	128	72		32		8	0.3	15.7																		
2	64	20		40	0.1	3.9																													
6	192			96	0.1	95.9																													
3	96	16		32	0.1	47.9																													
									4	128			64	0.1	63.9																				
																		2	64	20		10	0.1	33.9											
2	64	16		16	0.1	31.9																					2	64	20		10	0.1	33.9		
12	384	56		116	0.3	179.7	0.3	31.7	4	128			64	0.1	63.9																				
4	128			64	0.1	63.9			4	128			64	0.1	63.9																				
4	128	16		32		48	0.3	31.7																											
2	64	20		10	0.1	33.9																													
2	64	20		10	0.1	33.9																													
									2	64			32	0.1	31.9			2	64			32	0.1	31.9											
									2	64			32	0.1	31.9			2	64			32	0.1	31.9											
0.5	98	6		64		28			2.5	162	22		80	0.1	59.9			0.5	98	6		64		28			2.5	162	22		80	0.1	59.9		
																											2	64	16		16	0.1	31.9		
									2	64	16		16	0.1	31.9																				
0.5	98	6		64		28			0.5	98	6		64		28			0.5	98	6		64		28			0.5	98	6		64		28		
0.5	16	6				10			0.5	16	6				10			0.5	16	6				10			0.5	16	6				10		





План Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Математика.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.О.13	<b>Психолого-педагогический модуль</b>	<b>455</b>	<b>3</b>	<b>1233567</b>	24	<b>24</b>		<b>768</b>	<b>768</b>	<b>345.7</b>	<b>327.2</b>	<b>95.1</b>	<b>44</b>
+	Б1.О.13.01	Общие основы педагогики			1	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.13.02	История педагогики и образования			2	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.13.03	Теории обучения и воспитания	4	3		4	4	32	128	128	56.4	39.9	31.7	8
+	Б1.О.13.04	Поликультурное образование в многоязычной школе	5			3	3	32	96	96	32.3	32	31.7	4
+	Б1.О.13.05	Общая психология с элементами этнопсихологии			3	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.13.06	Возрастная психология			3	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.13.07	Педагогическая психология	5			3	3	32	96	96	32.3	32	31.7	4
+	Б1.О.13.08	Коррекционная психология и педагогика			5	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.13.09	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений			7	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.13.10	Вожатская деятельность в многоязычной школе			6	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.14	<b>Предметный модуль</b>	<b>44566778</b>	<b>555</b>	<b>233677</b>	62	<b>62</b>		<b>1984</b>	<b>1984</b>	<b>867.3</b>	<b>863.1</b>	<b>253.6</b>	<b>70</b>
+	Б1.О.14.01	Дискретная математика			7	3	3	32	96	96	48.1	47.9		4
+	Б1.О.14.02	Математический анализ	6	5		9	9	32	288	288	128.4	127.9	31.7	8
+	Б1.О.14.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5			4	4	32	128	128	48.3	48	31.7	4
+	Б1.О.14.04	Числовые системы			2	3	3	32	96	96	48.1	47.9		4
+	Б1.О.14.05	Элементарная математика	6	5		7	7	32	224	224	96.4	95.9	31.7	8
+	Б1.О.14.06	Методика обучения математике	7			4	4	32	128	128	48.3	48	31.7	4
+	Б1.О.14.07	Алгебра и теория чисел	4		3	9	9	32	288	288	128.4	127.9	31.7	12
+	Б1.О.14.08	Геометрия	4		3	8	8	32	256	256	112.4	111.9	31.7	12
+	Б1.О.14.09	Математическая логика	7			4	4	32	128	128	48.3	48	31.7	4
+	Б1.О.14.10	Информационные технологии в математике			7	3	3	32	96	96	48.1	47.9		2
+	Б1.О.14.11	Теория функций нескольких переменных	8			4	4	32	128	128	48.3	48	31.7	4
+	Б1.О.14.12	Дифференциальные уравнения		5	6	4	4	32	128	128	64.2	63.8		4
+	Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки			6	2	2	32	64	64	2	62		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>22</b>	<b>22</b>		<b>704</b>	<b>704</b>	<b>352.8</b>	<b>351.2</b>		<b>36</b>
+	Б1.В.01	Образовательные технологии в обучении математике			6	3	3	32	96	96	48.1	47.9		6
+	Б1.В.02	Вводный курс математики			2	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.В.03	История математики			2	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.В.04	Организация внеурочной деятельности по математике			8	3	3	32	96	96	48.1	47.9		6
+	Б1.В.05	Особенности развития математической грамотности обучающихся			7	3	3	32	96	96	48.1	47.9		4
+	Б1.В.06	Развитие и воспитание обучающихся средствами математики			8	3	3	32	96	96	48.1	47.9		4
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>96</b>	<b>96</b>	<b>48.1</b>	<b>47.9</b>		<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Практикум по математическому моделированию			7	3	3	32	96	96	48.1	47.9		4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы математики			7	3	3	32	96	96	48.1	47.9		4
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>96</b>	<b>96</b>	<b>48.1</b>	<b>47.9</b>		<b>4</b>

План Учебный план бакалавриата 'б440301\_24\_1 ПО Математика.rlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

