

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ и ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "СГУ имени Н.Г. Чернышевского"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН

Ректор

" 3 " 05 2023 г.



План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 10 от 20.04.2023

44.03.01

по программе бакалавриата

44.03.01 Педагогическое образование  
Профиль - Математическое образование

Кафедра: Математики и методики ее преподавания

Факультет: механико-математический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический


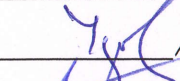
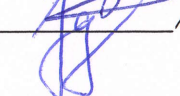
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УУ

Декан

 /Малинский И.Г./  
 /Удалов С.В./  
 /Захаров А.М./



ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.01\_21\_12\_29 - 1 курс. 2023 год.rlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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.	
Считать в плане	Индекс	Наименование						171	171	6156	6156	2725	2644	2281	1150	242	30	27	23	22	27	18	8	16		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									127	127	4572	4572	2168	2118	1666	738	60	21	22	20	20	24	11	2	7	
<b>Обязательная часть</b>																										
+	Б1.О.01	Философия		2				2	2	72	72	38	36	34				2								
+	Б1.О.02	История России	2	1				4	4	144	144	116	116	10	18		2	2								
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			1234	10	10	360	360	206	198	100	54		2	2	2	4						
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			5			4	4	144	144	64	64	80							4					
+	Б1.О.05	Культура устной и письменной речи учителя			1			3	3	108	108	56	54	34	18		3									
+	Б1.О.06	Педагогика		34			34	5	5	180	180	108	108	72					2	3						
+	Б1.О.07	Психология		2	3		23	5	5	180	180	108	108	54	18			2	3							
+	Б1.О.08	Информационные технологии в педагогическом образовании			58			6	6	216	216	90	90	126		60					3			3		
+	Б1.О.09	Основы права и антикоррупционного поведения		8				2	2	72	72	36	36	36										2		
+	Б1.О.10	Основы культуры чтения		1				2	2	72	72	18	18	54			2									
+	Б1.О.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена		4				2	2	72	72	36	36	36						2						
+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.О.13	Основы вожатской деятельности		4				2	2	72	72	32	32	40						2						
+	Б1.О.14	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования		5				2	2	72	72	16	16	56							2					
+	Б1.О.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	4	3				4	4	144	144	64	64	62	18				2	2						
+	Б1.О.16	Методика обучения предмету	3	24	1	4	1234	12	12	432	432	218	212	160	54		2	2	5	3						
+	Б1.О.17	Математический анализ	123456				1122344556	28	28	1008	1008	376	364	326	306		5	4	6	4	4	5				
+	Б1.О.18	Алгебра	2		1		1122	6	6	216	216	141	136	39	36		3	3								
+	Б1.О.19	Геометрия	25				2255	7	7	252	252	132	128	48	72			3			4					
+	Б1.О.20	Элементы комбинаторики и теории вероятности	5				5	4	4	144	144	66	64	42	36						4					
+	Б1.О.21	Теория функции комплексного переменного	6	5			556	7	7	252	252	105	100	93	54						3	4				
+	Б1.О.22	Методика обучения математике одаренных детей	7	6			67	4	4	144	144	38	34	70	36							2	2			
+	Б1.О.23	Основы экономики и финансовой грамотности		8				2	2	72	72	36	36	36										2		
+	Б1.О.24	Методика воспитательной работы			2			2	2	72	72	32	32	22	18			2								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									44	44	1584	1584	557	526	615	412	182	9	5	3	2	3	7	6	9	
+	Б1.В.01	Дополнительное математическое образование школьников	67				6	67	5	5	180	180	56	52	52	72							3	2		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>1236</b>	<b>4</b>	<b>58</b>		<b>1234568</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>972</b>	<b>972</b>	<b>356</b>	<b>340</b>	<b>348</b>	<b>268</b>	<b>182</b>	7	5	3	2	3	4		3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элементарная математика	1236	4	58		1234568	27	27	972	972	356	340	348	268	182	7	5	3	2	3	4		3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по решению математических задач	1236	4	58		1234568	27	27	972	972	356	340	348	268	182	7	5	3	2	3	4		3		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>8</b>		<b>7</b>		<b>78</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>62</b>	<b>58</b>	<b>82</b>	<b>36</b>									2	3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные средства оценивания результатов обучения математике	8		7		78	5	5	180	180	62	58	82	36									2	3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные формы и средства обучения математике	8		7		78	5	5	180	180	62	58	82	36									2	3	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>8</b>		<b>7</b>		<b>78</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>65</b>	<b>58</b>	<b>79</b>	<b>36</b>									2	3	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.01\_21\_12\_29 - 1 курс. 2023 год.rlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
90	Философии и методологии науки
50	Отечественной истории и
2	Английского языка и межкультурной
142	Нефтехимии и техногенной
43	Теории, истории языка и прикладной лингвистики
52	Педагогики
59	Общей и социальной психологии
30	Математического анализа
176	Теории государства и права
44	Общего литературоведения и
87	Физиологии человека и животных
21	Физического воспитания и спорта
52	Педагогики
29	Математики и методики ее преподавания
166	Коррекционной педагогики
30	Математического анализа
27	Компьютерной алгебры и теории
10	Геометрии
29	Математики и методики ее преподавания
78	Теории функций и стохастического
29	Математики и методики ее преподавания
95	Экономической теории и национальной экономики
29	Математики и методики ее преподавания
29	Математики и методики ее преподавания
29	Математики и методики ее преподавания
29	Математики и методики ее преподавания
29	Математики и методики ее преподавания
29	Математики и методики ее преподавания



ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.01\_21\_12\_29 - 1 курс. 2023 год.rlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
29	Математики и методики ее
29	Математики и методики ее преподавания
29	Математики и методики ее
149	Педагогической психологии и
147	Информационных систем и технологий в обучении
21	Физического воспитания и спорта
21	Физического воспитания и спорта
29	Математики и методики ее
203	Психология личности
29	Математики и методики ее
52	Педагогики
29	Математики и методики ее
29	Математики и методики ее
29	Математики и методики ее преподавания
29	Математики и методики ее преподавания
29	Математики и методики ее преподавания
29	Математики и методики ее преподавания
29	Математики и методики ее преподавания
55	Политических наук

План Учебный план бакалавриата '44.03.01\_21\_12\_29 - 1 курс. 2023 год.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль						
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									171	171		6156	6156	2725	2281	1150						
<b>Обязательная часть</b>									127	127		4572	4572	2168	1666	738						
+	Б1.О.01	Философия		2					2	2	36	72	72	38	34							
+	Б1.О.02	История России	2	1					4	4	36	144	144	116	10	18						
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			1234		10	10	36	360	360	206	100	54						
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			5				4	4	36	144	144	64	80							
+	Б1.О.05	Культура устной и письменной речи учителя			1				3	3	36	108	108	56	34	18						
+	Б1.О.06	Педагогика		34			34		5	5	36	180	180	108	72							
+	Б1.О.07	Психология		2	3		23		5	5	36	180	180	108	54	18						
+	Б1.О.08	Информационные технологии в педагогическом образовании			58				6	6	36	216	216	90	126							
+	Б1.О.09	Основы права и антикоррупционного поведения		8					2	2	36	72	72	36	36							
+	Б1.О.10	Основы культуры чтения		1					2	2	36	72	72	18	54							
+	Б1.О.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена		4					2	2	36	72	72	36	36							
+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	36	36							
+	Б1.О.13	Основы вожатской деятельности		4					2	2	36	72	72	32	40							
+	Б1.О.14	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования		5					2	2	36	72	72	16	56							
+	Б1.О.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	4	3					4	4	36	144	144	64	62	18						
+	Б1.О.16	Методика обучения предмету	3	24	1	4	1234		12	12	36	432	432	218	160	54						
+	Б1.О.17	Математический анализ	123456				1122344556		28	28	36	1008	1008	376	326	306						
+	Б1.О.18	Алгебра	2		1		1122		6	6	36	216	216	141	39	36						
+	Б1.О.19	Геометрия	25				2255		7	7	36	252	252	132	48	72						
+	Б1.О.20	Элементы комбинаторики и теории вероятности	5				5		4	4	36	144	144	66	42	36						
+	Б1.О.21	Теория функции комплексного переменного	6	5			556		7	7	36	252	252	105	93	54						
+	Б1.О.22	Методика обучения математике одаренных детей	7	6			67		4	4	36	144	144	38	70	36						
+	Б1.О.23	Основы экономики и финансовой грамотности		8					2	2	36	72	72	36	36							
+	Б1.О.24	Методика воспитательной работы			2				2	2	36	72	72	32	22	18						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									44	44		1584	1584	557	615	412						
+	Б1.В.01	Дополнительное математическое образование школьников	67			6	67		5	5	36	180	180	56	52	72						
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>1236</b>	<b>4</b>	<b>58</b>		<b>1234568</b>		<b>27</b>	<b>27</b>		<b>972</b>	<b>972</b>	<b>356</b>	<b>348</b>	<b>268</b>						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элементарная математика	1236	4	58		1234568		27	27	36	972	972	356	348	268						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по решению математических задач	1236	4	58		1234568		27	27	36	972	972	356	348	268						
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>8</b>		<b>7</b>		<b>78</b>		<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>62</b>	<b>82</b>	<b>36</b>						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные средства оценивания результатов обучения математике	8		7		78		5	5	36	180	180	62	82	36						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные формы и средства обучения математике	8		7		78		5	5	36	180	180	62	82	36						
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>8</b>		<b>7</b>		<b>78</b>		<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>65</b>	<b>79</b>	<b>36</b>						









План Учебный план бакалавриата '44.03.01\_21\_12\_29 - 1 курс. 2023 год.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

