

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)

2019, 2020, 2021, 2022
(год(-ы) набора в соответствии с учебным планом)

Кафедра	Дисциплина	Блок	Виды контроля/семестр			Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	
2-МФИТ	Основы электротехники и электроники	Б1.В.ДВ.02.01		8		УК-1
2-МФИТ	Основы теории цепей и электронных устройств	Б1.В.ДВ.02.02		8		УК-1
2-МФИТ	Научные основы школьного курса математики	Б1.В.ДВ.04.01		5		УК-1
2-МФИТ	Нестандартные задачи по математике	Б1.В.ДВ.04.02		5		УК-1
2-МФИТ	Механические колебания и волны	Б1.В.ДВ.05.01		6		УК-1
2-МФИТ	Электромагнитные колебания и волны	Б1.В.ДВ.05.02		6		УК-1
2-МФИТ	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	ФТД.01		1		УК-1
19-ГПД	Правоведение	Б1.О.01.05		3		УК-1
19-ГПД	Образовательное право	Б1.О.02.05		6		УК-1
1-ППО	Педагогическая конфликтология	Б1.О.04.05		6		УК-1
2-МФИТ	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	Б1.О.05.01		7		УК-1
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области математики	Б1.О.05.02	8	7		УК-1
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области физики	Б1.О.05.03	8	7		УК-1
2-МФИТ	Введение в математический анализ	Б1.В.01.01	1			УК-1
2-МФИТ	Высшая алгебра	Б1.О.06.02	3, 2	1		УК-1
2-МФИТ	Математический анализ	Б1.О.06.03	4	2	3	УК-1
2-МФИТ	Геометрия	Б1.О.06.04	5	4		УК-1
2-МФИТ	Избранные разделы математического анализа	Б1.О.06.08	7			УК-1
2-	Введение в физику	Б1.О.06.09	2	1		УК-1

МФИТ						
2-МФИТ	Общая физика	Б1.О.06.10	5, 6, 4, 7, 8			УК-1
2-МФИТ	Практикум по решению физических задач	Б1.О.06.11	8, 9	6, 5, 7		УК-1
2-МФИТ	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы))	Б2.О.04.01(У)		2, 4, 6, 8		УК-1
2-МФИТ	Основы проектной деятельности	Б1.О.07.02		2		УК-1
2-МФИТ	Классическая механика	Б1.В.02.01	1			УК-1
2-МФИТ	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.В.01.02	5			УК-1
2-МФИТ	Общие вопросы методики обучения физике	Б1.В.02.02	6			УК-1
2-МФИТ	Учебная практика (ознакомительная)	Б2.О.03.01(У)		2		УК-1
2-МФИТ	Учебная практика (по математике)	Б2.В.01.01(У)		5		УК-1
2-МФИТ	Учебная практика (по физике)	Б2.В.02.01(У)		7		УК-1
2-МФИТ	Практикум по решению теоретико-числовых задач	Б1.В.ДВ.03.01		7	8	УК-2
2-МФИТ	Дифференциальные уравнения	Б1.В.ДВ.03.02		7	8	УК-2
2-МФИТ	Научные основы школьного курса математики	Б1.В.ДВ.04.01		5		УК-2
2-МФИТ	Нестандартные задачи по математике	Б1.В.ДВ.04.02		5		УК-2
19-ГПД	Правоведение	Б1.О.01.05		3		УК-2
11-ЭкБ	Экономика	Б1.О.01.06		4		УК-2
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области математики	Б1.О.05.02	8	7		УК-2
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области физики	Б1.О.05.03	8	7		УК-2
2-МФИТ	Высшая алгебра	Б1.О.06.02	3, 2	1		УК-2
2-МФИТ	Теория и методика обучения и воспитания в математике	Б1.О.06.06		5		УК-2
2-МФИТ	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы))	Б2.О.04.01(У)		2, 4, 6, 8		УК-2
2-МФИТ	Основы проектной деятельности	Б1.О.07.02		2		УК-2
2-МФИТ	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.В.01.02	5			УК-2
2-МФИТ	Общие вопросы методики обучения физике	Б1.В.02.02	6			УК-2
1-ППО	Психология	Б1.О.04.02	3, 1, 2			УК-3
2-МФИТ	Формирование коммуникативных компетенций учащегося при	Б1.В.ДВ.08.01		5		УК-3

	обучении математике					
2-МФИТ	Основы исследований в физико-математическом образовании	Б1.В.ДВ.08.02		5		УК-3
1-ППО	Производственная практика (педагогическая)	Б2.О.01.02(П)			6	УК-3
1-ППО	Педагогическая конфликтология	Б1.О.04.05		6		УК-3
2-МФИТ	Практикум по решению физических задач	Б1.О.06.11	8, 9	6, 5, 7		УК-3
4-ЗЛиТЯ	Иностранный язык	Б1.О.02.01	3	2, 1		УК-4
2-МФИТ	Формирование коммуникативных компетенций учащегося при обучении математике	Б1.В.ДВ.08.01		5		УК-4
2-МФИТ	Основы исследований в физико-математическом образовании	Б1.В.ДВ.08.02		5		УК-4
7-РфиЖ	Русский язык и культура речи	Б1.О.02.02		2		УК-4
1-ППО	Педагогическая риторика	Б1.О.02.03		4		УК-4
2-МФИТ	Общие вопросы методики обучения физике	Б1.В.02.02	6			УК-4
36-Ист	История (история России, всеобщая история)	Б1.О.01.01	1			УК-5
10-ФилК	Философия	Б1.О.01.02	3			УК-5
10-ФилК	Культурология	Б1.О.01.04		1		УК-5
2-МФИТ	Формирование коммуникативных компетенций учащегося при обучении математике	Б1.В.ДВ.08.01		5		УК-6
2-МФИТ	Основы исследований в физико-математическом образовании	Б1.В.ДВ.08.02		5		УК-6
1-ППО	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	ФТД.02		1		УК-6
1-ППО	Производственная практика (педагогическая)	Б2.О.01.02(П)			6	УК-6
1-ППО	Введение в профессию	Б1.О.04.01		1		УК-6
2-МФИТ	Избранные разделы математического анализа	Б1.О.06.08	7			УК-6
2-МФИТ	Практикум по решению физических задач	Б1.О.06.11	8, 9	6, 5, 7		УК-6
21-ФКСИБ Ж	Физическая культура и спорт	Б1.О.03.03		1		УК-7
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	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О.03.01		4		УК-8

