

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "СГУ имени Н.Г. Чернышевского"

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 1 от 23.09.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование
Профиль - Математическое образование

Кафедра: Математики и методики ее преподавания
Факультет: механико-математический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Чумаченко А.Н.

"08" 10 2021 г.



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

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.01_21_12_29.15.09.rlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	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	2617	2532	2407	1132	242	30	27	23	22	27	18	8	16		
Блок 1. Дисциплины (модули)									125	125	4500	4500	2060	2006	1720	720	60	21	22	20	20	22	11	2	7	
Обязательная часть																										
+	Б1.О.01	Философия		2				2	2	72	72	38	36	34				2								
+	Б1.О.02	История		1				2	2	72	72	38	36	34			2									
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			1234	13	13	468	468	206	198	208	54		3	3	3	4						
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5				2	2	72	72	34	32	38							2					
+	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.08.01	Информационные технологии в педагогическом образовании. Часть 1			5			3	3	108	108	48	48	60		32					3					
+	Б1.О.08.02	Информационные технологии в педагогическом образовании. Часть 2			8			3	3	108	108	42	42	66		28								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				1	1	36	36	16	16	20							1					
+	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 и воспитания	3	244	12	4	1234	14	14	504	504	250	244	182	72		2	4	5	3						
+	Б1.О.16.01	Методика обучения предмету	3	24	1	4	1234	12	12	432	432	218	212	160	54		2	2	5	3						
+	Б1.О.16.02	Курсовая работа		4																						
+	Б1.О.16.03	Методика воспитательной работы			2			2	2	72	72	32	32	22	18			2								
+	Б1.О.17	Математический анализ	123456				1122344556	27	27	972	972	376	364	308	288		4	4	5	4	5	5				
+	Б1.О.18	Алгебра	2		1		1122	7	7	252	252	141	136	57	54		3	4								
+	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		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									46	46	1656	1656	557	526	687	412	182	9	5	3	2	5	7	6	9	
+	Б1.В.01	Дополнительное математическое образование школьников	67		6	6	67	5	5	180	180	56	52	52	72								3	2		
+	Б1.В.01.01	Дополнительное математическое образование школьников	67			6	67	5	5	180	180	56	52	52	72								3	2		
+	Б1.В.01.02	Курсовая работа			6																					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1236	4	58		1234568	29	29	1044	1044	356	340	420	268	182	7	5	3	2	5	4		3		

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.01_21_12_29.15.09.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021

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
192	Математического и компьютерного моделирования
192	Математического и компьютерного моделирования
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
29	Математики и методики ее
29	Математики и методики ее
29	Математики и методики ее
30	Математического анализа
27	Компьютерной алгебры и теории
10	Геометрии
78	Теории функций и стохастического анализа
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

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
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
29	Математики и методики ее преподавания
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 преподавания
203	Психология личности
29	Математики и методики ее преподавания
52	Педагогики
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
29	Математики и методики ее преподавания

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого acad. часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование														
Блок 1. Дисциплины (модули)									171	171		6156	6156	2617	2407	1132
Обязательная часть									125	125		4500	4500	2060	1720	720
+	Б1.О.01	Философия		2				2	2	36	72	72	38	34		
+	Б1.О.02	История		1				2	2	36	72	72	38	34		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			1234	13	13	36	468	468	206	208	54	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5				2	2	36	72	72	34	38		
+	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		216	216	90	126		
+	Б1.О.08.01	Информационные технологии в педагогическом образовании. Часть 1			5			3	3	36	108	108	48	60		
+	Б1.О.08.02	Информационные технологии в педагогическом образовании. Часть 2			8			3	3	36	108	108	42	66		
+	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				1	1	36	36	36	16	20		
+	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 и воспитания	3	244	12	4	1234	14	14		504	504	250	182	72	
+	Б1.О.16.01	Методика обучения предмету	3	24	1	4	1234	12	12	36	432	432	218	160	54	
+	Б1.О.16.02	Курсовая работа		4						36						
+	Б1.О.16.03	Методика воспитательной работы			2			2	2	36	72	72	32	22	18	
+	Б1.О.17	Математический анализ	123456				1122344556	27	27	36	972	972	376	308	288	
+	Б1.О.18	Алгебра	2		1		1122	7	7	36	252	252	141	57	54	
+	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		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									46	46		1656	1656	557	687	412
+	Б1.В.01	Дополнительное математическое образование школьников	67		6	6	67	5	5		180	180	56	52	72	
+	Б1.В.01.01	Дополнительное математическое образование школьников	67			6	67	5	5	36	180	180	56	52	72	
+	Б1.В.01.02	Курсовая работа			6					36						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1236	4	58		1234568	29	29		1044	1044	356	420	268	

