

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 «ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
 проректор по учебной работе
 проф.  Гасанов М.М.
 " 9 "  2021г.

МАТРИЦА
 реализации компетенций при подготовке бакалавров
 по образовательной программе 44.03.01 Педагогическое образование

профиль Математика

ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование (уровень бакалавриата) от "22" февраля 2018 г. № 121

Реализуемые типы задач профессиональной деятельности:

1. Педагогическая (ПК 1, 2, 3, 5) (осн);
2. Проектная (ПК 4) (доп).

Наименование дисциплин по учебному плану	Универсальные компетенции										Общепрофессиональные компетенции								Профессиональные компетенции					
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Блок 1. Дисциплины (модули)																								
Обязательная часть																								
Б1.О.01.01	История	+			+									+										
Б1.О.01.02	Философия	+			+																			
Б1.О.01.03	Правоведение		+						+	+														
Б1.О.01.04	Экономические основы образования	+						+																
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности															+								
Б1.О.02.01	Иностранный язык				+																			
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи				+																			
Б1.О.03.01	Общая и социальная психология			+		+																		
Б1.О.03.02	Психология развития человека в образовании												+			+	+							
Б1.О.03.03	Решение психологических проблем в педагогической деятельности												+			+								

Наименование дисциплин по учебному плану		Универсальные компетенции										Общепрофессиональные компетенции									Профессиональные компетенции				
		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Б1.О.07.06	Элементарная математика	+																							+
Б1.О.07.07	Алгоритмы и языки программирования	+												+											
Б1.О.07.08	Современные технологии программирования													+						+					+
Б1.О.07.09	Основы программирования	+												+						+					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
Б1.В.01.01	Дискретная математика	+																					+		
Б1.В.01.02	Комплексный анализ	+																					+		
Б1.В.01.03	Функциональный анализ	+																					+		
Б1.В.01.04	Дополнительные главы математического анализа	+																					+		
Б1.В.01.05	Дополнительные главы алгебры	+																					+		
Б1.В.01.06	Теория вероятностей	+																					+		
Б1.В.01.07	Математическая статистика	+																					+		
Б1.В.01.08	Вариационное исчисление и методы оптимизации	+																					+		
Б1.В.01.ДВ.01.01	Дополнительные главы геометрии	+																					+		
Б1.В.01.ДВ.01.02	Геометрия и основы топологии	+																					+		
Б1.В.02.01	Теория функций и функциональный анализ	+																					+		
Б1.В.02.02	Дифференциальные уравнения	+																					+		
Б1.В.02.03	Теория функции комплексной переменной	+																					+		
Б1.В.02.04	Теория чисел	+																					+		
Б1.В.02.05	Численные методы	+																					+		
Б1.В.02.ДВ.01.01	Основы математической логики	+																					+		
Б1.В.02.ДВ.01.02	Элементы математической логики	+																					+		
Б1.В.02.ДВ.02.01	Дифференциальная геометрия	+																					+		
Б1.В.02.ДВ.02.02	Основные алгебраические структуры	+																					+		
Б1.В.02.ДВ.03.01	Физика	+																					+		

Наименование дисциплин по учебному плану		Универсальные компетенции										Общепрофессиональные компетенции									Профессиональные компетенции				
		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Б1.В.02.ДВ.03.02	Физическая картина мира	+																						+	
Б1.В.02.ДВ.04.01	История математики					+																	+		
Б1.В.02.ДВ.04.02	Математика в историческом развитии					+																	+		
Б1.В.ДВ.01.01	Базы данных (онлайн курс СПбГУ) https://www.coursera.org/learn/databases-intr	+																		+					
Б1.В.ДВ.01.02	Математическая теория игр (онлайн курс СПбГУ) https://www.coursera.org/learn/matematiceskaya-teoria-igr	+																	+						
К.М.01.01	Здоровьесберегающие технологии в педагогическом образовании								+																
К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту								+																
К.М.01.03	Физическая культура и спорт								+																
Блок 2. Практика																									
Обязательная часть																									
Б2.О.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												+			+				+	+	+	+	+	
Б2.О.03(У)	Учебная практика, ознакомительная												+			+				+	+	+	+	+	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, педагогическая																	+		+	+	+	+	+	
Б2.О.05(П)	Производственная практика, стажёрская															+				+	+	+	+	+	
Б2.О.06(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												+			+				+	+	+	+	+	

