УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР

_____ С.Е. Старостина

«31» августа 2021 г.

Матрица компетенций к учебному плану
по направлению 44.04.01 Педагогическое образование
направленность «Физико-математическое образование»
год начала подготовки: 2020, 2021

	Блок 1. Дисциплины (модули), Блок 2. Практики		**Формируемые компетенции**		
	Обязательная часть		**УК**	**ОК**	**ОК**
	Б1.О.01	**Модуль «Методология исследования в образовании»**			
1	Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	УК–3,6	ОПК–1	
2	Б1.О.01.02	Методология и методы научного исследования	УК–6	ОПК–8	ПК–2
3	Б1.О.01.03	Теория аргументации в исследовательской деятельности	УК–1,6	ОПК–4	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	УК–1,3,6	ОПК–1,8	ПК–2
	Б1.О.02	**Модуль «Профессиональная коммуникация»**			
4	Б1.О.02.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК–4	ОПК–2	
5	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	УК–4	ОПК–8	
6	Б1.О.02.03	Русский язык в профессиональной сфере	УК–4	ОПК–7	
	Б1.О.03	**Модуль «Научные основы современного физико-математического образования»**			
7	Б1.О.03.02	Актуальные вопросы современной математики	УК–1	ОПК–8	ПК–2
8	Б1.О.03.03	Избранные главы современной физики	УК–1	ОПК–8	ПК–2
9	Б1.О.03.04	Астрономия в современном образовании		ОПК–8	ПК–2
10	Б1.О.03.05	Управление проектами в образовательной деятельности	УК–2,3	ОПК–6,8	ПК–2
	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая)	УК–2,3	ОПК–3,5,7	ПК–2,3
	Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК–1,3,6	ОПК–8	ПК–2,3
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
	Б1.В.01	**Модуль «Проектирование и реали-**			

. . . .