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_21_12_29.15.09.rlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021

Курс 1																								
Семестр 1											Семестр 2													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Контроль пр. подгот	
30	1080	162		288	36	13			455	162	27	972	184		248	32	14				328	198		
21	756	144		234		11			277	90	22	792	168		216		12					270	126	
											2	72	18		18		2					34		
2	72	18		18		2			34															
3	108			54		2			52		3	108			32		2					74		
3	108	36		18		2			34	18														
											2	72	22		22							28		
2	72			18					54															
2	72	18		18					36															
2	72			36					36		4	144	32		48		2					44	18	
2	72			36					36		2	72	16		32		2					22		
											2	72	16		16							22	18	
4	144	36		36		2			16	54	4	144	32		32		2					42	36	
3	108	36		36		3			15	18	4	144	32		32		2					42	36	
											3	108	32		32		2					6	36	
9	324	18		54	36	2			178	72	5	180	16		32	32	2					58	72	
7	252	18		36	36	2			124	72	5	180	16		32	32	2					58	72	

Курс 3																							
Семестр 5										Семестр 6													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	
27	972	160	32	224	64	12			420	124	18	648	54	18	90	18	11					259	216
22	792	160		192	32	10			322	108	11	396	45		45		7					173	126
2	72	16		16		2			38														
3	108	16		32	32				60														
3	108	16		32	32				60														
1	36			16					20														
5	180	32		32		2			78	36	5	180	18		18		2					70	72
4	144	32		32		2			42	36													
4	144	32		32		2			42	36													
3	108	32		32		2			42		4	144	18		18		3					51	54
											2	72	9		9		2					52	
5	180		32	32	32	2			98	16	7	252	9	18	45	18	4					86	90
											3	108	9		27		2					34	36
											3	108	9		27		2					34	36
5	180		32	32	32	2			98	16	4	144		18	18	18	2					52	54

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	Пр	Пр пр. подгот	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Контроль пр. подгот	Код	Наименование
8	288	16	16	32	11				105	108		16	576	78	42	120	28	4				278	54			
2	72	8		8	2				18	36		7	252	50		64	28					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			
																									192	Математического и компьютерного моделирования
												3	108	14		28	28						66		192	Математического и компьютерного моделирования
												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
																									29	Математики и методики ее
																									29	Математики и методики ее
																									29	Математики и методики ее
																									30	Математического анализа
																									27	Компьютерной алгебры и теории
																									10	Геометрии
																									78	Теории функций и стохастического анализа
																									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
6	216	8	16	24	9				87	72		9	324	28	42	56		4				140	54			
2	72	8		8	2				18	36																
2	72	8		8	2				18	36															29	Математики и методики ее преподавания
																									29	Математики и методики ее
												3	108		14	28							48	18		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Часов в з.е.	Итого академ. часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элементарная математика	1236	4	58		1234568	29	29	36	1044	1044	356	420	268
-	Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по решению математических задач	1236	4	58		1234568	29	29	36	1044	1044	356	420	268
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8		7		78	5	5		180	180	62	82	36
+	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8		7		78	5	5		180	180	65	79	36
+	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		1				2	2		72	72	18	54	
+	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	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту													
-	Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка		12345							328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Бадминтон		12345							328	328	328		
Блок 2. Практика								60	60		2160	2160			90
Обязательная часть								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			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12		432	432			54
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика			78			12	12	36	432	432			54
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324			
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324			
+	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			
ФТД. Факультативы								3	3		108	108	48	60	
+	ФТД.01	Историко-культурный контекст обучения математике в школе		4				2	2	36	72	72	32	40	
+	ФТД.02	Методика обучения математике детей с ОВЗ		7				1	1	36	36	36	16	20	

