

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бакулина Светлана Юрьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.10.2025 09:10:26
Уникальный программный ключ:
69cecd732515521593bcd52ba91fbccab381eef2

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План одобрен Ученым советом СГСПУ
Протокол № 9 от 21.03.2025

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) 2025
Учебный год 2024-2025
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

Начальник УОП

Начальник УМУ

Декан

Заведующий кафедрой

Руководитель магистерской программы

/ Н.Н. Кислова/

/ Н.А. Доманина/

/ Н.Ю. Еремина/

/ В.Н. Аниськин/

/ Т.В. Добудько/

/ Т.В. Добудько/



Календарный учебный график 2026-2027 г.

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Сред.	Сем. 3	Сем. 4	Сред.	
	Теоретическое обучение	15 2/6	13 5/6	29 1/6	7 5/6	4 4/6	12 3/6	41 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	1 3/6	3	1	1	2	5
У	Учебная практика	6	2	8	2	6	8	16
П	Производственная практика				8		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	20
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн.)	3/6 (3 дн.)	1 5/6 (11 дн.)	1 1/6 (7 дн.)	4/6 (4 дн.)	1 5/6 (11 дн.)	3 4/6 (22 дн.)

Учебный план магистратуры ФМФИ-м25Цо(2г) рбх, код направления 44 04.01, год начала подготовки 2025

Продолжительность обучения	более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	26 1/6	25 5/6	52	22	30 2/6	52 2/6	104 2/6

ПланСвод Учебный план магистратуры 'ФМФИ-м25Цо(2г).plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ПДЭ	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)										69	69	2484	2484	514	514	1970		21	17	17	14		
Обязательная часть										50	50	1800	1800	370	370	1430		15	17	13	5		
+	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		4		29	29	1044	1044	226	226	818			8	7	9	5		
+	Б1.О.04.01	Проектирование образовательной деятельности одаренных детей и молодежи в области информатики и математики		3					2	2	72	72	16	16	56					2		18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания
+	Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания в области информатики	123						12	12	432	432	104	104	328			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				14	14	504	504	102	102	402			4	3	3	4	16	Физики, математики и методики обучения
+	Б1.О.04.ДВ.01	Курсовая работа по модулю "Методический"					4		1	1	36	36	4	4	32						1		
+	Б1.О.04.ДВ.01.0	Курсовая работа по "Математике в условиях цифровизации образования"					4		1	1	36	36	4	4	32						1	16	Физики, математики и методики обучения
-	Б1.О.04.ДВ.01.0	Курсовая работа по "Информатике в условиях цифровизации образования"					4		1	1	36	36	4	4	32						1	18	Информатики, прикладной математики и методики их
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

ПланСвод Учебный план магистратуры 'ФМФИ-м25Цо(2г).plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
																		Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	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.	Код	Наименование
-	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		
+	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(П)	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(П)	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(П)	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(П)	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(П)	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(П)	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