Семестр 7												Семестр 8												Закрепленная кафедра				
Курс 4												Курс 4																
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Контроль пр. подгот	Код	Наименование		
8	288	16	16	32	11				105	108		16	576	78	70	28	92	4					278	54				
2	72	8		8	2				18	36		7	252	50	28	28	36						138					
																										90	Философии и методологии науки	
																										50	Отечественной истории и	
																										2	Английского языка и межкультурной	
																										142	Нефтехимии и техногенной	
																										43	Теории, истории языка и прикладной лингвистики	
																										52	Педагогике	
																										59	Общей и социальной психологии	
												3	108	14	28	28							66			30	Математического анализа	
												2	72	18			18						36			176	Теории государства и права	
																										44	Общего литературоведения и	
																										87	Физиологии человека и животных	
																										21	Физического воспитания и спорта	
																										52	Педагогике	
																										29	Математики и методики ее преподавания	
																										166	Коррекционной педагогики	
																										30	Математического анализа	
																										27	Компьютерной алгебры и теории	
																										10	Геометрии	
																										29	Математики и методики ее преподавания	
																										78	Теории функций и стохастического	
2	72	8		8	2				18	36															29	Математики и методики ее преподавания		
												2	72	18			18						36			95	Экономической теории и национальной экономики	
																										29	Математики и методики ее преподавания	
6	216	8	16	24	9				87	72		9	324	28	42	56	4					140	54					
2	72	8		8	2				18	36																29	Математики и методики ее преподавания	
												3	108		14	28							48	18				
												3	108		14	28							48	18			29	Математики и методики ее преподавания
												3	108		14	28							48	18			29	Математики и методики ее преподавания
2	72		8	8	2				36	18		3	108	14	14	14	2					46	18					
2	72		8	8	2				36	18		3	108	14	14	14	2					46	18			29	Математики и методики ее преподавания	
2	72		8	8	2				36	18		3	108	14	14	14	2					46	18			29	Математики и методики ее преподавания	
2	72		8	8	5				33	18		3	108	14	14	14	2					46	18					

План Учебный план бакалавриата '44.03.01\_21\_12\_29 - 1 курс. 2023 год.rlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Частная методика обучения математике	8		7		78	5	5	36	180	180	65	79	36
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основные линии школьного курса математики	8		7		78	5	5	36	180	180	65	79	36
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>1</b>				<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>54</b>	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс		1				2	2	36	72	72	18	54	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативный практикум		1				2	2	36	72	72	18	54	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии		1				2	2	36	72	72	18	54	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>													
-	Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка			12345						328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Бадминтон			12345						328	328	328		
<b>Блок 2.Практика</b>								60	60		2160	2160			90
<b>Обязательная часть</b>								48	48		1728	1728			36
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			3			3	3	36	108	108			18
+	Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика			3			3	3	36	108	108			
+	Б2.О.03(У)	Организационно-педагогическая практика			4			6	6	36	216	216			18
+	Б2.О.04(П)	Летняя вожатская практика			5			6	6	36	216	216			
+	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1			6			15	15	36	540	540			
+	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2			7			15	15	36	540	540			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								12	12		432	432			54
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика			78			12	12	36	432	432			54
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	9		324	324			
+	Б3.01	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						9	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>			
+	Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	36	108	108			
+	Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216			
<b>ФТД.Факультативы</b>								5	5		180	180	108	72	
+	ФТД.01	Историко-культурный контекст обучения математике в школе		4				2	2	36	72	72	32	40	
+	ФТД.02	Этноматематика и методика её преподавания		7				1	1	36	36	36	16	20	
+	ФТД.03	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	60	12	







План Учебный план бакалавриата '44.03.01\_21\_12\_29 - 1 курс. 2023 год.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

Семестр 7												Семестр 8												Закрепленная кафедра			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Контроль пр. подгот	Код	Наименование	
2	72		8	8	5				33	18		3	108	14	14		14	2				46	18		29	Математики и методики ее	
2	72		8	8	5				33	18		3	108	14	14		14	2				46	18		29	Математики и методики ее преподавания	
																									29	Математики и методики ее	
																									149	Педагогической психологии и	
																									147	Информационных систем и технологий в обучении	
																									21	Физического воспитания и спорта	
																									21	Физического воспитания и спорта	
21	756					720	720			36	36	6	216						198	198			18	18			
15	540					540	540																				
																									29	Математики и методики ее	
																									203	Психология личности	
																									29	Математики и методики ее	
																									52	Педагогики	
																									29	Математики и методики ее	
15	540					540	540																		29	Математики и методики ее	
6	216					180	180			36	36	6	216						198	198			18	18			
6	216					180	180			36	36	6	216						198	198			18	18	29	Математики и методики ее преподавания	
												9	324									324					
												9	324									324					
												3	108									108				29	Математики и методики ее преподавания
												6	216									216				29	Математики и методики ее преподавания
1	36	16							20																		
																									29	Математики и методики ее преподавания	
1	36	16							20																29	Математики и методики ее преподавания	
																									55	Политических наук	