Курс 1																Курс 2																			
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭж	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭж	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭж	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭж	Конт роль
2	64	16		16	0.1	31.9			2	64	16		16	0.1	31.9			6	192	48		48	0.3	95.7			2	64	8		16		8	0.3	31.7
2	64	16		16	0.1	31.9			2	64	16		16	0.1	31.9			2	64	16		16	0.1	31.9			2	64	8		16		8	0.3	31.7



План Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Математика.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5</b>
29	Педагогического образования	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8
29	Педагогического образования	ОПК-4
29	Педагогического образования	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
29	Педагогического образования	ОПК-6; ОПК-7
29	Педагогического образования	ОПК-4; ОПК-6
29	Педагогического образования	ОПК-5; ОПК-6
29	Педагогического образования	ОПК-3; ОПК-6
29	Педагогического образования	ОПК-6; ОПК-7
29	Педагогического образования	ОПК-8; ОПК-9; ПК-5
29	Педагогического образования	ОПК-3; ОПК-4
		<b>ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2</b>
29	Педагогического образования	ОПК-8; ПК-1
29	Педагогического образования	ОПК-8; ПК-1
29	Педагогического образования	ОПК-8; ПК-1
29	Педагогического образования	ОПК-8; ПК-1
29	Педагогического образования	ОПК-8; ПК-1
29	Педагогического образования	ОПК-8; ПК-1
29	Педагогического образования	ОПК-8; ПК-1
29	Педагогического образования	ОПК-8; ПК-1
29	Педагогического образования	ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
29	Педагогического образования	ОПК-8; ПК-1
29	Педагогического образования	ОПК-8; ПК-1
29	Педагогического образования	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
29	Педагогического образования	ПК-2; ПК-3
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-4
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-4
29	Педагогического образования	ПК-2; ПК-4
29	Педагогического образования	ПК-2; ПК-3
29	Педагогического образования	ПК-2; ПК-3
		<b>ПК-1; ПК-4</b>
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-4
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-4
		<b>ПК-3</b>

План Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Математика.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии оценивания образовательных результатов по математике			8	3	3	32	96	96	48.1	47.9		4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Содержание и методические особенности создания элективных курсов по математике			8	3	3	32	96	96	48.1	47.9		4
<b>Блок 2.Практика</b>						60	60		1920	1920	537.4	1382.6		
<b>Обязательная часть</b>						44	44		1408	1408	325.4	1082.6		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			23	6	6	32	192	192	1.2	190.8		
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1			3	6	6	32	192	192	80	112		
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2			4	6	6	32	192	192	80	112		
+	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика			5	6	6	32	192	192	80	112		
+	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе			6	6	6	32	192	192	80	112		
+	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика			8	3	3	32	96	96	2	94		
+	Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			678	11	11	32	352	352	2.2	349.8		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						16	16		512	512	212	300		
+	Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки			34	10	10	32	320	320	132	188		
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе			7	6	6	32	192	192	80	112		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						9	9		288	288	26.5	261.5		
+	Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту				1	1	32	32	32	10.5	21.5		
+	Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2	32	64	64	0.5	63.5		
+	Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	32	192	192	15.5	176.5		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>						14	14		448	448	224.4	223.6		16
+	ФТД.01	Подготовка к единому государственному экзамену по математике в школе			7	3	3	32	96	96	48.1	47.9		8
+	ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по математике в школе			7	3	3	32	96	96	48.1	47.9		8
+	ФТД.03	Основы дидактики			1	2	2	32	64	64	32.1	31.9		
+	ФТД.04	Русский язык и литература (начальный уровень)		1		6	6	32	192	192	96.1	95.9		





План Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Математика.rlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
29	Педагогического образования	ПК-3
29	Педагогического образования	ПК-3
29	Педагогического образования	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; ОПК-9
29	Педагогического образования	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; ОПК-9
29	Педагогического образования	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; ОПК-9
29	Педагогического образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
29	Педагогического образования	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
29	Педагогического образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
29	Педагогического образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
29	Педагогического образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
4	Истории	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-9
29	Педагогического образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
29	Педагогического образования	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
29	Педагогического образования	УК-4; ПК-1; ПК-5
29	Педагогического образования	УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-5
29	Педагогического образования	ОПК-5; ОПК-6
29	Педагогического образования	УК-4

