проректор по учеоной работе	пачальник учеоного управления

Матрица компетенций

Направление 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)» Профили «Математика», «Информатика»

заочная форма обучения

Виды профессиональной деятельности:

		УК									0	ПК						П	(
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7 8	3 9	,	1 2	2 3	4	5
Ба	зовые дисциплины											-									•			
1	Алгебра																		1			1		
2	Архитектура компьютера	1	1																1			1		
3	Безопасность жизнедеятельности								1															
4	Вариативные методические системы обучения математике													1		1					1	1		
5	Вводный курс математики																		1			1		
6	Возрастная анатомия, физиология и гигиена																		1					
7	Высокоуровневые методы программирования	1																	1			1		
8	Геометрия																		1			1		
9	Дидактика математики с практикумом решения математических задач													1		1			1		1 1	1 1		
10	Дискретная математика	1																,	1			1		
11	Дифференциальные уравнения																	,	1			1		
12	Досуг подростков как сфера воспитания		1														1							1
13	ИКТ и медиаинформационная грамотность	1			1														1					

14	Иностранный язык				1																			
15	Информационные технологии																					1		
16	Исследование операций	1																1				1		
17	Историко-культурное наследие Волгоградской области					1								1										1
18	История (история России, всеобщая история)					1																		
19	Компьютерное моделирование									1									1					
20	Культурология					1																		1
21	Математическая логика и теория алгоритмов	1																1				1		
22	Математический анализ																	1				1		
23	Методика обучения информатике												1		1			1		1	1	1		
24	Нормативно-правовое регулирование образовательной деятельности		1								1	1												
25	Обучение лиц с ОВЗ												1		1	1	1							
26	Основы вожатской деятельности			1										1										1
27	Основы искусственного интеллекта	1																	1					
28	Основы медицинских знаний							1	1															
29	Педагогика												1	1	1	1	1							
30	Практикум решения задач по элементарной математике														1					1	1	1		
31	Программирование	1																	1			1		
32	Психологические основы личностного и профессионального самоопределения учащихся															1								1
33	Психологические основы педагогической работы с детьми с трудностями в обучении															1								1
34	Психология			1			1									1	1				1		1	
35	Психология воспитания												1			1								
36	Речевые практики				1																			
37	Современные технологии оценки учебных достижений учащихся		1													1								1
38	Теоретические основы информатики	1																	1			1		
39	Теория вероятностей и математическая статистика	1																1				1		
40	Теория чисел	1																				1	T	

41	Технологии обучения решению задач по математике повышенной сложности												1					ĺ			1		
42	Технология и организация воспитательных практик			1										1		1							
43	Физическая культура и спорт							1															
44	Философия	1				1																	
45	Финансовый практикум									1													
46	Частная методика обучения математике													1	1		1	1	1	1	1		
47	Численные методы									1							1	1			1		
48	Числовые системы	1															1	1					
49	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту							1															
50	Электронные образовательные ресурсы в обучении информатике				1														1 1	1			
ит	ОГО по базовой части	13	4	3	4	4	1	3	2	3	1	1	1	7 4	7 9	9	3 1	5 8	8 6	5	22	1	7
Ди	сциплины вариативной части																						
1	3D-моделирование и печать	1		1																1			
2	Администрирование компьютерных систем	1																			1		
3	Веб-дизайн и разработка интернет-приложений	1																			1		
4	Государственно-правовая политика противодействия экстремизму, терроризму и коррупции										1			1									
5	Графы и их приложения																				1		
6	Дополнительные главы математического анализа																				1		
7	Естественнонаучная картина мира					1															1		
8	Инструментальные учебные среды	1		1																	1		
9	Информационные системы	1																1			1		
10	Информационные технологии в управлении образованием	1			1																1		
11	Использование ИКТ в образовании			1															1				
12	История культуры России					1								1									1
13	История математики					1															1		
14	Компьютерная графика и мультимедиа технологии	1		1																	1		
15	Компьютерные сети	1																1			1		

16	Межэтнические отношения в современной России				1							1									1
17	Методика использования интерактивных средств при обучении математике									1			1				1	1			
18	Методика обучения информатике на углубленном уровне										1			1				1		1	
19	Методика обучения математике на углубленном уровне										1							1		1	
20	Образовательная робототехника	1	1																1		
21	Основные алгебраические системы																			1	
22	Основы теории решеток																			1	
23	Перспективные направления искусственного интеллекта	1																		1	
24	Перспективные направления компьютерного моделирования	1																		1	
25	Пропедевтический курс обучения информатике										1			1				1		1	
26	Расширения полей																			1	
27	Современные языки программирования	1																		1	
28	Соревнования по образовательной робототехнике		1															1			
29	Социальная информатика				1															1	
30	Специализированные математические пакеты		1															1			
31	Теория функций комплексного переменного																			1	
32	Физика				1											1				1	
33	Формирование гражданско-правовой идентичности несовершеннолетних и молодежи							1				1									
34	Цифровая дидактика математического образования									1			1				1	1			
ит	ОГО по вариативной части	12	7	1	6			2		2	3	4	2	2		3	2	8	2 2	23	2
Пр	актики		ı	1			•	•				1				-		1			
1	Производственная (адаптационная) практика					1			1												
2	Производственная (вожатская) практика		1									1									
3	Производственная (воспитательная) практика										1	1		1	1						
4	Производственная (исследовательская) практика	1													1	1					\perp
5	Производственная (научно-исследовательская работа) практика			1		1													1		1
6	Производственная (педагогическая) практика (Информатика)										1		1			1		1	1	1	

7	Производственная (педагогическая) практика (Математика)											Î		1	Ì	1	ĺ	ĺ	1		1	1	1		
8	Производственная (преддипломная) практика	1	1		1																				
9	Производственная (психолого-педагогическая) практика						1							1				1						1	
10	Производственная (технологическая в системе инклюзивного образования) практика											1		1		1	1	1							
11	Учебная (методическая) практика		1											1						1			1		
12	Учебная (ознакомительная) практика							1	1																
13	Учебная (проектная) практика		1																						
14	Учебная (технологическая) практика	1			1															1					
ит	ОГО по блоку практик	3	3	1	3		3	1	1			2		6	2	3	2	4	3	2	2	3	3	1	1
Го	ударственная итоговая аттестация				•										*	•					•				
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																				1	1	1		
2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по профилю "Информатика"	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1						
3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по профилю "Математика"	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1						
ит	ΟΓΟ πο ΓИΑ	2	2	2	2	2	2	2	2			2	2	2	2	2	2	2	2		1	1	1		
ит	ΟΓΟ πο ΟΠΟΠ	30	9	13	10	12	6	6	5	3	3	5	5	18	12 1	14	15	9	23	12	17	11	49	2	10

П		'	факультета:		
THANGETON	институтал	лекан (пакультета:	,	
HIDCKIOD	ville ivily i a	дскин	wakynbicia.	,	

Версия: d46/5659