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.10	Основы культуры чтения	
Б1.О.17	Математический анализ	
Б1.О.18	Алгебра	
Б1.О.19	Геометрия	
Б1.О.20	Элементы комбинаторики и теории вероятности	
Б1.О.21	Теория функции комплексного переменного	
Б1.В.ДВ.01.01	Элементарная математика	
Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по решению математических задач	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение 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.14	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс	
Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативный практикум	
Б1.В.ДВ.04.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс	
Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативный практикум	
Б1.В.ДВ.04.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Историко-культурный контекст обучения математике в школе	
ФТД.03	Основы российской государственности	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс	
Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативный практикум	
Б1.В.ДВ.04.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.12	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.05.02	Бадминтон	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение 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.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.23	Основы экономики и финансовой грамотности	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение 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.09	Основы права и антикоррупционного поведения	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение 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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Педагогика	
Б1.О.09	Основы права и антикоррупционного поведения	
Б1.О.16	Методика обучения предмету	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.03(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	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.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	
Б1.О.16	Методика обучения предмету	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение 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.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.16	Методика обучения предмету	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.03(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.05	Культура устной и письменной речи учителя	
Б1.О.13	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.24	Методика воспитательной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.03(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Летняя вожатская практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение 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.16	Методика обучения предмету	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.06	Педагогика	
Б1.О.07	Психология	
Б1.О.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	
Б1.О.13	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.03(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.О.05	Культура устной и письменной речи учителя	
Б1.О.06	Педагогика	
Б1.О.07	Психология	
Б1.О.24	Методика воспитательной работы	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Летняя вожатская практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	
Б1.О.14	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования	
Б1.О.16	Методика обучения предмету	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение 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.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен осуществлять педагогическую деятельность по профильным предметам (дисциплинам, модулям) в рамках программ основного общего и среднего общего образования, среднего профессионального и дополнительного профессионального образования, по программам дополнительного образования детей и взрослых	ПК
Б1.О.17	Математический анализ	
Б1.О.18	Алгебра	
Б1.О.19	Геометрия	
Б1.О.20	Элементы комбинаторики и теории вероятности	
Б1.О.21	Теория функции комплексного переменного	
Б1.О.22	Методика обучения математике одаренных детей	
Б1.В.01	Дополнительное математическое образование школьников	
Б1.В.ДВ.01.01	Элементарная математика	
Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по решению математических задач	
Б1.В.ДВ.03.01	Частная методика обучения математике	
Б1.В.ДВ.03.02	Основные линии школьного курса математики	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Историко-культурный контекст обучения математике в школе	
ФТД.02	Этноматематика и методика её преподавания	
ПК-2	Способен использовать возможности образовательной среды, образовательного стандарта общего образования для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения средствами преподаваемого предмета	ПК
Б1.О.06	Педагогика	
Б1.О.16	Методика обучения предмету	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные средства оценивания результатов обучения математике	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные формы и средства обучения математике	
Б1.В.ДВ.03.01	Частная методика обучения математике	
Б1.В.ДВ.03.02	Основные линии школьного курса математики	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.03(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен применять в обучении современные образовательные технологии, в том числе, интерактивные, и цифровые образовательные ресурсы	ПК
Б1.О.06	Педагогика	
Б1.О.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные средства оценивания результатов обучения математике	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные формы и средства обучения математике	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.03(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен вести научно-исследовательскую работу в области профильной дисциплины и методики ее преподавания	ПК
Б1.О.14	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования	
Б1.О.16	Методика обучения предмету	
Б1.В.01	Дополнительное математическое образование школьников	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен осуществлять воспитательную работу, а также педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения учащихся, в том числе, в условиях инклюзивного обучения	ПК
Б1.О.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.24	Методика воспитательной работы	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.03(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Летняя вожатская практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Владеет навыками участия в разработке и реализации различного типа проектов в образовательных организациях в педагогической сфере	ПК
Б1.О.14	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования	
Б1.О.16	Методика обучения предмету	
Б1.О.24	Методика воспитательной работы	
Б1.В.01	Дополнительное математическое образование школьников	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.03(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Летняя вожатская практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	



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; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; 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; ПК-6
Б1.О.01	Философия	УК-5; ОПК-4
Б1.О.02	История России	УК-5; ОПК-4
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Культура устной и письменной речи учителя	ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.06	Педагогика	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
Б1.О.07	Психология	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	ОПК-2; ОПК-9; ПК-3
Б1.О.09	Основы права и антикоррупционного поведения	УК-10; ОПК-1
Б1.О.10	Основы культуры чтения	УК-1
Б1.О.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.12	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.13	Основы вожатской деятельности	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.14	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования	УК-2; ОПК-8; ПК-4; ПК-6
Б1.О.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-6; ПК-5
Б1.О.16	Методика обучения предмету	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.О.17	Математический анализ	УК-1; ПК-1
Б1.О.18	Алгебра	УК-1; ПК-1
Б1.О.19	Геометрия	УК-1; ПК-1
Б1.О.20	Элементы комбинаторики и теории вероятности	УК-1; ПК-1
Б1.О.21	Теория функции комплексного переменного	УК-1; ПК-1
Б1.О.22	Методика обучения математике одаренных детей	ПК-1
Б1.О.23	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-9
Б1.О.24	Методика воспитательной работы	ОПК-4; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.01	Дополнительное математическое образование школьников	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Элементарная математика	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по решению математических задач	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Современные средства оценивания результатов обучения математике	ПК-2; ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.01\_21\_12\_29 - 1 курс. 2023 год.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.02	Современные формы и средства обучения математик	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Частная методика обучения математике	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Основные линии школьного курса математики	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативный практикум	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.04.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Бадминтон	УК-7
Б2	Практика	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.03(У)	Организационно-педагогическая практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б2.О.04(П)	Летняя вожатская практика	ОПК-4; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-4; ПК-6
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практик	УК-2; ПК-4; ПК-6
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; ПК-6
Б3.01	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; ПК-6
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01.02	Выполнение 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; ПК-6
ФТД	Факультативы	УК-5; ПК-1
ФТД.01	Историко-культурный контекст обучения математике в школе	УК-5; ПК-1
ФТД.02	Этноматематика и методика её преподавания	ПК-1
ФТД.03	Основы российской государственности	УК-5