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_21_12_29.15.09.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021

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	Пр	Пр пр. подгот	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Контроль пр. подгот	Код	Наименование	
												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				
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 преподавания
																										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 преподавания
																										203	Психология личности
																										29	Математики и методики ее преподавания
																										52	Педагогика
																										29	Математики и методики ее преподавания
15	540					540	540																			29	Математики и методики ее преподавания
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

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
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	
Б1.О.02	История	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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 коррупционному поведению	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
Б1.О.06	Педагогика	
Б1.О.09	Основы права и антикоррупционного поведения	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.16.01	Методика обучения предмету	
Б1.О.16.02	Курсовая работа	
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.08.01	Информационные технологии в педагогическом образовании. Часть 1	
Б1.О.08.02	Информационные технологии в педагогическом образовании. Часть 2	
Б1.О.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.16.01	Методика обучения предмету	
Б1.О.16.02	Курсовая работа	
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 и воспитания	
Б1.О.16.01	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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История	
Б1.О.05	Культура устной и письменной речи учителя	
Б1.О.13	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.16.03	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	
Б3.01.02	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 и воспитания	
Б1.О.16.01	Методика обучения предмету	
Б1.О.16.02	Курсовая работа	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.16.03	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	
Б3.01.02	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 и воспитания	
Б1.О.16.01	Методика обучения предмету	
Б1.О.16.02	Курсовая работа	
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	
Б1.О.08.01	Информационные технологии в педагогическом образовании. Часть 1	
Б1.О.08.02	Информационные технологии в педагогическом образовании. Часть 2	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.01.01	Дополнительное математическое образование школьников	
Б1.В.01.02	Курсовая работа	
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	
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	Методика обучения математике детей с ОВЗ	
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 и воспитания	
Б1.О.16.01	Методика обучения предмету	
Б1.О.16.02	Курсовая работа	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.О.08.01	Информационные технологии в педагогическом образовании. Часть 1	
Б1.О.08.02	Информационные технологии в педагогическом образовании. Часть 2	
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	
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 и воспитания	
Б1.О.16.01	Методика обучения предмету	
Б1.О.16.02	Курсовая работа	
Б1.В.01	Дополнительное математическое образование школьников	
Б1.В.01.01	Дополнительное математическое образование школьников	
Б1.В.01.02	Курсовая работа	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	

Индекс	Содержание	Тип
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.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.16.03	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 и воспитания	
Б1.О.16.01	Методика обучения предмету	
Б1.О.16.02	Курсовая работа	
Б1.О.16.03	Методика воспитательной работы	
Б1.В.01	Дополнительное математическое образование школьников	
Б1.В.01.01	Дополнительное математическое образование школьников	
Б1.В.01.02	Курсовая работа	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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-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
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; 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
Б1.0.01	Философия	УК-5; ОПК-4
Б1.0.02	История	УК-5; ОПК-4
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Культура устной и письменной речи учителя	ОПК-4; ОПК-7
Б1.0.06	Педагогика	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
Б1.0.07	Психология	ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	ОПК-2; ОПК-9; ПК-3
Б1.0.08.01	Информационные технологии в педагогическом образовании. Часть 1	ОПК-2; ОПК-9; ПК-3
Б1.0.08.02	Информационные технологии в педагогическом образовании. Часть 2	ОПК-2; ОПК-9; ПК-3
Б1.0.09	Основы права и антикоррупционного поведения	УК-10; ОПК-1
Б1.0.10	Основы культуры чтения	УК-1
Б1.0.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.12	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.13	Основы вожатской деятельности	ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.14	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования	ОПК-8; ПК-4; ПК-6
Б1.0.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-6; ПК-5
Б1.0.16	Методика обучения и воспитания	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0.16.01	Методика обучения предмету	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.0.16.02	Курсовая работа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.0.16.03	Методика воспитательной работы	ОПК-4; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.0.17	Математический анализ	УК-1; ПК-1
Б1.0.18	Алгебра	УК-1; ПК-1
Б1.0.19	Геометрия	УК-1; ПК-1
Б1.0.20	Элементы комбинаторики и теории вероятности	УК-1; ПК-1
Б1.0.21	Теория функции комплексного переменного	УК-1; ПК-1
Б1.0.22	Методика обучения математике одаренных детей	ПК-1
Б1.0.23	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-9
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.01	Дополнительное математическое образование школьников	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.01.02	Курсовая работа	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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.01_21_12_29.15.09.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.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	Методика обучения математике детей с ОВЗ	ПК-1