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.05	Основы критического мышления	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.05	Основы критического мышления	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.05	Основы критического мышления	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по математике в школе	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.06	Русский язык	
Б1.О.10	Национально-региональный компонент	
Б1.О.10.01	Кыргызский язык и литература	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Подготовка к единому государственному экзамену по математике в школе	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по математике в школе	
ФТД.04	Русский язык и литература (начальный уровень)	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Основы российской государственности	
Б1.О.10	Национально-региональный компонент	
Б1.О.10.02	История Кыргызстана	
Б1.О.10.03	География Кыргызской Республики	
Б1.О.10.04	Манасоведение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.08	Педагогическая риторика	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по математике в школе	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.12.04	Модуль: Физическая культура и спорт	
Б1.О.12.04.01	Физическая культура и спорт	
Б1.О.12.04.02(К)	Зачеты по модулю "Модуль: Физическая культура и спорт"	
Б1.О.12.04.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.О.12.04.ДВ.01.02	Лечебная физическая культура	
Б1.О.12.04.ДВ.01.03	Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ	
Б1.О.12.04.ДВ.01.04	Баскетбол	
Б1.О.12.04.ДВ.01.05	Футбол	
Б1.О.12.04.ДВ.01.06	Плавание	
Б1.О.12.04.ДВ.01.07	Аэробика	
Б1.О.12.04.ДВ.01.08	Шахматы	
Б1.О.12.04.ДВ.01.09	Тогуз коргоол	
Б1.О.12.04.ДВ.01.10	Волейбол	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.12	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.12.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12.02	Возрастная анатомия и физиология	
Б1.О.12.03	Основы медицинских знаний	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.08	Педагогическая риторика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.07	Общая экономика	
Б1.О.09	Противодействие противоправному поведению и формирование профессионального правосознания	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.01	Общие основы педагогики	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты 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.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.03	Теории обучения и воспитания	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.03	Теории обучения и воспитания	
Б1.О.13.07	Педагогическая психология	
Б1.О.13.10	Вожатская деятельность в многоязычной школе	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.02	История педагогики и образования	
Б1.О.13.03	Теории обучения и воспитания	
Б1.О.13.05	Общая психология с элементами этнопсихологии	
Б1.О.13.10	Вожатская деятельность в многоязычной школе	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.03	Теории обучения и воспитания	
Б1.О.13.06	Возрастная психология	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы дидактики	
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.13	Психолого-педагогический модуль	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13.01	Общие основы педагогики	
Б1.О.13.03	Теории обучения и воспитания	
Б1.О.13.04	Поликультурное образование в многоязычной школе	
Б1.О.13.05	Общая психология с элементами этнопсихологии	
Б1.О.13.06	Возрастная психология	
Б1.О.13.07	Педагогическая психология	
Б1.О.13.08	Коррекционная психология и педагогика	
Б1.О.14	Предметный модуль	
Б1.О.14.06	Методика обучения математике	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы дидактики	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.04	Поликультурное образование в многоязычной школе	
Б1.О.13.08	Коррекционная психология и педагогика	
Б1.О.14	Предметный модуль	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.11	Информационно-технологический модуль	
Б1.О.11.04	Проектная деятельность в образовании	
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.01	Общие основы педагогики	
Б1.О.13.09	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	
Б1.О.14	Предметный модуль	
Б1.О.14.01	Дискретная математика	
Б1.О.14.02	Математический анализ	
Б1.О.14.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.14.04	Числовые системы	
Б1.О.14.05	Элементарная математика	
Б1.О.14.06	Методика обучения математике	
Б1.О.14.07	Алгебра и теория чисел	
Б1.О.14.08	Геометрия	
Б1.О.14.09	Математическая логика	
Б1.О.14.10	Информационные технологии в математике	
Б1.О.14.11	Теория функций нескольких переменных	
Б1.О.14.12	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.11	Информационно-технологический модуль	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.11.01	Информационные технологии в образовании	
Б1.О.11.02	Основы математической обработки информации	
Б1.О.11.03	Технические средства в профессиональной деятельности	
Б1.О.11.04	Проектная деятельность в образовании	
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.09	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	
Б1.О.14	Предметный модуль	
Б1.О.14.10	Информационные технологии в математике	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения, и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	-
Б1.О.14	Предметный модуль	
Б1.О.14.01	Дискретная математика	
Б1.О.14.02	Математический анализ	
Б1.О.14.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.14.04	Числовые системы	
Б1.О.14.05	Элементарная математика	
Б1.О.14.06	Методика обучения математике	
Б1.О.14.07	Алгебра и теория чисел	
Б1.О.14.08	Геометрия	
Б1.О.14.09	Математическая логика	
Б1.О.14.10	Информационные технологии в математике	
Б1.О.14.11	Теория функций нескольких переменных	
Б1.О.14.12	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Вводный курс математики	
Б1.В.03	История математики	
Б1.В.ДВ.01.01	Практикум по математическому моделированию	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы математики	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Подготовка к единому государственному экзамену по математике в школе	
ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по математике в школе	
ПК-2	Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	-
Б1.О.14	Предметный модуль	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б1.В.01	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.В.04	Организация внеурочной деятельности по математике	
Б1.В.05	Особенности развития математической грамотности обучающихся	
Б1.В.06	Развитие и воспитание обучающихся средствами математики	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	-
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б1.В.01	Образовательные технологии в обучении математике	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Особенности развития математической грамотности обучающихся	
Б1.В.06	Развитие и воспитание обучающихся средствами математики	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии оценивания образовательных результатов по математике	
Б1.В.ДВ.02.02	Содержание и методические особенности создания элективных курсов по математике	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен разрабатывать и реализовывать культурно-просветительские программы в соответствии с потребностями различных социальных групп	-
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б1.В.02	Вводный курс математики	
Б1.В.03	История математики	
Б1.В.04	Организация внеурочной деятельности по математике	
Б1.В.ДВ.01.01	Практикум по математическому моделированию	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы математики	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен к самообразованию, стремится к повышению профессиональной квалификации, самореализации и самоорганизации	-
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.09	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Подготовка к единому государственному экзамену по математике в школе	
ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по математике в школе	