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

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











-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)				
				з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										
+	Б1.О.01	Философия	2	2	72					
+	Б1.О.02	История России	1	2	72					
			2	2	72					
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	2	72					
			2	2	72					
			3	2	72					
			4	4	144					
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	5	4	144					
+	Б1.О.05	Культура устной и письменной речи учителя	1	3	108					
+	Б1.О.06	Педагогика	3	2	72					
			4	3	108					
+	Б1.О.07	Психология	2	2	72					
			3	3	108					
+	Б1.О.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	5	3	108	32	32			
			8	3	108	28	28			
+	Б1.О.09	Основы права и антикоррупционного поведения	8	2	72					
+	Б1.О.10	Основы культуры чтения	1	2	72					
+	Б1.О.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	4	2	72					
+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт	1	2	72					
+	Б1.О.13	Основы вожатской деятельности	4	2	72					
+	Б1.О.14	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования	5	2	72					
+	Б1.О.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	3	2	72					
			4	2	72					
+	Б1.О.16	Методика обучения предмету	1	2	72					
			2	2	72					

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)				
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.16	Методика обучения предмету	3	5	180					
			4	3	108					
+	Б1.О.17	Математический анализ	1	5	180					
			2	4	144					
			3	6	216					
			4	4	144					
			5	4	144					
			6	5	180					
+	Б1.О.18	Алгебра	1	3	108					
			2	3	108					
+	Б1.О.19	Геометрия	2	3	108					
			5	4	144					
+	Б1.О.20	Элементы комбинаторики и теории вероятности	5	4	144					
+	Б1.О.21	Теория функции комплексного переменного	5	3	108					
			6	4	144					
+	Б1.О.22	Методика обучения математике одаренных детей	6	2	72					
			7	2	72					
+	Б1.О.23	Основы экономики и финансовой грамотности	8	2	72					
+	Б1.О.24	Методика воспитательной работы	2	2	72					
+	Б1.В.01	Дополнительное математическое образование школьников	6	3	108					
			7	2	72					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элементарная математика	1	7	252	<b>36</b>		<b>36</b>		
			2	5	180	<b>32</b>		<b>32</b>		
			3	3	108	<b>32</b>		<b>32</b>		
			4	2	72	<b>32</b>		<b>32</b>		
			5	3	108	<b>32</b>		<b>32</b>		
			6	4	144	<b>18</b>		<b>18</b>		
			8	3	108					

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)				
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по решению математических задач	1	7	252	36		36		
			2	5	180	32		32		
			3	3	108	32		32		
			4	2	72	32		32		
			5	3	108	32		32		
			6	4	144	18		18		
			8	3	108					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные средства оценивания результатов обучения математике	7	2	72					
			8	3	108					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные формы и средства обучения математике	7	2	72					
			8	3	108					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Частная методика обучения математике	7	2	72					
			8	3	108					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основные линии школьного курса математики	7	2	72					
			8	3	108					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс	1	2	72					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативный практикум	1	2	72					
-	Б1.В.ДВ.04.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	1	2	72					
-	Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	1		72					
			2		64					
			3		72					
			4		64					
			5		56					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Бадминтон	1		72					
			2		64					
			3		72					
			4		64					

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)				
				з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	Б1.В.ДВ.05.02	Бадминтон	5		56					
<b>Блок 2.Практика</b>										
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	2	3	108	<b>108</b>			<b>90</b>	<b>18</b>
+	Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	3	3	108	<b>108</b>			<b>108</b>	
+	Б2.О.03(У)	Организационно-педагогическая практика	3	3	108	<b>108</b>			<b>108</b>	
			4	3	108	<b>108</b>			<b>90</b>	<b>18</b>
+	Б2.О.04(П)	Летняя вожатская практика	4	6	216	<b>216</b>			<b>216</b>	
+	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	6	15	540	<b>540</b>			<b>540</b>	
+	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	7	15	540	<b>540</b>			<b>540</b>	
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика	7	6	216	<b>216</b>			<b>180</b>	<b>36</b>
			8	6	216	<b>216</b>			<b>198</b>	<b>18</b>
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>										
+	Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	3	108					
+	Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216					
<b>ФТД.Факультативы</b>										
+	ФТД.01	Историко-культурный контекст обучения математике в школе	4	2	72					
+	ФТД.02	Этноматематика и методика её преподавания	7	1	36					
+	ФТД.03	Основы российской государственности	1	2	72					
Итого						2402	60	182	2070	90