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
Блок 1. Дисциплины (модули)										
+	Б1.О.01	Философия	2	2	72					
+	Б1.О.02	История	1	2	72					
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	3	108					
			2	3	108					
			3	3	108					
			4	4	144					
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	5	2	72					
+	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.08.01	Информационные технологии в педагогическом образовании. Часть 1	5	3	108	32		32		
+	Б1.О.08.02	Информационные технологии в педагогическом образовании. Часть 2	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	1	36					
+	Б1.О.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	3	2	72					
			4	2	72					
+	Б1.О.16.01	Методика обучения предмету	1	2	72					
			2	2	72					
			3	5	180					

-	-	-	-	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.16.01	Методика обучения предмету	4	3	108					
+	Б1.О.16.03	Методика воспитательной работы	2	2	72					
+	Б1.О.17	Математический анализ	1	4	144					
			2	4	144					
			3	5	180					
			4	4	144					
			5	5	180					
			6	5	180					
+	Б1.О.18	Алгебра	1	3	108					
			2	4	144					
+	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.В.01.01	Дополнительное математическое образование школьников	6	3	108					
			7	2	72					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элементарная математика	1	7	252	<u>36</u>		<u>36</u>		
			2	5	180	<u>32</u>		<u>32</u>		
			3	3	108	<u>32</u>		<u>32</u>		
			4	2	72	<u>32</u>		<u>32</u>		
			5	5	180	<u>32</u>		<u>32</u>		
			6	4	144	<u>18</u>		<u>18</u>		
			8	3	108					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по решению математических задач	1	7	252	<u>36</u>		<u>36</u>		

-	-	-	-	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	2	5	180	32		32		
			3	3	108	32		32		
			4	2	72	32		32		
			5	5	180	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					
			5		56					

-	-	-	-	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
Блок 2. Практика										
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	2	3	108	<u>108</u>			<u>90</u>	<u>18</u>
+	Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	3	3	108	<u>108</u>			<u>108</u>	
+	Б2.О.03(У)	Организационно-педагогическая практика	3	3	108	<u>108</u>			<u>108</u>	
			4	3	108	<u>108</u>			<u>90</u>	<u>18</u>
+	Б2.О.04(П)	Летняя вожатская практика	4	6	216	<u>216</u>			<u>216</u>	
+	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	6	15	540	<u>540</u>			<u>540</u>	
+	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	7	15	540	<u>540</u>			<u>540</u>	
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика	7	6	216	<u>216</u>			<u>180</u>	<u>36</u>
			8	6	216	<u>216</u>			<u>198</u>	<u>18</u>
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										
+	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					
ФТД. Факультативы										
+	ФТД.01	Историко-культурный контекст обучения математике в школе	4	2	72					
+	ФТД.02	Методика обучения математике детей с ОВЗ	7	1	36					
Итого						2402		242	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	29		
			31		
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	243	60	30	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)	73%	27%	89.1%	120	171	57	30	27	45	23	22	45	27	18	24	8	16
B1.O	Обязательная часть					125	43	21	22	40	20	20	33	22	11	9	2	7
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					46	14	9	5	5	3	2	12	5	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					3				2		2				1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.1	-	53	50.5	-	52.3	54	-	53.6	54	-	55.3	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				50.9	-	51.2	51.7	-	43.2	50.9	-	53.2	54	-	54	48
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				24.4	-	26.8	29.1	-	25.8	26	-	27.1	21.7	-	10.5	18.3
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	6	3	3	7	3	4	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	9	3	6	4	3	1	2		2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	3	1	4	3	1	5	3	2	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				36.89%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					72.1%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.51%												

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

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 биорганической 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. регул. и развит. конкурен. 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"

Примечание Учебный план бакалавриата '44.03.01_21_12_29.15.09.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021