Индекс	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0.01	Философия	УК-5
Б1.0.02	История России	УК-5
Б1.0.03	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.05	Основы критического мышления	УК-1; УК-2; УК-3
Б1.0.06	Русский язык	УК-4
Б1.0.07	Общая экономика	УК-10
Б1.0.08	Педагогическая риторика	УК-6; УК-9
Б1.0.09	Противодействие противоправному поведению и формирование профессионального правосознания	УК-10
Б1.0.10	Национально-региональный компонент	УК-4; УК-5
Б1.0.10.01	Кыргызский язык и литература	УК-4
Б1.0.10.02	История Кыргызстана	УК-5
Б1.0.10.03	География Кыргызской Республики	УК-5
Б1.0.10.04	Манасоведение	УК-5
Б1.0.11	Информационно-технологический модуль	ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.11.01	Информационные технологии в образовании	ОПК-9
Б1.0.11.02	Основы математической обработки информации	ОПК-9
Б1.0.11.03	Технические средства в профессиональной деятельности	ОПК-9
Б1.0.11.04	Проектная деятельность в образовании	ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.12	Здоровьесберегающий модуль	УК-8
Б1.0.12.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.12.02	Возрастная анатомия и физиология	УК-8
Б1.0.12.03	Основы медицинских знаний	УК-8
Б1.0.12.04	Модуль: Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.12.04.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.12.04.02(К)	Зачеты по модулю "Модуль: Физическая культура и спорт"	УК-7
Б1.0.12.04.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.0.12.04.ДВ.0	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.0.12.04.ДВ.0	Лечебная физическая культура	УК-7
Б1.0.12.04.ДВ.0	Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ	УК-7
Б1.0.12.04.ДВ.0	Баскетбол	УК-7
Б1.0.12.04.ДВ.0	Футбол	УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.12.04.ДВ.0	Плавание	УК-7
Б1.О.12.04.ДВ.0	Аэробика	УК-7
Б1.О.12.04.ДВ.0	Шахматы	УК-7
Б1.О.12.04.ДВ.0	Тогуз коргоол	УК-7
Б1.О.12.04.ДВ.0	Волейбол	УК-7
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5
Б1.О.13.01	Общие основы педагогики	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.13.02	История педагогики и образования	ОПК-4
Б1.О.13.03	Теории обучения и воспитания	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.13.04	Поликультурное образование в многоязычной школе	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.13.05	Общая психология с элементами этнопсихологии	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.13.06	Возрастная психология	ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.13.07	Педагогическая психология	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.13.08	Коррекционная психология и педагогика	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.13.09	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	ОПК-8; ОПК-9; ПК-5
Б1.О.13.10	Вожатская деятельность в многоязычной школе	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.14	Предметный модуль	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.О.14.01	Дискретная математика	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.14.02	Математический анализ	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.14.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.14.04	Числовые системы	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.14.05	Элементарная математика	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.14.06	Методика обучения математике	ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.14.07	Алгебра и теория чисел	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.14.08	Геометрия	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.14.09	Математическая логика	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.14.10	Информационные технологии в математике	ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б1.О.14.11	Теория функций нескольких переменных	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.14.12	Дифференциальные уравнения	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Образовательные технологии в обучении математике	ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Вводный курс математики	ПК-1; ПК-4
Б1.В.03	История математики	ПК-1; ПК-4
Б1.В.04	Организация внеурочной деятельности по математик	ПК-2; ПК-4
Б1.В.05	Особенности развития математической грамотности обучающихся	ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Развитие и воспитание обучающихся средствами математики	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Практикум по математическому моделированию	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы математики	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии оценивания образовательных результатов по математике	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Содержание и методические особенности создания элективных курсов по математике	ПК-3
Б2	Практика	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.0	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	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; ОПК-9
Б2.0.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	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; ОПК-9
Б2.0.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	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; ОПК-9
Б2.0.04(П)	Педагогическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.0.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.0.06(Пд)	Преддипломная практика	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.0.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.0		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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.0.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-9
Б3.0.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.0.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Математика.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-5
ФТД		УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-5
ФТД.01	Подготовка к единому государственному экзамену по математике в школе	УК-4; ПК-1; ПК-5
ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по математике в школе	УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-5
ФТД.03	Основы дидактики	ОПК-5; ОПК-6
ФТД.04	Русский язык и литература (начальный уровень)	УК-4