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						
			31	+	2		25			4	
Психолого-педагогическая практика	2	1			2						
			29	+	2					4	
Организационно-педагогическая практика	2	1			2						
			29	+	2						3
Организационно-педагогическая практика	2	2			2						
			29	+	2						3
Вид практики: Производственная практика											
Летняя вожатская практика	2	2			4						
			29	+	4					3	
Педагогическая практика 1	3	2			10						
			29	+	10					3	
Педагогическая практика 2	4	1			10						
			29	+	10					3	
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная (научно-исследовательская) практика	4	1			4						
			29	+	4						3
Преддипломная (научно-исследовательская) практика	4	2			4						
			29	+	4						2
Итого по факту					40						
Итого по плану					40						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Методика обучения предмету					
КР	2	2			
Дополнительное математическое образование школьников					
КР	3	2	29		

		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	245	62	32	30	62	29	33	60	27	33	61	30	31
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	30	30	60	29	31	60	27	33	60	29	31
B1	Дисциплины (модули)	74%	26%	88.6%	120	171	57	30	27	45	23	22	45	27	18	24	8	16
B1.O	Обязательная часть					127	43	21	22	40	20	20	35	24	11	9	2	7
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	14	9	5	5	3	2	10	3	7	15	6	9
B2	Практика	80%	20%	0%	60	60	3		3	15	6	9	15		15	27	21	6
B2.O	Обязательная часть					48	3		3	15	6	9	15		15	15	15	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12										12	6	6
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативы					5	2	2		2		2				1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.6	-	57.2	50.5	-	51.1	54	-	53.6	54	-	55.3	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				51.7	-	51.2	51.7	-	48.6	50.9	-	53.2	54	-	54	48
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.4	-	28.4	32.4	-	25.8	26	-	29	21.7	-	10.5	18.3
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	2	5	6	3	3	7	3	4	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	8	3	5	3	2	1	2		2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	3	1	4	3	1	5	4	1	7	4	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1		1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					17	7	10	12	6	6	13	8	5	7	4	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.98%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						72.9%											
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						44.27%											

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Консультации по</b>				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Член комиссии</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				



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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК



Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Аналитической химии и химической экологии
2		Английского языка и межкультурной коммуникации
3		Романо-германской филологии и переводоведения
4		Биохимии, биофизики
5		Ботаники и экологии
6		Вычислительного эксперимента в механике (не существует)
7		Инноватики на базе АО "НЕФТЕМАШ"-САПКОН
8		Генетики
9		Геологии и геохимии горючих ископаемых
10		Геометрии
11		Геоморфологии и геодезии(не существует)
12		Геоморфологии и геоэкологии
13		Геофизики
14		Геоэкологии (не существует)
15		Гидрогеологии и инженерной геологии (не существует)
16		Дифференциальных уравнений и прикладной математики
17		Зарубежной литературы и журналистики (не существует)
18		Информатики и программирования
19		Истории Древнего мира
20		Истории России и археологии
21		Физического воспитания и спорта
22		Российской цивилизации и методики преподавания истории (не существует)
23		Русской и зарубежной литературы
24		Истории средних веков (не существует)
25		Региональной истории и музееведения на базе Саратовского областного музея краеведения
26		Исторической геологии и палеонтологии
27		Компьютерной алгебры и теории чисел
28		Компьютерной физики и метаматериалов на базе в Саратовского филиала ИРЭ РАН
29		Математики и методики ее преподавания
30		Математического анализа
31		Основ математики и информатики на базе МАОУ "Лицей математики и информатики" г. Саратова
32		Математической кибернетики и компьютерных наук
33		Математической теории упругости и биомеханики
34		Математической физики и вычислительной математики
35		Математической экономики
36		Метеорологии и климатологии
37		Методики преподавания биологии и экологии (не существует)
38		Микробиологии и физиологии растений
39		Морфологии и экологии животных
40		Нелинейной физики
41		Немецкого языка и межкультурной коммуникации
42		Немецкой филологии (не существует)
43		Теории, истории языка и прикладной лингвистики
44		Общего литературоведения и журналистики

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Общей геологии и полезных ископаемых
46		Общей и неорганической химии
47		Общей физики
48		Оптики и биофотоники
49		Органической и биологической химии
50		Отечественной истории и историографии
51		Охраны окружающей среды и безопасности жизнедеятельности(не существует)
52		Педагогике
53		Петрологии и прикладной геологии
54		Полимеров на базе ООО "АКРИПОЛ"
55		Политических наук
56		Прикладной оптики и спектроскопии (не существует)
57		Прикладной социологии (не существует)
58		Прикладной физики
59		Общей и социальной психологии
60		Радиотехники и электродинамики
61		Радиофизики(не существует)
62		Радиофизики и нелинейной динамики
63		Социологии регионов
64		Романской филологии (не существует)
65		Русского языка и речевой коммуникации
66		Новейшей русской литературы (не существует)
67		Системного анализа и автоматического управления
68		Социологии коммуникаций и управления на базе администрации Энгельсского муниципального района
69		Социологии молодежи
70		Теоретических основ компьютерной безопасности и криптографии
71		Дискретной математики и информационных технологий
72		Теоретической и математической физики (не существует)
73		Теоретической и социальной философии
74		Теоретической и ядерной физики (не существует)
75		Теоретической физики
76		Теории вероят., математ. статист и управлен стохастичес процесс (не существует)
77		Истории, теории и прикладной социологии
78		Теории функций и стохастического анализа
79		Технической химии и катализа(не существует)
80		Туризма и культурного наследия
81		Физики и методико-информационных технологий
82		Базовая кафедра физики катастроф и чрезвычайных ситуаций (не существует)
83		Физики полупроводников
84		Физики твердого тела
85		Физико-химии полимеров и коллоидов(не существует)
86		Физиологии животных(не существует)
87		Физиологии человека и животных
88		Физической географии и ландшафтной экологии

