

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бакулина Светлана Юрьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.09.2026 16:32:32
Уникальный идентификатор документа:
69c6cd732515521593bcd52ba91fbccab381eef2

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: Очная
Срок получения образования: 2 г.

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	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

Начальник УОП

Начальник УМУ

Декан

Заведующий кафедрой

Руководитель магистерской программы



/ Н.Н. Кислова/
/ Н.А. Доманина/
/ Н.Ю. Еремина/
/ В.Н. Анишкин/
/ Т.В. Добудько/
/ Т.В. Добудько/

Продолжительность обучения	более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	25 4/6	26 3/6	52 1/6	22 4/6	29 4/6	52 2/6	104 3/6

ПланСвод Учебный план магистратуры 'ФМФИ-м26Цо(2г).plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ПДЭ	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																						
Блок 1.Дисциплины (модули)									69	69	2484	2484	518	518	1966			21	17	18	13			
Обязательная часть									50	50	1800	1800	374	374	1426			15	17	14	4			
+	Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	12						5	5	180	180	32	32	148			3	2					
+	Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	1						3	3	108	108	16	16	92			3				35	Философии, истории и теории мировой культуры и искусства	
+	Б1.О.01.02	Методология и методы научного исследования	2						2	2	72	72	16	16	56				2			9	Педагогики и психологии	
+	Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"		112	3				8	8	288	288	64	64	224			4	2	2				
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык для профессиональных целей			1				2	2	72	72	16	16	56			2				31	Иностранных языков	
+	Б1.О.02.02	Информационные технологии в образовательной деятельности			1	3			4	4	144	144	32	32	112			2		2		18	Информатики, прикладной математики и методики их	
+	Б1.О.02.03	Речеведение			2				2	2	72	72	16	16	56				2			19	Русского языка, культуры речи и	
+	Б1.О.03	Модуль "Психолого-педагогический"	3	22					8	8	288	288	48	48	240				6	2				
+	Б1.О.03.01	Психолого-педагогическое сопровождение участников образовательных отношений	3	2					6	6	216	216	32	32	184				4	2		9	Педагогики и психологии	
+	Б1.О.03.02	Инклюзивное образование			2				2	2	72	72	16	16	56				2			23	Логопедии, специальной педагогики и	
+	Б1.О.04	Модуль "Методический"	1234	123	3		34		29	29	1044	1044	230	230	814			8	7	10	4			
+	Б1.О.04.01	Проектирование образовательной деятельности одаренных детей и молодежи в области информатики и математики			3				3	3	108	108	16	16	92					3		18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания	
+	Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания в области информатики	123				3		12	12	432	432	108	108	324			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	12	3		4		14	14	504	504	106	106	398			4	3	3	4	16	Физики, математики и методики обучения	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									19	19	684	684	144	144	540			6		4	9			
+	Б1.В.01	Организация дополнительного математического образования	1						4	4	144	144	58	58	86			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	16	16	56			2				16	Физики, математики и методики обучения	
+	Б1.В.04	Интеграционные процессы в математическом образовании	4						3	3	108	108	14	14	94						3	16	Физики, математики и методики обучения	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01			3	4			4	4	144	144	28	28	116					2	2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Тестовый контроль в образовании на базе информационных технологий			3	4			4	4	144	144	28	28	116					2	2	18	Информатики, прикладной математики и методики их	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Педагогические измерения в образовании			3	4			4	4	144	144	28	28	116					2	2	18	Информатики, прикладной	
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02			3				2	2	72	72	16	16	56					2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация проектной деятельности с использованием социальных сетевых сервисов			3				2	2	72	72	16	16	56					2		18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология разработки электронных образовательных ресурсов			3				2	2	72	72	16	16	56					2		18	Информатики, прикладной математики и методики их	
Блок 2.Практика									42	42	1512	1512	1512	149.4				9	3	15	15			
Обязательная часть									30	30	1080	1080	1080	124.8					3	3	15	9		

ПланСвод Учебный план магистратуры 'ФМФИ-м26Цо(2г).plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ПДЭ	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																				Код	Наименование
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика (педагогическая практика) по "Информатике в условиях цифровизации образования"						3	6	6	216	216	216	38.2						6		18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (педагогическая практика) по "Математике в условиях цифровизации образования"						3	6	6	216	216	216	38.2						6		16	Физики, математики и методики обучения
+	Б2.О.ДВ.01	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			1234				18	18	648	648	648	48.4				3	3	3	9		
+	Б2.О.ДВ.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа) по "Математике в условиях цифровизации образования"			1234				18	18	648	648	648	48.4				3	3	3	9	16	Физики, математики и методики обучения
-	Б2.О.ДВ.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа) по "Информатике в условиях цифровизации образования"			1234				18	18	648	648	648	48.4				3	3	3	9	18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	432	24.6				6			6		
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			1				6	6	216	216	216	14.8				6				18	Информатики, прикладной математики и методики их
+	Б2.В.ДВ.01	Производственная практика (преддипломная практика)			4				6	6	216	216	216	9.8						6			
+	Б2.В.ДВ.01.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика) по "Математике в условиях цифровизации образования"			4				6	6	216	216	216	9.8							6	16	Физики, математики и методики обучения
-	Б2.В.ДВ.01.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика) по "Информатике в условиях цифровизации образования"			4				6	6	216	216	216	9.8							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	4						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"	4						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"	4						9	9	324	324	26	26	298						9	18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4	144	144	32	32	112					4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	4	144	144	32	32	112					4			
+	ФТД.В.01	Методические аспекты формирования функциональной грамотности у учащихся основной школы на уроках математики			3				2	2	72	72	16	16	56					2		16	Физики, математики и методики обучения
+	ФТД.В.02	Профессиональная компетентность учителя в условиях цифровизации			3				2	2	72	72	16	16	56					2		18	Информатики, прикладной математики и методики их