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------







№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов													Академических часов													Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭк	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭк	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭк	Контр оль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1152									36	21		960											30	21		2112								66	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				960									30			960													30		1920									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			74.7												48													61.4														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			12.8													19.2													16													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.7													16													21.4													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.8													16.2													21.5													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				960	418	144		272	1.1	479	0.6	63.4	30	ТО: 12 Э: 5		608	194	72		120	1.5	383	0.3	31.7	19	ТО: 12 Э: 1 2/3		1568	612	216		392	2.6	861	0.9	95.1	49	ТО: 24 Э: 6 2/3					
1	Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	ЗаО	64	32.1	8		24	0.1	31.9			2															ЗаО	64	32.1	8		24	0.1	31.9			2			1234567		
2	Б1.О.13.09	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	ЗаО	64	32.1	8		24	0.1	31.9			2															ЗаО	64	32.1	8		24	0.1	31.9			2			29	7	
3	Б1.О.14	Предметный модуль	Эк(2) ЗаО(2)	448	192.8	64		128	0.2	191.8	0.6	63.4	14		Эк	128	48.3	16		32		48	0.3	31.7	4		Эк(3) ЗаО(2)	576	241.1	80		160	0.2	239.8	0.9	95.1	18			2345678			
4	Б1.О.14.01	Дискретная математика	ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9			3														ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9			3			29	7		
5	Б1.О.14.06	Методика обучения математике	Эк	128	48.3	24		24		48	0.3	31.7	4														Эк	128	48.3	24		24		48	0.3	31.7	4			29	7		
6	Б1.О.14.09	Математическая логика	Эк	128	48.3	16		32		48	0.3	31.7	4														Эк	128	48.3	16		32		48	0.3	31.7	4			29	7		
7	Б1.О.14.10	Информационные технологии в математике	ЗаО	96	48.1			48	0.1	47.9			3														ЗаО	96	48.1			48	0.1	47.9			3			29	7		
8	Б1.О.14.11	Теория функций нескольких переменных	Эк	128	48.3	16		32		48	0.3	31.7	4		Эк	128	48.3	16		32		48	0.3	31.7	4		Эк	128	48.3	16		32		48	0.3	31.7	4			29	8		
9	Б1.В.04	Организация внеурочной деятельности по математике	ЗаО	96	48.1	16		32	0.1	47.9			3		ЗаО	96	48.1	16		32	0.1	47.9			3		ЗаО	96	48.1	16		32	0.1	47.9			3			29	8		
10	Б1.В.05	Особенности развития математической грамотности обучающихся	ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9			3		ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9			3		ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9			3			29	7		
11	Б1.В.06	Развитие и воспитание обучающихся средствами математики	ЗаО	96	48.1	16		32	0.1	47.9			3		ЗаО	96	48.1	16		32	0.1	47.9			3		ЗаО	96	48.1	16		32	0.1	47.9			3			29	8		
12	Б1.В.ДВ.01.01	Практикум по математическому моделированию	ЗаО	96	48.1	16		32	0.1	47.9			3		ЗаО	96	48.1	16		32	0.1	47.9			3		ЗаО	96	48.1	16		32	0.1	47.9			3			29	7		
13	Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы математики	ЗаО	96	48.1	16		32	0.1	47.9			3		ЗаО	96	48.1	16		32	0.1	47.9			3		ЗаО	96	48.1	16		32	0.1	47.9			3			29	7		
14	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии оценивания образовательных результатов по математике	ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9			3		ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9			3		ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9			3			29	8		
15	Б1.В.ДВ.02.02	Содержание и методические особенности создания элективных курсов по математике	ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9			3		ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9			3		ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9			3			29	8		
16	Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	64	0.4			0.4	63.6				2		ЗаО	192	1.2			1.2	190.8				6		ЗаО(2)	256	1.6			1.6	254.4			8			29	678			
17	ФТД.01	Подготовка к единому государственному экзамену по математике в школе	ЗаО	96	48.1	16		32	0.1	47.9			3		ЗаО	96	48.1	16		32	0.1	47.9			3		ЗаО	96	48.1	16		32	0.1	47.9			3			29	7		
18	ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по математике в школе	ЗаО	96	48.1	16		32	0.1	47.9			3		ЗаО	96	48.1	16		32	0.1	47.9			3		ЗаО	96	48.1	16		32	0.1	47.9			3			29	7		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	192	80			80	112				6	4		96	2			2	94				3	2		288	82			82	206			9	6						
	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	ЗаО	192	80			80	112				6	4		ЗаО	96	2		2	94				3	2	ЗаО	192	80			80	112			6	4		29	7			
	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	96	2		2	94					3	2	ЗаО	96	2		2	94			3	2		29	8				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)													256	16			15	240	1			8	5 2/6		256	16			15	240	1		8	5 2/6						
	Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту																																						4	4		
	Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														64	0.5				63.5	0.5			2	1 1/3		64	0.5			63.5	0.5			2	1 1/3		29	8			
	Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														192	15.5			15	176.5	0.5			6	4		192	15.5			15	176.5	0.5		6	4		29	8			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) ЗаО(7)											Эк ЗаО(3)											Эк(3) ЗаО(10)																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2												8												10					

