

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бакулина Светлана Юрьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.09.2026 16:33:18
Уникальный идентификатор:
69cecd732515521593bcd52ba91fbccab381eef2

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План одобрен Ученым советом СГСПУ
Протокол № 8 от 25.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль): "Математика и информатика в условиях цифровизации образования"

Кафедра: Информатики, прикладной математики и методики их преподавания

Факультет: Математики, физики и информатики

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 126 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	№ 544н от 18.10.2013 г.

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

проектный

СОГЛАСОВАНО

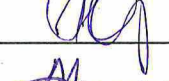
Проректор по учебно-методической работе и
качеству образования

 / Н.Н. Кислова/

Начальник УОП

 / Н.А. Доманиина/

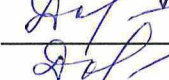
Начальник УМУ

 / Н.Ю. Еремина/

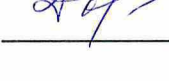
Декан

 / В.Н. Анискин/

Заведующий кафедрой

 / Т.В. Добудько/

Руководитель магистерской программы

 / Т.В. Добудько/



Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2027-2028 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2028-2029 г.

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Всего	
	Теоретическое обучение	15 5/6	15	30 5/6	11 3/6	15 1/6	26 4/6	2 5/6	2 5/6	60 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3/6	3/6	1	1	3/6	1 3/6	1	1	3 3/6
У	Учебная практика	2	6	8	2	2	4	4	4	16
П	Производственная практика				4	4	8			8
Пд	Преддипломная практика							4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	3	3	23
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	5 3/6 (33 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.		
Итого		21 5/6	30 2/6	52 1/6	21 5/6	30 3/6	52 2/6	21 5/6	21 5/6	126 2/6

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ПДЭ	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									69	69	2484	2484	228	228	2256			19	17	14	14	5			
Обязательная часть									50	50	1800	1800	164	164	1636			13	17	12	8				
+	Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	12						5	5	180	180	16	16	164			3	2						
+	Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	1						3	3	108	108	8	8	100			3						35	Философии, истории и теории мировой культуры и искусства
+	Б1.О.01.02	Методология и методы научного исследования	2						2	2	72	72	8	8	64				2					9	Педагогики и психологии
+	Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"		112	3				8	8	288	288	32	32	256			4	2	2					
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык для профессиональных целей		1					2	2	72	72	8	8	64			2						31	Иностранных языков
+	Б1.О.02.02	Информационные технологии в образовательной деятельности		1	3				4	4	144	144	16	16	128			2		2				18	Информатики, прикладной математики и методики их
+	Б1.О.02.03	Речеведение		2					2	2	72	72	8	8	64				2					19	Русского языка, культуры речи и
+	Б1.О.03	Модуль "Психолого-педагогический"	3	22					8	8	288	288	24	24	264				6	2					
+	Б1.О.03.01	Психолого-педагогическое сопровождение участников образовательных отношений	3	2					6	6	216	216	16	16	200				4	2				9	Педагогики и психологии
+	Б1.О.03.02	Инклюзивное образование		2					2	2	72	72	8	8	64				2					23	Логопедии, специальной педагогики и
+	Б1.О.04	Модуль "Методический"	34	112234				34	29	29	1044	1044	92	92	952			6	7	8	8				
+	Б1.О.04.01	Проектирование образовательной деятельности одаренных детей и молодежи в области информатики и математики		4					3	3	108	108	8	8	100					3				18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания
+	Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания в области информатики	3	12				3	12	12	432	432	40	40	392			4	4	4				18	Информатики, прикладной математики и методики их
+	Б1.О.04.03	Методика обучения математике в условиях реализации Федерального государственного образовательного стандарта	4	123				4	14	14	504	504	44	44	460			2	3	4	5			16	Физики, математики и методики обучения
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									19	19	684	684	64	64	620			6		2	6	5			
+	Б1.В.01	Организация дополнительного математического образования		1					4	4	144	144	12	12	132			4						16	Физики, математики и методики обучения
+	Б1.В.02	Организация проектной деятельности обучающихся на уроках математики		4					4	4	144	144	12	12	132					4				16	Физики, математики и методики обучения
+	Б1.В.03	Изучение истории математики в среднем общем и высшем образовании		1					2	2	72	72	8	8	64			2						16	Физики, математики и методики обучения
+	Б1.В.04	Интеграционные процессы в математическом образовании	5						3	3	108	108	8	8	100						3			16	Физики, математики и методики обучения
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01		4	5				4	4	144	144	16	16	128					2	2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Тестовый контроль в образовании на базе информационных технологий		4	5				4	4	144	144	16	16	128					2	2			18	Информатики, прикладной математики и методики их
-	Б1.В.ДВ.01.02	Педагогические измерения в образовании		4	5				4	4	144	144	16	16	128					2	2			18	Информатики, прикладной
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02		3					2	2	72	72	8	8	64					2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация проектной деятельности с использованием социальных сетевых сервисов		3					2	2	72	72	8	8	64					2				18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология разработки электронных образовательных ресурсов		3					2	2	72	72	8	8	64					2				18	Информатики, прикладной математики и методики их
Блок 2.Практика									42	42	1512	1512	1512	1512				3	9	9	9	12			
Обязательная часть									30	30	1080	1080	1080	1080				3	3	9	9	6			

ПланСвод Учебный план магистратуры 'ФМФИ-м26Цз(2г5м).plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ПДЭ	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика (педагогическая практика) по "Информатике в условиях цифровизации образования"						3	6	6	216	216	216	216					6				18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (педагогическая практика) по "Математике в условиях цифровизации образования"						4	6	6	216	216	216	216					6				16	Физики, математики и методики обучения	
+	Б2.О.ДВ.01	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			12345				18	18	648	648	648	648			3	3	3	3	6				
+	Б2.О.ДВ.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа) по "Математике в условиях цифровизации образования"			12345				18	18	648	648	648	648			3	3	3	3	6		16	Физики, математики и методики обучения	
-	Б2.О.ДВ.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа) по "Информатике в условиях цифровизации образования"			12345				18	18	648	648	648	648			3	3	3	3	6		18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	432	432				6			6				
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			2				6	6	216	216	216	216				6					18	Информатики, прикладной математики и методики их	
+	Б2.В.ДВ.01	Производственная практика (преддипломная практика)			5				6	6	216	216	216	216						6					
+	Б2.В.ДВ.01.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика) по "Математике в условиях цифровизации образования"			5				6	6	216	216	216	216						6		16	Физики, математики и методики обучения		
-	Б2.В.ДВ.01.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика) по "Информатике в условиях цифровизации образования"			5				6	6	216	216	216	216						6		18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	26	26	298					9					
Обязательная часть									9	9	324	324	26	26	298					9					
+	Б3.О.ДВ.01	Блок по выбору Б3.Б.ДВ.01	5						9	9	324	324	26	26	298					9					
+	Б3.О.ДВ.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы по "Математике в условиях цифровизации образования"	5						9	9	324	324	26	26	298					9		16	Физики, математики и методики обучения		
-	Б3.О.ДВ.01.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы по "Информатике в условиях цифровизации образования"	5						9	9	324	324	26	26	298					9		18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания		
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4	144	144	16	16	128				4						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	4	144	144	16	16	128				4						
+	ФТД.В.01	Методические аспекты формирования функциональной грамотности у учащихся основной школы на уроках математики			3				2	2	72	72	8	8	64				2				16	Физики, математики и методики обучения	
+	ФТД.В.02	Профессиональная компетентность учителя в условиях цифровизации			3				2	2	72	72	8	8	64				2				18	Информатики, прикладной математики и методики их	