

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Учебный план одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "АГПУ"

Протокол № 13 от "11" апреля 2022 года

И.о. ректора

УТВЕРЖДАЮ

А.Р. Галустов

"11" апреля 2022 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по образовательной программе высшего образования - программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности

5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (математика; общее и профессиональное)

Научная специальность: 5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (математика; общее и профессиональное)

Кафедра: Математики, физики и методики их преподавания

Факультет: Прикладной информатики, математики и физики

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 года

Год начала освоения

2022

Учебный год

2022-2023

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по научно-исследовательской и инновационной деятельности

Ю.П. Ветров / Ю.П. Ветров /

И.о. начальника управления научно-исследовательской и инновационной деятельности

Л.Н. Хлудова / Л.Н. Хлудова /

Заведующий отделом по подготовке кадров высшей квалификации

А.Р. Петросян / А.Р. Петросян /

Директор института прикладной информатики, математики и физики

В.Е. Бельченко / В.Е. Бельченко /

Заведующий кафедрой математики, физики и методики их преподавания

О.А. Немых / О.А. Немых /

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра																								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	з.е.	з.е.	Код	Наименование																					
1. Научный компонент																							150	150	5400	5400			5400						25	25	25	25	25	25						
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																							115	115	4140	4140			4140						19	19	19	19	19	19						
+	1.1.1(Н)	Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите		246			115	115	4140	4140			4140							19	19	19	20	17	Математики, физики и методики их преподавания																					
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты																							35	35	1260	1260			1260						6	6	6	6	6	5						
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модули, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем		123456			35	35	1260	1260			1260							6	6	6	5	17	Математики, физики и методики их преподавания																					
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																							24	24	864	864	162	162	702						3	6	5	6	4							
2. Образовательный компонент																							18	18	648	648	162	162	486						3	4	5	2	4							
2.1. Дисциплины (модули)																																														
+	2.1.1	История и философия науки	2	1			4	4	144	144	36	36	108							2	2			27	Философии, права и социально-гуманитарных наук																					
+	2.1.2	Иностранный язык	2	1			3	3	108	108	36	36	72							1	2			14	Иностранных языков и методики их преподавания																					
+	2.1.3	Теория и методика обучения и воспитания (математика)	4	3			4	4	144	144	36	36	108									2	2	17	Математики, физики и методики их преподавания																					
+	2.1.4	Педагогика и психология высшей школы	3				3	3	108	108	18	18	90									3		20	Теории, истории педагогики и образовательной практики																					
+	2.1.5	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)		5			2	2	72	72	18	18	54										2	17	Математики, физики и методики их преподавания																					
+	2.1.5.1	Статистические методы в педагогических исследованиях		5			2	2	72	72	18	18	54										2	17	Математики, физики и методики их преподавания																					
-	2.1.5.2	Методика разработки и использования электронных образовательных ресурсов по математике		5			2	2	72	72	18	18	54										2	17	Математики, физики и методики их преподавания																					
+	2.1.6	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)		5			2	2	72	72	18	18	54										2	17	Математики, физики и методики их преподавания																					
+	2.1.6.1	Актуальные проблемы преподавания математики в вузе		5			2	2	72	72	18	18	54										2	17	Математики, физики и методики их преподавания																					
-	2.1.6.2	Методика организации учебно-исследовательской деятельности по математике		5			2	2	72	72	18	18	54										2	17	Математики, физики и методики их преподавания																					
+	2.1.7(Ф)	Факультативная дисциплина		4			1	1	36	36	20	20	16									1		17	Математики, физики и методики их преподавания																					
+	2.1.7.1(Ф)	Математическая обработка научных данных		4			1	1	36	36	20	20	16									1		17	Математики, физики и методики их преподавания																					
2.2. Практика																							3	3	108	108			108														3			
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			4		3	3	108	108			108										3	17	Математики, физики и методики их преподавания																					
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																							3	3	108	108			108														2	1		
+	2.3.1	История и философия науки	2				1	1	36	36			36									1		27	Философии, права и социально-гуманитарных наук																					
+	2.3.2	Иностранный язык	2				1	1	36	36			36									1		14	Иностранных языков и методики их преподавания																					
+	2.3.3	Теория и методика обучения и воспитания (математика)	4				1	1	36	36			36									1		17	Математики, физики и методики их преподавания																					
3. Итоговая аттестация																							6	6	216	216			216															6		
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"	6				6	6	216	216			216										6	17	Математики, физики и методики их преподавания																					

		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	59	28	31	62	30	32	60	29	31	
	Итого по ОП (без факультативов)					180	59	28	31	61	30	31	60	29	31	
1	Научный компонент	0%	0%	0%		150	50	25	25	50	25	25	50	25	25	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%		115	38	19	19	38	19	19	39	19	20	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%		35	12	6	6	12	6	6	11	6	5	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%												
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%		24	9	3	6	11	5	6	4	4		
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%		18	7	3	4	7	5	2	4	4		
2.2	Практика	0%	0%	0%		3				3		3				
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%		3	2		2	1		1				
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%		6							6		6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.4	-	56	50.8	-	60	52.2	-	58	45	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				1.6	-	2	1.7	-	2	1.9	-	2		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1					-			-			-			
		Блок 1.1					-			-			-			
		Блок 1.2					-			-			-			
		Блок 2					-			-			-			
		Блок 2.1				182	-	36	36	-	36	38	-	36		
		Блок 2.2					-			-			-			
		Блок 2.3					-			-			-			
		Блок 3					-			-			-			
	Итого по всем блокам				182	-	36	36	-	36	38	-	36			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					4		4	3	1	2	1		1	
		ЗАЧЕТЫ (За)					5	3	2	5	2	3	5	3	2	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1		1				
		РЕФЕРАТЫ (Реф)					2		2							
	Объём конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					22.98%										