

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Саратовский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского
 механико-математический факультет

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 6 от 25.02.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"07" марта 2021 г.

Чумаченко А.Н.



44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

Профиль магистратуры: Профессионально ориентированное обучение математике

Кафедра: Математики и методики ее преподавания

Факультет: механико-математический факультет

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 4м

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)
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический
+	-	научно-исследовательский
+	-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебного управления

Декан

Зав. кафедрой

Зав. магистратурой

Руководитель магистерской программой

/ Малинский И.Г./

/ Удалов С.В./

/ Захаров А.М./

/ Кондаурова И.К./

/ Шаталина А.В./

/ Кондаурова И.К./

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Научно-исследовательская работа	1			4						
		29	+	4						
Вид практики: Производственная практика										
Педагогическая практика	2			4						
		29	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	2			4						
		29	+	4						
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская работа	1			9	1/3					
		29	+	9	1/3					
Научно-исследовательская работа	2			10	2/3					
		29	+	10	2/3					
	Итого по факту			32						
	Итого по плану			32						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.01	Методология и методы научного исследования	УК-1; УК-2
Б1.0.02	Современные проблемы науки и образования	ОПК-8
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Информационные технологии в современном образовании	ОПК-6
Б1.0.05	Психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности	ОПК-6
Б1.0.06	Инклюзивное образование	ОПК-3; ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Теория и методика обучения математике в системе профессионального образования	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Избранные главы высшей математики	ПК-1
Б1.В.03	Педагогическое проектирование в области профессиональной деятельности	ПК-3
Б1.В.04	Диагностика, контроль и оценка качества математической подготовки студентов	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Основы организации научно-исследовательской работы	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Профессионально-личностное саморазвитие	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.01.03	Коммуникативные технологии	УК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Методическая деятельность преподавателя	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Профессионально ориентированное математическое образование в полилингвальной среде, этнопедагогика и этноматематика	УК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Воспитательная деятельность преподавателя	УК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Дополнительное математическое образование студентов	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Обучение математике студентов инженерно-технических, естественнонаучных и математических направлений подготовки	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Обучение математике студентов сельскохозяйственных и медицинских направлений подготовки	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Обучение математике студентов гуманитарных направлений подготовки	ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.02	Обучение математике студентов общественно-научных направлений подготовки	ПК-1; ПК-2
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	ОПК-2; ОПК-5; ПК-4
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-4
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4
ФТД.01	Культурно-просветительская деятельность преподавателя	УК-4; УК-5
ФТД.02	Научно-исследовательская деятельность преподавателя	УК-6; ПК-4
ФТД.03	Управление образовательными системами	УК-3
ФТД.04	Дистанционное профессионально ориентированное математическое образование	ПК-1; ПК-2

	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
				Не менее				Факт
Итого (с факультативами)				107	128	63	56	9
Итого по ОП (без факультативов)				99	120	57	54	9
Дисциплины (модули)	30%	70%	36.3%	50	63	37	26	
Обязательная часть					19	11	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	26	18	
Практика	88%	12%	0%	40	48	20	28	
Обязательная часть					42	20	22	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6		6	
Государственная итоговая аттестация				9	9			9
Факультативы				8	8	6	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			40.9	50.6	44.6		
	в период гос. экзаменов							
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			244	146	98		
	Блок Б2			22	8	14		
	Блок Б3							
	Блок ФТД			24	18	6		
	Итого по всем блокам			290	172	118		
Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП			122	146	98		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	4	
	ЗАЧЕТ (За)					6	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	3	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			18.86%				
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				50.8%				
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				10.8%				
Процент практической подготовки от общего объема часов (%)	Б1			2%				
	Б2			36.4%				
	Б3			0%				
	Итого по блокам			15.6%				

Нормы з.е.	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36.00
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54.00
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54.00
Минимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	100.00
Максимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	200.00

Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	9.00
Часов на зачет	4.00
Часов на зачет с оценкой	4.00

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	5.67	34.33	309	146	ОК
2	40	0	5	5.78	34.22	308	98	ОК
3	25	0	3		25.00	225		ОК
4								ОК
5								ОК
6								ОК
7								ОК
Итого	105		13	12.00	93.00	842	244	598

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)