

Утверждаю

Проректор по учебной работе

Согласовано

Начальник учебного управления

Григорьев

Матрица компетенций

Направление 44.04.01 «Педагогическое образование»

Магистерская программа «Физическое образование»

очная форма обучения

Виды профессиональной деятельности: педагогическая, научно-исследовательская


		ОК					ОПК				ПК						СК
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	1
Базовые дисциплины																	
1	Деловой иностранный язык					1			1								
2	Инновационные процессы в образовании 1	1	1				1	1	1								
3	Инновационные процессы в образовании 2									1	1		1				
4	Информационные технологии в профессиональной деятельности				1	1											
5	Методология и методы научного исследования			1									1		1		
6	Современные проблемы науки						1										1
7	Современные проблемы образования	1				1	1										
ИТОГО по базовой части		2	1	1	1	2	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Дисциплины вариативной части																	
1	Астрономия	1				1											

2	Дидактические технологии	1											1							
3	Дистанционные образовательные технологии в обучении физике			1									1							
4	Интерактивные технологии в обучении физике							1		1										
5	Математические модели в естествознании						1												1	
6	Методика организации и проведения педагогического эксперимента		1																1	
7	Мультимедиа технологии в обучении физике							1		1										
8	Организация научно-исследовательской работы в образовательном учреждении			1															1	
9	Педагогическая информатика	1											1							
10	Практикум решения физических задач													1	1					
11	Проблемы гуманитаризации физического образования														1					1
12	Решение задач повышенной трудности													1						
13	Современный физический практикум													1	1					
14	Теоретическая физика	1												1						
15	Теория и методика обучения физике														1					1
16	Электронные образовательные ресурсы в обучении физике			1									1							
17	Электронные процессы в твердых телах													1	1					
ИТОГО по вариативной части		2	2	2	2	1		1	2		2	4	5	5	2	1	2			
Практики																				
1	Научно-исследовательская практика			1	1			1			1				1					1
2	Научно-исследовательская работа	1					1									1	1			
3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		1					1		1	1	1								1
4	Преддипломная практика					1				1						1	1			
ИТОГО по блоку практик		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2			
ИТОГО по ОПОП		5	4	4	4	4	2	5	4	3	5	6	7	7	5	4	4			

Специальные компетенции:

— готовностью осваивать вариативные методические системы и методики обучения математике и реализовывать их в образовательной практике для различных типов образовательных организаций и уровней подготовки (СК-1).

Директор института/декан факультета:

 / Ситникова Г.К.

Версия: 8d6/14b1