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КрТО пр. подгот	СР пр. подгот	КрЭк пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов								
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>													
+	Б1.О.01	Философия	1	4	128								
+	Б1.О.02	История России	2	4	128								
+	Б1.О.03	Основы российской государственности	1	2	64								
+	Б1.О.04	Иностранный язык	1	6	192								
+	Б1.О.05	Основы критического мышления	1	3	96								
+	Б1.О.06	Русский язык	2	4	128								
+	Б1.О.07	Общая экономика	3	2	64								
+	Б1.О.08	Педагогическая риторика	1	2	64								
+	Б1.О.09	Противодействие противоправному поведению и формирование профессионального правосознания	4	2	64								
+	Б1.О.10.01	Кыргызский язык и литература	1	4	128								
			2	4	128								
+	Б1.О.10.02	История Кыргызстана	1	4	128								
+	Б1.О.10.03	География Кыргызской Республики	1	2	64								
+	Б1.О.10.04	Манасоведение	1	2	64								
+	Б1.О.11.01	Информационные технологии в образовании	2	2	64								
+	Б1.О.11.02	Основы математической обработки информации	3	2	64								
+	Б1.О.11.03	Технические средства в профессиональной деятельности	5	2	64								
+	Б1.О.11.04	Проектная деятельность в образовании	6	2	64								
+	Б1.О.12.01	Безопасность жизнедеятельности	4	2	64								
+	Б1.О.12.02	Возрастная анатомия и физиология	2	2	64								
+	Б1.О.12.03	Основы медицинских знаний	5	2	64								
+	Б1.О.12.04.01	Физическая культура и спорт	1	0.5	16								
			2	0.5	16								
			3	0.5	16								
			4	0.5	16								
+	Б1.О.12.04.ДВ.01	Общая физическая подготовка	1		82								
			2		82								



-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КрТО пр. подгот	СР пр. подгот	КрЭк пр. подгот
-	Б1.О.12.04.ДВ.01	Шахматы	4		82								
-	Б1.О.12.04.ДВ.01	Тогуз коргоол	1		82								
			2		82								
			3		82								
			4		82								
-	Б1.О.12.04.ДВ.01	Волейбол	1		82								
			2		82								
			3		82								
			4		82								
+	Б1.О.13.01	Общие основы педагогики	1	2	64								
+	Б1.О.13.02	История педагогики и образования	2	2	64								
+	Б1.О.13.03	Теории обучения и воспитания	3	2	64								
			4	2	64								
+	Б1.О.13.04	Поликультурное образование в многоязычной школе	5	3	96								
+	Б1.О.13.05	Общая психология с элементами этнопсихологии	3	2	64								
+	Б1.О.13.06	Возрастная психология	3	2	64								
+	Б1.О.13.07	Педагогическая психология	5	3	96								
+	Б1.О.13.08	Коррекционная психология и педагогика	5	2	64								
+	Б1.О.13.09	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	7	2	64								
+	Б1.О.13.10	Вожатская деятельность в многоязычной школе	6	2	64								
+	Б1.О.14.01	Дискретная математика	7	3	96								
+	Б1.О.14.02	Математический анализ	5	4	128								
			6	5	160								
+	Б1.О.14.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5	4	128								
+	Б1.О.14.04	Числовые системы	2	3	96								
+	Б1.О.14.05	Элементарная математика	5	2	64								
			6	5	160								
+	Б1.О.14.06	Методика обучения математике	7	4	128								
+	Б1.О.14.07	Алгебра и теория чисел	3	3	96								



-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КрТО пр. подгот	СР пр. подгот	КрЭк пр. подгот
+	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	6	6	192								
+	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	8	3	96	<b>92</b>					<b>92</b>		
+	Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	6	3	96	<b>18</b>					<b>18</b>		
			7	2	64								
			8	6	192								
+	Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	3	5	160								
			4	5	160								
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	7	6	192	<b>112</b>					<b>112</b>		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>													
+	Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	4	1	32								
+	Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	2	64								
+	Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	6	192								
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>													
+	ФТД.01	Подготовка к единому государственному экзамену по математике в школе	7	3	96	<b>2</b>			<b>2</b>				
+	ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по математике в школе	7	3	96								
+	ФТД.03	Основы дидактики	1	2	64								
+	ФТД.04	Русский язык и литература (начальный уровень)	1	6	192								
Итого						460			26		434		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	2			2						
			29	+	2		1		0.4		
Практика по профилю подготовки	2	1			3	1/3					
			29	+	3	1/3					20
Ознакомительная практика	2	1			2						
			29	+	2				0.4		
Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	2	1			4						
			29	+	4						20
Практика по профилю подготовки	2	2			3	1/3					
			29	+	3	1/3					20
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	2	2			4						
			29	+	4						20
Педагогическая практика	3	1			4						
			29	+	4						20
Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	3	2			4						
			29	+	4						20
Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	4	1			4						
			29	+	4						20
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			2						
			29	+	2				1		
Вид практики: Научно-исследовательская работа											