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Физической химии
90		Философии и методологии науки
91		Философии культуры и культурологии
92		Французского и испанского языков(не существует)
93		Химии и методики обучения (не существует)
94		Экономической и социальной географии
95		Экономической теории и национальной экономики
96		Электроники, колебаний и волн
97		Философии и социально-экономических наук ПИ(не существует)
98		Педагогике ПИ(не существует)
99		Иностранных языков ПИ(не существует)
100		Информационных систем и технологий в обучении ПИ(не существует)
101		Английского языка ПИ(не существует)
102		Немецкого языка ПИ(не существует)
103		Романских языков ПИ(не существует)
104		Методики обучения иностранным языкам и языкознания ПИ(не существует)
105		Педагогике начального и дошкольного образования ПИ (не существует)
106		Начального языкового и литературного образования ПИ(не существует)
107		Начального естественно-математического образования ПИ(не существует)
108		Социальной педагогики ПИ(не существует)
109		Педагогической психологии ПИ(не существует)
110		Теории и методики музыкального образования ПИ(не существует)
111		Музыкально-инструментальной подготовки ПИ(не существует)
112		Теории, истории и педагогики искусства ПИ(не существует)
113		Хореографии ПИ(не существует)
114		Русского языка и методики его преподавания ПИ(не существует)
115		Теории и истории языка ПИ(не существует)
116		Русской классической литературы и методики ее преподавания ПИ (не существует)
117		Теории и истории литературы ПИ(не существует)
118		Дефектологии ПИ(не существует)
119		Теории речи и психологии ПИ(не существует)
120		Русского языка, литературы и специальных методик ПИ(не существует)
121		Физиологических и клинических основ детства ПИ (не существует)
122		Технологического образования и менеджмента ПИ(не существует)
123		Теоретических основ физического воспитания ПИ(не существует)
124		Спортивных дисциплин ПИ(не существует)
125		Спортивных игр ПИ(не существует)
126		Физвоспитания ПИ(не существует)
127		Валеологии и основ медицинских знаний ПИ(не существует)
128		Иностранных языков (не существует)
129		Дисциплин специализации (не существует)
130		Базовая кафедра биофизики (не существует)
131		Динамических систем на базе Саратовского филиала ФГБУН ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН
132		Основ проектирования приборов СВЧ на базе АО "Научно-производственное предприятие "Алмаз"

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
133		Прикладной информатики (не существует)
134		Биологии, экологии и методики обучения(не существует)
135		Радиофизики(не существует)
136		Теоретической физики(не существует)
137		Всеобщей истории
138		Библиотека(не существует)
139		Медицинской физики
140		Материаловедения, технологии и управления качеством
141		Динамического моделирования и биомедицинской инженерии
142		Нефтехимии и техногенной безопасности
143		Философии и методологии гуманитарных наук ПИ (не существует)
144		Этики и эстетики
145		Общей педагогики ПИ(не существует)
146		Иностранных языков ПИ(не существует)
147		Информационных систем и технологий в обучении
148		Социальной психологии образования и развития
149		Педагогической психологии и психодиагностики
150		Начального языкового и литературного образования
151		Начального естественно-математического образования
152		Методологии образования
153		Литературы и методики ее преподавания (не существует)
154		Русской филологии и медиаобразования на базе МОУ ГЭЛ
155		Методики преподавания русского языка и литературы (не существует)
156		Теории и истории литературы ПИ(не существует)
157		Английского языка и методики его преподавания
158		Немецкого языка и методики его преподавания
159		Романских языков (не существует)
160		Методики обучения иностранным языкам и языкознания ПИ(не существует)
161		Музыкально-инструментальной подготовки
162		Теории, истории и педагогики искусства
163		Теории и методики музыкального образования
164		Хореографии (не существует)
165		Специальной психологии
166		Коррекционной педагогики
167		Физиологических и клинических основ детства ПИ (не существует)
168		Логопедии и психолингвистики
169		Русского языка, литературы и спецметодик ПИ (не существует)
170		Технологического образования
171		Спортивных дисциплин
172		Теоретических основ физического воспитания
173		Валеологии и основ медицинских знаний(не существует)
174		Спортивных игр
175		Физического воспитания (не существует)
176		Теории государства и права

