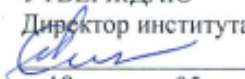


УТВЕРЖДАЮ
 Директор института

 (В.В. Аношин)
 « 18 » ____ 05 ____ 2023 г.

**Паспорт компетенций
 основной профессиональной образовательной программе**

44.03.05 Педагогическое образование
(код, наименование направления подготовки (, специальности))

Математики. Физика
(наименование направленности (профиля/специализации))

очная
(форма обучения)

2023
(год(-ы) набора в соответствии с учебным планом)

Кафедра	Дисциплина	Блок	Виды контроля/семестр			Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	
4-ЗЛитЯ	Иностранный язык	Б1.О.02.01	3	2, 1		УК-4
2-МФИТ	Информатика и технологии цифрового образования	Б1.О.02.04		1		ОПК-2, ОПК-9, УК-1
1-ППО	Психология	Б1.О.04.02	1, 2			УК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8
1-ППО	Педагогика	Б1.О.04.03	4	2, 3		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8
21-ФКСИБЖ	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О.03.01		4		УК-8
21-ФКСИБЖ	Физическая культура и спорт	Б1.О.03.03		1		УК-7
2-МФИТ	Основы электротехники и электроники	Б1.В.ДВ.02.01		8		УК-1, ПК-1
2-МФИТ	Основы теории цепей и электронных устройств	Б1.В.ДВ.02.02		8		УК-1, ПК-1
2-МФИТ	Практикум по решению теоретико-числовых задач	Б1.В.ДВ.03.01		7	8	УК-2, ПК - 3
2-МФИТ	Дифференциальные уравнения	Б1.В.ДВ.03.02		7	8	УК-2, ПК - 3

2-МФИТ	Научные основы школьного курса математики	Б1.В.ДВ.04.01		5		УК-1,УК-2,ПК - 3
2-МФИТ	Нестандартные задачи по математике	Б1.В.ДВ.04.02		5		УК-1,УК-2,ПК - 3
2-МФИТ	Механические колебания и волны	Б1.В.ДВ.05.01		6		УК-1,ПК-1
2-МФИТ	Электромагнитные колебания и волны	Б1.В.ДВ.05.02		6		УК-1,ПК-1
2-МФИТ	Технологии онлайн-обучения математике в цифровой образовательной среде	Б1.В.ДВ.06.01			10	УК-2,ПК - 3
2-МФИТ	Внеурочная деятельность по математике	Б1.В.ДВ.06.02			10	УК-2,ПК - 3
2-МФИТ	Частные вопросы методики обучения физике	Б1.В.ДВ.07.01		10		УК-2,ПК-1,ПК - 3
2-МФИТ	Избранные главы теории и методики обучения физике	Б1.В.ДВ.07.02		10		УК-2,ПК-1,ПК - 3
2-МФИТ	Формирование коммуникативных компетенций учащегося при обучении математике	Б1.В.ДВ.08.01		5		УК-3,УК-4,УК-6,ПК - 3
2-МФИТ	Основы исследований в физико-математическом образовании	Б1.В.ДВ.08.02		5		УК-3,УК-4,УК-6,ПК - 3
2-МФИТ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)				УК-1,УК-2,УК-4,ОПК-5,ОПК-7,ПК-1,УК-9,УК-10
2-МФИТ	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	ФТД.01		1		УК-1
1-ППО	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	ФТД.02		1		УК-6
2-МФИТ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)				УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-

						8,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-7,ОПК-8,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ОПК-9	
21-ФКСИБ Ж	Производственная практика (педагогическая в детских оздоровительных лагерях)	Б2.О.01.02(П)			6	УК-3,УК-6,ОПК-1,ОПК-4,ОПК-6,ОПК-7,ОПК-8,УК-8	
1-ППО	Основы вожатской деятельности	Б1.О.06.04			6	ОПК-3,ОПК-4,ОПК-6	
36-Ист	История России	Б1.О.01.01			1	2	УК-5
33-ГПИУПД	Философия	Б1.О.01.02	3				УК-5
19-ГПД	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Аतिकоррупционное поведение	Б1.О.01.05			3		УК-2,ОПК-1,УК-10
11-ЭкБ	Финансово-экономический практикум	Б1.О.01.06			4		УК-9
8-Мен	Технология трудоустройства и планирования карьеры	Б1.О.01.07			9		УК-6
2-МФИТ	Концепции современного естествознания	Б1.О.01.03			3		ОПК-8
7-РФиЖ	Русский язык и культура речи	Б1.О.02.02			1		УК-4
19-ГПД	Основы российской государственности	Б1.О.06.01			1		УК-3,УК-5
12-Биол	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Б1.О.03.02			2		ОПК-3,ОПК-8
1-ППО	Введение в профессию	Б1.О.04.01			1		УК-6,ОПК-1
1-ППО	Технологии инклюзивного образования	Б1.О.04.04			6		ОПК-3,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-8