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	2			2						
			29	+	2				0.3		
Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	4	1			1	1/3					
			29	+	1	1/3			0.3		
Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	4	2			4						
			29	+	4				0.3		
	Итого по факту				40						
	Итого по плану				40						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4									
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8							
					Не менее	Факт																			
	Итого (с факультативами)				189	254				68	39.5	28.5	60	30.5	29.5	60	30	30	66	36	30				
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240				60	31.5	28.5	60	30.5	29.5	60	30	30	60	30	30				
B1	Дисциплины (модули)	87%	13%	27.2%	120	171				57	31.5	25.5	34	16.5	17.5	45	24	21	35	22	13				
B1.O	Обязательная часть					149				53	31.5	21.5	34	16.5	17.5	42	24	18	20	16	4				
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22				4		4				3		3	15	6	9				
B2	Практика	73%	27%	0%	60	60				3		3	25	14	11	15	6	9	17	8	9				
B2.O	Обязательная часть					44				3		3	15	9	6	15	6	9	11	2	9				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					16							10	5	5				6	6					
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9							1		1				8		8				
B3.O						9							1		1				8		8				
ФТД	Факультативные дисциплины					14				8	8								6	6					
ФТД						14				8	8								6	6					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				62.1				-	80.2	61.2		-	66.2	56.2		-	54	56		-	74.7	48	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				12				-	12.8	3.2		-		22.2		-	19.2	12.8		-	12.8	19.2	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.2				-	31	28		-	25.5	23.9		-	26.1	22.2		-	26.8	16.2	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.2				-	4	4		-	4	4		-					-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2822.5				-	559.4	511.1		-	324.7	301.1		-	337.5	275		-	321.1	192.6	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				256				-	64	64		-	64	64		-					-		
		Блок Б2				537.4				-		0.6		-	146.6	146		-	80	80.6		-	80.4	3.2	
		Блок Б3				26.5				-				-		10.5		-					-		16
		Блок ФТД				224.4				-	128.2			-				-					-	96.2	
		Итого по всем блокам				3610.8				-	687.6	511.7		-	471.3	457.6		-	417.5	355.6		-	497.7	211.8	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)								3	2	1		3		3		5	3	2		3	2	1	
		ЗАЧЕТ (За)								3	2	1		3	2	1		3	3						
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								15	7	8		8	6	2		8	3	5		8	5	3	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.68%																			
		в интерактивной форме				13%																			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				80.4%																				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				48.66%																				

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Руководство (в рамках ГИА)</b>	29		15.00	
<b>Консультации ГИА</b>				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
<b>Председатель</b>	29		1.00	
<b>Член комиссии</b>				
1	29		0.50	
2	29		0.50	
3	29		0.50	
4	29		0.50	
5	29		0.50	
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
	0		

<b>Председатель</b>	29		1.00	
<b>Обзорные лекции</b>	29		10.00	
<b>Член комиссии</b>				
1	29		0.50	
2	29		0.50	
3	29		0.50	
4	29		0.50	
5	29		0.50	
<b>Дежурство</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>	Междисциплинарный			
<b>В АС Нагрузка применять только для указанного контингента</b>	<input type="checkbox"/>			



НОРМЫ Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Математика.rlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	32
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	70
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	70
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	35

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	1	Русской филологии
2	2	2
3	3	Психологии
4	4	Истории
5	5	Кыргызского языка
6	6	Теории и практики английского языка и межкультурной коммуникации
7	7	Германской филологии
8	8	Философии и религиоведения имени А.Ч. Какеева
9	9	Центр культурно-образовательной и воспитательной работы
10	10	Гражданского права и процесса
11	11	Уголовного права и криминологии
12	12	Уголовного процесса и криминалистики
13	13	Центр русского языка
14	14	Административного и финансового права
15	15	Теории и истории государства и права
16	16	Судебной экспертизы
17	17	Международного и конституционного права
18	18	Менеджмента
19	19	Экономической теории
20	20	Финансы и кредит
21	21	Физического воспитания и спорта
22	22	Математических методов и исследований операций в экономике
23	23	Экономики и управления на предприятии
24	24	Бухгалтерского учёта анализа и аудита
25	25	Международной журналистики
26	26	Мировой экономики
27	27	Международных отношений и политологии
28	28	28
29	29	Педагогического образования
30	30	30
31	31	Мировых языков
32	32	Механики и приборостроения имени Я. И. Рудаева
33	33	33
34	34	Информационных и вычислительных технологий
35	35	Нетрадиционных и возобновляемых источников энергии
36	36	Физики и микроэлектроники
37	37	Физических процессов горного производства
38	38	Высшей математики
39	39	39
40	40	40
41	41	Автомобильного транспорта
42	42	Прикладной математики и информатики
43	43	43
44	44	Сетей связи и систем коммуникаций

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45	45	Основы архитектурного проектирования и изобразительные дисциплины
46	46	46
47	47	Архитектуры
48	48	Дизайн архитектурной среды
49	49	49
50	50	50
51	51	Инженерных дисциплин и водных ресурсов
52	52	Художественного проектирования изделий
53	53	Экологии и защиты в чрезвычайных ситуациях
54	54	Строительства
55	55	Химии и биохимии
56	56	Нормальной физиологии
57	57	Физики, медицинской информатики и биологии
58	58	Анатомии, топографической анатомии и оперативной хирургии
59	59	Медпсихологии, психиатрии и психотерапии
60	60	60
61	61	Общественного здоровья и здравоохранения
62	62	Гигиены
63	63	Педиатрии
64	64	Базисной и клинической фармакологии
65	65	65
66	66	Инфекционных болезней
67	67	Общей и факультетской хирургии
68	68	Госпитальной хирургии
69	69	Терапии №1 (Педиатрия и стоматология)
70	70	Терапии №2 (Лечебное дело)
71	71	Медицинской реабилитации и семейной медицины
72	72	Онкологии, лучевой диагностики и терапии
73	73	Офтальмологии
74	74	Неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики
75	75	Акушерства и гинекологии
76	76	Хирургической стоматологии
77	77	Терапевтической стоматологии
78	78	Ортопедической стоматологии
79	79	Стоматология детского возраста, челюстно-лицевой и пластической хирургии
80	80	Дерматовенерологии и фтизиатрии
81	81	Урологии
82	82	Микробиологии и вирусологии
83	83	Иностранных языков
84	84	Гистологии, эмбриологии и цитологии
85	85	Патологической анатомии
86	86	Рекламы и связей с общественностью
87	87	Травматологии, ортопедии и медицины катастроф
88	88	Судебной медицины