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
177		Социальных коммуникаций
178		Конституционного и муниципального права
179		Гражданского права и процесса
180		Уголовного,экологического права и криминологии
181		Уголовного процесса,криминалистики и судебных экспертиз
182		Социальной информатики
183		Биомедицинской физики (не существует)
184		Теологии и религиоведения
185		Технологий программирования на базе филиала ООО "Мирантис ИТ" в г. Саратове
186		Базовая кафедра "Физика оптических и лазерных измерений"
187		Менеджмента и маркетинга
188		Финансы и кредит
189		Международных отношений и внешней политики России
190		Таможенного, административного и финансового права
191		Физики открытых систем
192		Математического и компьютерного моделирования
193		Сорбционных материалов на базе ООО "ЭкоСорбент"
194		Технологии материалов на базе Саратовского филиала ФГБУН ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН
195		Микро- и наноэлектроники на базе АО "НПП "Контакт"
196		Математического обеспечения вычисл. комплексов и информационных систем на базе филиала ООО "Эпам Сист"
197		Физики критических и специальных технологий на базе ОАО "Институт критических технологий"
198		Английского языка для гуманитарных направлений и специальностей
199		Твердотельной электроники СВЧ на базе АО "НПЦ "АЛМАЗ-ФАЗОТРОН"
200		Электронных средств массовой информации и коммуникации на базе "ГТРК "Саратов"
201		Консультативной психологии
202		Социологии социальной работы
203		Психология личности
204		Психология бизнеса на базе Торгово-промышленной палаты Саратовской области
205		Организации предпринимател. деятельнос. на базе ГУП Саратов обл. Бизнес-инкубатор
206		40,62,83,84,96,131,141,191
207		Кафедра общей и социал. психологии, каф. социал. психологии образования и развития
208		Менеджмент в образовании
209		Педагогики и психологии профессионального образования
210		Банковского дела на базе публичного акционерного общества "Сбербанк России"
211		Антимонополь.регуляр.и развит.конкурент.на базе Управ.Фед. ан. тимон.службы Сар. обл.
212		Математ.основ информат.и олимпиад.програм.на базе МАОУ "ФизТех лицей №1" Саратов
213		Общей геологии и полезных ископаемых, Физической географии и ландшафт. экологии
214		Общей геологии и полезных ископаемых, Геоморфологии и геоэкологии
215		Юридической психологии семьи и детства на базе аппарата Уполномоченного по правам ребенка в Саратовс.
216		Педагогики детства на базе муниципального образовательного учреждения "Гимназия №7"
217		Реабилитационных технологий в образовании на базе ГАУ СО "ЦАРИ"

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	62				62				60				61			
Всего	32		30		29		33		27		33		30		31	
1	Б1.О.02 История России [За]	2	Б1.О.01 Философия [За]	2	Б1.О.03 Иностранный язык [За, К]	2						Б1.О.22 Методика обучения математике одаренных детей [Эк, К]	2	Б1.О.08 Информационные технологии в педагогическом образовании [ЗаО]	3	
2	УК-5; ОПК-4		УК-5; ОПК-4		УК-4; УК-5		Б1.О.03 Иностранный язык [Эк, К]	4	Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности [ЗаО]	4	Б1.О.17 Математический анализ [Эк, К]	5	ПК-1	ОПК-2; ОПК-9; ПК-3		
3	Б1.О.03 Иностранный язык [За, К]	2	Б1.О.02 История России [Эк]	2	Б1.О.06 Педагогика [За, К]	2					Б1.О.17 Математический анализ [Эк, К]	5	Б1.В.01 Дополнительное математическое образование школьников [Эк, К]	2		
4	УК-4; УК-5		УК-5; ОПК-4		ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3				УК-8		УК-1; ПК-1		ПК-1; ПК-4; ПК-6		Б1.О.09	
5			Б1.О.03 Иностранный язык [За, К]	2									Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3; Современные средства оценивания результатов обучения	2	Б1.О.09 Основы права и антикоррупционн ого поведения [За]	2
6	Б1.О.05 Культура устной и письменной речи учителя [ЗаО]	3	УК-4; УК-5		Б1.О.07 Психология [ЗаО, К]	3	Б1.О.06 Педагогика [За, К]	3	Б1.О.08 Информационные технологии в педагогическом образовании [ЗаО]	3			(/ Современные формы и средства обучения математике) ПК-2; ПК-3		Б1.О.23 Основы экономики и финансовой грамотности и [За]	2
7			Б1.О.07 Психология [За, К]	2							Б1.О.21 Теория функции комплексного переменного [Эк, К]	4	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Частная методика обучения математике [ЗаО, К]	2	УК-9	
8	Б1.О.10 Основы культуры чтения [За]	2	ОПК-6; ОПК-7		Б1.О.15 Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями [За]	2	Б1.О.11 Возрастная анатомия, физиология, гигиена [За]	2	Б1.О.14 Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования [За]	2			(/ Основные линии школьного курса математики) ПК-1; ПК-2		Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1;	
9	УК-1		Б1.О.16 Методика обучения предмету [За, К]	2	ОПК-3; ОПК-6; ПК-5		ОПК-6; ОПК-8		УК-2; ОПК-8; ПК-4; ПК-6					Элементарная математика [ЗаО, К]	3	(/ Практикум по решению математических задач)
10	Б1.О.12 Физическая культура и спорт [За]	2	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-6				Б1.О.13 Основы вожатской деятельности [За]	2			Б1.О.22 Методика обучения математике одаренных детей [За, К]	2		УК-1; ПК-1		
11	УК-7						ОПК-4; ОПК-6								Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3;	







Примечание Учебный план бакалавриата '44.03.01\_21\_12\_29 - 1 курс. 2023 год.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023