2-МФИТ	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	Б1.О.07.01		4		УК-1,ОПК-2,ОПК-5,ОПК-9
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области математики	Б1.О.07.02	8	7		УК-1,УК-2,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-8,ПК -2,ПК -3,ПК -4,ПК -5
1-ППО	Педагогическая риторика	Б1.О.02.03		4		УК-4
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области физики	Б1.О.07.03	8	7		УК-1,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-8,УК-2,ПК -2,ПК -3,ПК -4,ПК -5,ОПК-5
2-МФИТ	Введение в математический анализ	Б1.В.01.01	1			УК-1,ПК-1
2-МФИТ	Элементарная математика	Б1.О.08.01	7, 8, 9			ПК-1,ОПК-1,ОПК-3,ОПК-5,ПК -3
2-МФИТ	Высшая алгебра	Б1.О.08.02	3, 2	1		УК-1,ОПК-1,ПК-1,УК-2
2-МФИТ	Математический анализ	Б1.О.08.03	3	2	4	УК-1,ОПК-8,ПК-1,ПК -3
2-МФИТ	Геометрия	Б1.О.08.04	5	4		УК-1,ОПК-8,ПК-1
2-МФИТ	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О.08.05		4		ОПК-5,ПК-1,ПК -2
2-МФИТ	Теория и методика обучения и воспитания в математике	Б1.О.08.06		5		УК-2,ОПК-

						1,ОПК-3,ОПК-7,ПК-3,ОПК-6,ПК-1
2-МФИТ	Основы инновационной деятельности учителя математики	Б1.О.08.07		10		УК-2,ОПК-1,ПК-3,ПК-4,ПК-1
2-МФИТ	Избранные разделы математического анализа	Б1.О.08.08	7			УК-1,УК-6,ПК-1
2-МФИТ	Введение в физику	Б1.О.08.09	2	1		УК-1,ПК-1,ПК-2
2-МФИТ	Общая физика	Б1.О.08.10	5, 6, 4, 7, 8	3		УК-1,ПК-1,ПК-2
2-МФИТ	Практикум по решению физических задач	Б1.О.08.11	8, 9	6, 5, 7		ПК-1,УК-1,ОПК-3,ПК-2,ПК-3,УК-3,УК-6,ОПК-7
2-МФИТ	Астрофизика	Б1.О.08.12			10	УК-1,ПК-1
2-МФИТ	Методы математической обработки данных	Б1.О.05.02		3		ОПК-5,УК-1,ОПК-9
2-МФИТ	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы))	Б2.О.04.01(У)		2, 4, 6, 8		УК-1,УК-2,ОПК-8
2-МФИТ	Методы исследовательской/проектной деятельности	Б1.О.05.01		2		УК-1,УК-2,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-7,ОПК-9
2-МФИТ	Классическая механика	Б1.В.02.01	1			УК-1,ПК-1,ПК-2
2-МФИТ	Математическая логика и теория	Б1.В.01.02	5			УК-

	алгоритмов					1,ПК - 3,УК-2
2-МФИТ	История математики	Б1.В.01.03		9		УК- 1,УК- 2,ПК-1
2-МФИТ	Общие вопросы методики обучения физике	Б1.В.02.02	6			УК- 1,УК- 2,УК- 4,УК- 8,ПК- 1,ПК - 2,ПК - 3
2-МФИТ	История физики	Б1.В.02.03		10		УК- 1,ПК-1
2-МФИТ	Статистические методы оценивания результатов педагогического эксперимента	Б1.В.01.04		9		УК- 1,УК- 2,ПК-1
2-МФИТ	Основы физики твердого тела	Б1.В.02.04		9		УК- 1,ПК-1
2-МФИТ	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О.04.02(П)			10	УК- 1,УК- 2,ОПК- 2,ОПК- 3,ОПК- 4,ОПК- 5,ОПК- 6,ОПК- 7,ОПК- 8,ПК- 1,ПК - 3,ПК - 5,ОПК- 9
1-ППО	Учебная практика (ознакомительная практика)	Б2.О.01.01(У)		5, 6		ОПК- 2,ОПК- 3,ОПК- 5,ПК - 3,УК-8
2-МФИТ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.О.02.01(П)		8		ОПК- 1,ОПК- 2,ОПК- 3,ОПК- 4,ОПК- 5,ОПК- 6,ОПК- 7,ОПК- 8,ПК - 2,ПК - 3
2-МФИТ	Учебная практика (ознакомительная)	Б2.О.03.01(У)		2		УК- 1,ОПК- 1
2-МФИТ	Производственная практика (педагогическая практика, включая	Б2.О.02.02(П)			9	УК- 1,УК-

	классное руководство)					2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-7,ОПК-8,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ОПК-9
2-МФИТ	Учебная практика (по математике)	Б2.В.01.01(У)		5		УК-1,ПК-1
2-МФИТ	Учебная практика (по физике)	Б2.В.02.01(У)		7		УК-1,ПК-1
21-ФКСИБ Ж	Общая и прикладная физическая подготовка	Б1.В.ДВ.01.01		1, 2, 3, 4, 5, 6		УК-7
21-ФКСИБ Ж	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	Б1.В.ДВ.01.02		1, 2, 3, 4, 5, 6		УК-7
21-ФКСИБ Ж	Основы военной подготовки	Б1.О.09.01		7		УК-8
1-ППО	Психология воспитательных практик	Б1.О.06.02		3		ОПК-3,ОПК-4,ОПК-6
1-ППО	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	Б1.О.06.03	6			УК-3,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-6
36-Ист	Культурология	Б1.О.01.04		4		УК-5
1-ППО	Педагогическая конфликтология	Б1.О.04.05		6		УК-3,УК-10,ОПК-1,ОПК-3,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-7

Заведующий кафедрой



Ю.Я. Гафнер