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89	89	Детской хирургии
90	90	Математических основ дизайна и архитектуры
91	91	Центр клинического юридического образования
92	92	Учебной практики и основ НИР
93	93	Эпидемиологии и иммунологии
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	Патологической физиологии
99	99	Оториноларингологии
105	105	Центр базовой докторантуры (PhD)
800	800	Отдел постдипломного медицинского образования
900	900	Отдел аспирантуры

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	68				60				60				66			
Всего	39.5		28.5		30.5		29.5		30		30		36		30	
1	Б1.О.01 Философия [Эк] УК-5	4	Б1.О.02 История России [Эк] УК-5	4	Б1.О.07 Общая экономика [ЗаО] УК-10	2	Б1.О.09 Противодействие противоправному поведению и формирование профессиональног о правосознания [ЗаО] УК-10	2	Б1.О.11 Информационно-т ехнологический модуль [ЗаО] ОПК-8; ОПК-9	2	Б1.О.11 Информационно-т ехнологический модуль [ЗаО] ОПК-8; ОПК-9	2	Б1.О.13 Психолого-педагог ический модуль [ЗаО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5	2	Б1.О.14 Предметный модуль [Эк] ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2	4
2																
3																
4																
5	Б1.О.03 Основы российской государственност и [ЗаО] УК-5	2	Б1.О.06 Русский язык [ЗаО] УК-4	4	Б1.О.12 Здоровьесберегаю щий модуль [За] УК-8	0.5	Б1.О.12 Здоровьесберегаю щий модуль [За, ЗаО] УК-8	2.5	Б1.О.12 Здоровьесберегаю щий модуль [ЗаО] УК-8	2	Б1.О.13 Психолого-педагог ический модуль [Эк] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5	2	Б1.О.13 Психолого-педагог ический модуль [За, 23аО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5	8	Б1.О.13 Психолого-педагог ический модуль [Эк] ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2	12
6																
7																
8																
9	Б1.О.04 Иностранный язык [ЗаО] УК-4	6	Б1.О.10 Национально-реги ональный компонент [ЗаО] УК-4; УК-5	4	Б1.О.13 Психолого-педагог ический модуль [За, 23аО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5	6	Б1.О.13 Психолого-педагог ический модуль [Эк] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5	8	Б1.О.13 Психолого-педагог ический модуль [2Эк, ЗаО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5	8	Б1.О.14 Предметный модуль [2Эк, ЗаО] ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2	12	Б1.О.14 Предметный модуль [2Эк, 23аО] ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2	14	Б1.В.04 Организация внеурочной деятельности по математике [ЗаО] ПК-2; ПК-4	3
10																
11																
12																
10	Б1.О.04 Иностранный язык [ЗаО] УК-4	6	Б1.О.10 Национально-реги ональный компонент [ЗаО] УК-4; УК-5	4	Б1.О.13 Психолого-педагог ический модуль [За, 23аО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5	6	Б1.О.13 Психолого-педагог ический модуль [Эк] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5	8	Б1.О.13 Психолого-педагог ический модуль [2Эк, ЗаО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5	8	Б1.О.14 Предметный модуль [2Эк, ЗаО] ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2	12	Б1.О.14 Предметный модуль [2Эк, 23аО] ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2	14	Б1.В.06 Развитие и воспитание обучающихся средствами математики [ЗаО] ПК-2; ПК-3	3
11																
12																
12																
12	Б1.О.04 Иностранный язык [ЗаО] УК-4	6	Б1.О.10 Национально-реги ональный компонент [ЗаО] УК-4; УК-5	4	Б1.О.13 Психолого-педагог ический модуль [За, 23аО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5	6	Б1.О.13 Психолого-педагог ический модуль [Эк] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5	8	Б1.О.13 Психолого-педагог ический модуль [2Эк, ЗаО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5	8	Б1.О.14 Предметный модуль [2Эк, ЗаО] ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2	12	Б1.О.14 Предметный модуль [2Эк, 23аО] ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2	14	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Технологии оценивания образовательных результатов по математике [ЗаО] ПК-2	3
11																
12																
12																





Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																																										
з.е.	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																													
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8																											
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.																										
36	ФТД.04 Русский язык и литература (начальный уровень) [За] УК-4		6										Математика в школе [ЗаО] УК-3; УК-4; УК-6; п.1, п.5																													
37																																										
38																																										
39																																										
40																																										

