

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный университет имени академика И.Г.Петровского"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 31.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Первый
проректор по
учебной работе

УТВЕРЖДАЮ



44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль): Математическое образование

Кафедра: Математического анализа, алгебры и геометрии

Факультет: Физико-математический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 126 от 22.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

методический

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель ОПОП

/ Овчин А.В./

/ Путилов С.В./

/ Малова И.Е./

Календарный учебный график

[illegible]

		Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2										Закрытая								
Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР		Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)					69	69	2484	2484	636	1452	396	170	23	828	112		144	464	108	19	684	72		108	396	108	16	576	46	20	54	348	108	11	396	50		30	244	72	
Обязательная часть					39	39	1404	1404	376	812	216	56	14	504	64		96	272	72	13	468	48		84	264	72	12	432	22	20	42	276	72								
Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	113	2		13	13	468	468	120	240	108		8	288	32		32	152	72	2	72	12		24	36		3	108			20	52	36								
Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	1			4	4	144	144	32	76	36		4	144	16		16	76	36																						4
Б1.О.01.02	Методология и методы научных исследований в математическом образовании	1			4	4	144	144	32	76	36		4	144	16		16	76	36																						15
Б1.О.01.03	История и философия науки	3	2		5	5	180	180	56	88	36								2	72	12		24	36		3	108			20	52	36									1
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	2	113		10	10	360	360	108	216	36	20	4	144	16		48	80		3	108			24	48	36	3	108		20		88									
Б1.О.02.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	2	1		5	5	180	180	56	88	36		2	72			32	40		3	108			24	48	36															12
Б1.О.02.02	Психологические особенности профессиональных и межкультурных коммуникаций в образовании		1		2	2	72	72	32	40			2	72	16		16	40																						44	
Б1.О.02.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3		3	3	108	108	20	88		20														3	108			20		88									18
Б1.О.03	Модуль "Проектирование в профессиональной деятельности"	2	13		8	8	288	288	76	176	36	12	2	72	16		16	40		4	144	12		12	84	36	2	72	10		10	52									
Б1.О.03.01	Управление проектами в образовательной деятельности		1		2	2	72	72	32	40			2	72	16		16	40																						4	
Б1.О.03.02	Проектирование образовательных программ	2			4	4	144	144	24	84	36	12							4	144	12		12	84	36															4	
Б1.О.03.03	Технологии проектирования индивидуальных стратегий обучения для обучающихся с различными образовательными потребностями		3		2	2	72	72	20	52																2	72	10		10	52									4	
Б1.О.04	Модуль "Предметно-технологический"	3	22		8	8	288	288	72	180	36	24							4	144	24		24	96		4	14														

План Учебный план магистратуры '44.04.01_МАТО_2_2020.plx', код направления 44.04.01, направленность (профиль) : Математическое образование, год начала подготовки 2020

-	-	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов						Курс 1												Курс 2												Закреп- ленная						
Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт- ное	Факт	Эксперт- ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4											
													з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Код	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			123	9	9	324	324	24	300		324	3	108			8	100		3	108			8	100		3	108			8	100								15		
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			3	3	3	108	108	8	100		108															3	108			8	100								15		
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика)			34	12	12	432	432	16	416		432														6	216			8	208		6	216			8	208			15	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4	3	3	108	108	8	100		108																					3	108			8	100			15	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа (преддипломная практика))			4	3	3	108	108	8	100		108																					3	108			8	100			15	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6	216	216	8	208								6	216					8	208																	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (математическое образование))			2	6	6	216	216	8	208								6	216					8	208																15	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	9	324	324		315	9																						9	324				315	9			
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324		315	9																					9	324				315	9			15	
ФТД.Факультативы					2	2	72	72	20	52			1	36	10			26														1	36	10				26				
ФТД.01	Способы оптимизации профессиональной деятельности в соответствии с правовыми и этическими нормами		1		1	1	36	36	10	26			1	36	10			26																								4
ФТД.02	Государственная политика в области противодействия коррупции		4		1	1	36	36	10	26																						1	36	10				26				39

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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
Б1.О	Обязательная часть	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
Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-8; ПК-2; ПК-4
Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1
Б1.О.01.02	Методология и методы научных исследований в математическом образовании	УК-1; УК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-4
Б1.О.01.03	История и философия науки	УК-1; ОПК-8
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	УК-4; УК-5; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-3
Б1.О.02.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4; УК-5
Б1.О.02.02	Психологические особенности профессиональных и межкультурных коммуникаций в образовании	УК-4; УК-5; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.02.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-4; ОПК-2; ПК-3
Б1.О.03	Модуль "Проектирование в профессиональной деятельности"	УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.03.01	Управление проектами в образовательной деятельности	УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.03.02	Проектирование образовательных программ	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.03.03	Технологии проектирования индивидуальных стратегий обучения для обучающихся с различными образовательными потребностями	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.04	Модуль "Предметно-технологический"	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.04.01	Современные методы и технологии математического образования	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.О.04.02	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающихся	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.04.03	Научно-методическая работа в математическом образовании	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Модуль "Предметно-теоретический"	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.01	Математические основы профильного и углубленного обучения математике	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.02	Методические основы профильного и углубленного обучения математике	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.03	Теория и методика обучения и воспитания (математика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.ДВ.01.01	Фундаментальные основы общеобразовательного курса математики	ПК-1; ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.ДВ.01.02	Методология математики общего образования	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.02	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.ДВ.02.01	Методология обучения математике в системе СПО	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.ДВ.02.02	Методология обучения математике в системе ВО	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.03	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.ДВ.03.01	Технологии итогового диагностирования в обучении математике	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.ДВ.03.02	Проблемы итогового диагностирования в обучении математике	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.04	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.ДВ.04.01	Проблемы реализации компетентностного подхода в математическом образовании	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.ДВ.04.02	Основы компетентностного подхода в математическом образовании	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.05	УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.ДВ.05.01	Нестандартные задачи по математике	УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.ДВ.05.02	Методы решения задач по математике повышенной сложности	УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; 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
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; 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
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1; УК-6; ОПК-8; ПК-4
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	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
Б2.О.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.06(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа (преддипломная практика))	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-4
Б2.В.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (математическое образование))	ПК-2; 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-1; ОПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.01	Способы оптимизации профессиональной деятельности в соответствии с правовыми и этическими нормами	УК-1; ОПК-1
ФТД.02	Государственная политика в области противодействия коррупции	УК-1; ОПК-1