

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

проректор по учебной работе

проф. 

Гасанов М.М.

"06" 03 2020г.

МАТРИЦА

реализации компетенций при подготовке бакалавров
по образовательной программе 01.03.01 Математика

профиль Вещественный, комплексный и функциональный анализ

ФГОС ВО по направлению подготовки 01.03.01 Математика (уровень бакалавриата) от "10" января 2018 г. № 8

Реализуемые типы задач профессиональной деятельности:

1. Педагогическая (ПК 1, 2) (осн);
2. Научно-исследовательская (ПК 3, 4) (осн).

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	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Блок 1. Дисциплины (модули)																	
Обязательная часть																	
Б1.О.01.01	История					+											
Б1.О.01.02	Философия					+											
Б1.О.01.03	Экономика										+						
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности																
Б1.О.01.05	Русский язык и культура речи							+									
Б1.О.01.06	Правоведение		+														
Б1.О.01.07	Социология			+													
Б1.О.01.08	Психология		+	+													
Б1.О.01.09	Педагогика																
Б1.О.02.01	Иностранный язык							+									
Б1.О.02.02	Совершенствование языковой подготовки							+									
Б1.О.03.01	Теоретическая механика										+	+					

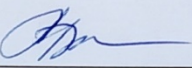
		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б1.О.03.02	Математический анализ	+								+						+	
Б1.О.03.03	Алгебра	+								+						+	
Б1.О.03.04	Численные методы	+								+						+	
Б1.О.03.05	Аналитическая геометрия	+								+						+	
Б1.О.03.06	Дискретная математика и математическая логика	+								+						+	
Б1.О.03.07	Теория вероятностей, случайные процессы	+								+						+	
Б1.О.04.01	Дифференциальные уравнения	+								+						+	
Б1.О.04.02	Комплексный анализ	+								+						+	
Б1.О.04.03	Функциональный анализ	+								+						+	
Б1.О.04.04	Дифференциальная геометрия и топология	+								+						+	
Б1.О.04.05	Методика преподавания математики											+		+	+		
Б1.О.04.06	Методика преподавания информатики											+		+	+		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б1.В.01	Технология программирования и работа на ЭВМ												+				+
Б1.В.02	Физика									+	+						
Б1.В.03	Практикум на ЭВМ												+				+
Б1.В.04	Теория чисел	+								+						+	
Б1.В.05	Уравнения в частных производных	+								+						+	
Б1.В.06	Методы оптимизации	+								+						+	
Б1.В.ДВ.01.01	Концепции современного естествознания									+	+						
Б1.В.ДВ.01.02	Естественно-научные прикладные дисциплины									+	+						
Б1.В.ДВ.01.03	Базы данных. https://www.coursera.org/learn/data-bases-intro												+				+
Б1.В.ДВ.02.01	Дополнительные главы уравнений в частных производных	+								+						+	
Б1.В.ДВ.02.02	Тригонометрические и ортогональные ряды	+								+						+	
Б1.В.ДВ.03.01	Теория устойчивости	+								+						+	
Б1.В.ДВ.03.02	Теория приближений	+								+						+	
Б1.В.ДВ.04.01	Качественная теория дифференциальных уравнений	+								+						+	
Б1.В.ДВ.04.02	Теория меры и интегралов	+								+						+	

ФТД. Факультативы													
ФТД.01	Дополнительные главы линейной алгебры	+											+
ФТД.02	Функции матриц и их приложения в дифференциальных уравнениях	+											+

Декан факультета математики и компьютерных наук  Якубов А.З.

Председатель методсовета факультета математики и компьютерных наук  Бейбалаев В.Д.

Согласовано:

Начальник учебно-методического управления  Гасангаджиева А.Г.