

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Армавирский государственный педагогический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 27.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по научной, исследовательской и инновационной деятельности



[Signature]
Ю.П. Ветров
15 мая 2021 г.

по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

44.06.01

по направлению подготовки 44.06.01 Образование и педагогические науки
направленность (профиль) "Теория и методика обучения и воспитания (математика: общее и профессиональное)"

Кафедра: математики, физики и методики их преподавания

Институт: прикладной информатики, математики и физики

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 3г

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области образования и социальной сферы
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки

2021

Образовательный стандарт

№ 902 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления научно-исследовательской и инновационной деятельности

[Signature] / Т.С. Арутюнова /
[Signature] / А.Р. Петросян /
[Signature] / О.А. Немых /

Заведующий отделом по подготовке кадров высшей квалификации
Заведующий кафедрой математики, физики и методики их преподавания

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого академ. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Закрепленная кафедра																				
			Экзам мен	Зачет с ол.	Зачет с ол.		Экстер тное	Факт	Часов в з.е.	Экстер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Код	Наименование	Компетенции
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»						30	30		1080	1080	396	594	90	4	22		50	72	36	6	40		32	126	18	9	60		48	180	36	6	40		32	144											
Базовая часть						9	9		324	324	144	144	36	4	22		50	72	36																												
+	61.Б.01	История и философия науки	2	1		4	4	36	144	144	72	54	18	2	18		18	36		2	18		18	18	18												27	Философия, права и социально-гуманитарных наук	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6								
+	61.Б.02	Иностранный язык	2	1		5	5	36	180	180	72	90	18	2	4		32	36		3	4		32	54	18												14	Иностранных языков и методики их преподавания	УК-3; УК-4								
Вариативная часть						21	21		756	756	252	450	54													6	40		32	126	18	9	60		48	180	36	6	40		32	144					
+	61.В.01	Теория и методика обучения математике	4	3		6	6	36	216	216	72	126	18							3	20		16	72		3	20		16	54	18						17	Математики, физики и методики их преподавания	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; УК-1								
+	61.В.02	Педагогика и психология высшей школы	3			3	3	36	108	108	36	54	18							3	20		16	54	18												20	Теории, истории педагогики и образовательной практики	ОПК-8; УК-1; УК-2								
+	61.В.03	Методология научно-педагогических исследований	4			3	3	36	108	108	36	54	18													3	20		16	54	18						20	Теории, истории педагогики и образовательной практики	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-3								
+	61.В.ДВ.01	Дисциплина по выбору (элективная)		4		3	3		108	108	36	72														3	20		16	72									ОПК-2; ОПК-6; ПК-2								
+	61.В.ДВ.01.01	Интерактивные технологии обучения математике	4			3	3	36	108	108	36	72														3	20		16	72							17	Математики, физики и методики их преподавания	ОПК-2; ОПК-6; ПК-2								
-	61.В.ДВ.01.02	Методика разработки и использования электронных образовательных ресурсов по математике	4			3	3	36	108	108	36	72														3	20		16	72							17	Математики, физики и методики их преподавания	ОПК-2; ОПК-6; ПК-2								
+	61.В.ДВ.02	Дисциплина по выбору (элективная)		5		3	3		108	108	36	72														3	20		16	72									ОПК-3; ОПК-5; ПК-1								
+	61.В.ДВ.02.01	Статистические методы в педагогических исследованиях	5			3	3	36	108	108	36	72														3	20		16	72							17	Математики, физики и методики их преподавания	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1								
-	61.В.ДВ.02.02	Проектирование образовательных программ по математике	5			3	3	36	108	108	36	72														3	20		16	72									ОПК-3; ОПК-5; ПК-1								
+	61.В.ДВ.03	Дисциплина по выбору (элективная)		5		3	3		108	108	36	72														3	20		16	72									ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2								
+	61.В.ДВ.03.01	Актуальные проблемы преподавания математики в вузе	5			3	3	36	108	108	36	72														3	20		16	72							17	Математики, физики и методики их преподавания	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2								
-	61.В.ДВ.03.02	Методика организации учебно-исследовательской деятельности по математике	5			3	3	36	108	108	36	72														3	20		16	72							17	Математики, физики и методики их преподавания	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2								
Блок 2. Блок 2 «Практики»						6	6		216	216	216															3			108			3			108												
Вариативная часть						6	6		216	216	216															3			108			3			108												
+	62.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)			4	3	3	36	108	108																3			108								17	Математики, физики и методики их преподавания	ОПК-6; ОПК-8; ПК-2								
+	62.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			5	3	3	36	108	108																3			108								17	Математики, физики и методики их преподавания	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1								
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»						135	135		4860	4860	4860		25				900	26				936	21				756	21				756	21				756										
Вариативная часть						135	135		4860	4860	4860		25				900	26				936	21				756	21				756	21				756										
+	63.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			123456	135	135	36	4860	4860	4860		25				900	26				936	21				756	21				756	21				756	17	Математики, физики и методики их преподавания	ОПК-1; ОПК-2; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1							
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						9	9		324	324	324																					9			324												
Базовая часть						9	9		324	324	324																					9			324												
+	64.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	36	108	108																						3			108		17	Математики, физики и методики их преподавания	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; УК-1; УК-3; ПК-2								
+	64.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	6	36	216	216																						6			216		17	Математики, физики и методики их преподавания	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1								
ФТД. Факультативы						1	1		36	36	20	16																				1	10		10	16											
Вариативная часть						1	1		36	36	20	16																				1	10		10	16											
+	ФТД.В.01	Математическая обработка научных данных			6	1	1	36	36	36	20	16																				1	10		10	16	17	Математики, физики и методики их преподавания	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1								

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
					Мин.	Макс.	Факт									
	Итого (с факультативами)				181	181	181	60	29	31	60	27	33	61	30	31
	Итого на подготовку аспиранта				180	180	180	60	29	31	60	27	33	60	30	30
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	42.8%	30	30	30	9	4	5	15	6	9	6	6	
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	4	5						
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21				15	6	9	6	6	
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	141	141	141	51	25	26	45	21	24	45	24	21
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6				3		3	3	3	
Б2.В	Вариативная часть				6	6	6				3		3	3	3	
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	135	135	135	51	25	26	42	21	21	42	21	21
Б3.В	Вариативная часть				135	135	135	51	25	26	42	21	21	42	21	21
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9							9		9
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9							9		9
ФТД	Факультативы				1	1	1							1		1
ФТД.В	Вариативная часть				1	1	1							1		1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					61.4	-	61.5	60	-	56.2	65.3	-	64.8	61
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					8.2	-		18	-	9	18	-		
		в период гос. экзаменов						-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					4.2	-	4.3	4	-	4.3	6.8	-	4.8	