Ж						
1-ППО	Производственная практика (педагогическая)	Б2.О.01.02(П)			6	УК-8
2-МФИТ	Общие вопросы методики обучения физике	Б1.В.02.02	6			УК-8
1-ППО	Учебная практика (ознакомительная)	Б2.О.01.01(У)		5, 6		УК-8
11-ЭкБ	Экономика образования	Б1.О.02.04		6		УК-9
11-ЭкБ	Экономика	Б1.О.01.06		4		УК-9
2-МФИТ	Элементарная математика	Б1.О.06.01	7, 8, 9			УК-9
19-ГПД	Правоведение	Б1.О.01.05		3		УК-10
19-ГПД	Образовательное право	Б1.О.02.05		6		УК-10
1-ППО	Педагогическая конфликтология	Б1.О.04.05		6		УК-10
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области математики	Б1.О.05.02	8	7		УК-10
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области физики	Б1.О.05.03	8	7		УК-10
11-ЭкБ	Экономика образования	Б1.О.02.04		6		ОПК-1
1-ППО	Педагогика	Б1.О.04.03	4	2, 3		ОПК-1
1-ППО	Производственная практика (педагогическая)	Б2.О.01.02(П)			6	ОПК-1
19-ГПД	Образовательное право	Б1.О.02.05		6		ОПК-1
1-ППО	Педагогическая конфликтология	Б1.О.04.05		6		ОПК-1
1-ППО	Введение в профессию	Б1.О.04.01		1		ОПК-1
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области математики	Б1.О.05.02	8	7		ОПК-1
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области физики	Б1.О.05.03	8	7		ОПК-1
2-МФИТ	Элементарная математика	Б1.О.06.01	7, 8, 9			ОПК-1
2-МФИТ	Высшая алгебра	Б1.О.06.02	3, 2	1		ОПК-1
2-МФИТ	Теория и методика обучения и воспитания в математике	Б1.О.06.06		5		ОПК-1
2-МФИТ	Основы проектной деятельности	Б1.О.07.02		2		ОПК-1
2-МФИТ	Учебная практика (педагогическая)	Б2.О.02.01(У)		8		ОПК-1
2-МФИТ	Учебная практика (ознакомительная)	Б2.О.03.01(У)		2		ОПК-1
2-МФИТ	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	Б1.О.02.06		1		ОПК-2
1-ППО	Педагогика	Б1.О.04.03	4	2, 3		ОПК-2
2-МФИТ	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	Б1.О.05.01		7		ОПК-2
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области математики	Б1.О.05.02	8	7		ОПК-2
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области физики	Б1.О.05.03	8	7		ОПК-2
2-МФИТ	Основы проектной деятельности	Б1.О.07.02		2		ОПК-2
1-ППО	Учебная практика (ознакомительная)	Б2.О.01.01(У)		5, 6		ОПК-2

2-МФИТ	Учебная практика (педагогическая)	Б2.О.02.01(У)		8		
1-ППО	Психология	Б1.О.04.02	3, 1, 2			ОПК-3
1-ППО	Педагогика	Б1.О.04.03	4	2, 3		ОПК-3
1-ППО	Основы вожатской деятельности	Б1.О.04.06		4		ОПК-3
12-Биол	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Б1.О.03.02		2		ОПК-3
1-ППО	Технологии инклюзивного образования	Б1.О.04.04		6		ОПК-3
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области математики	Б1.О.05.02	8	7		ОПК-3
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области физики	Б1.О.05.03	8	7		ОПК-3
2-МФИТ	Элементарная математика	Б1.О.06.01	7, 8, 9			ОПК-3
2-МФИТ	Теория и методика обучения и воспитания в математике	Б1.О.06.06		5		ОПК-3
2-МФИТ	Практикум по решению физических задач	Б1.О.06.11	8, 9	6, 5, 7		ОПК-3
2-МФИТ	Основы проектной деятельности	Б1.О.07.02		2		ОПК-3
1-ППО	Учебная практика (ознакомительная)	Б2.О.01.01(У)		5, 6		ОПК-3
2-МФИТ	Учебная практика (педагогическая)	Б2.О.02.01(У)		8		ОПК-3
1-ППО	Психология	Б1.О.04.02	3, 1, 2			ОПК-4
1-ППО	Производственная практика (педагогическая)	Б2.О.01.02(П)			6	ОПК-4
1-ППО	Основы вожатской деятельности	Б1.О.04.06		4		ОПК-4
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области математики	Б1.О.05.02	8	7		ОПК-4
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области физики	Б1.О.05.03	8	7		ОПК-4
2-МФИТ	Учебная практика (педагогическая)	Б2.О.02.01(У)		8		ОПК-4
1-ППО	Психология	Б1.О.04.02	3, 1, 2			ОПК-5
1-ППО	Педагогика	Б1.О.04.03	4	2, 3		ОПК-5
1-ППО	Технологии инклюзивного образования	Б1.О.04.04		6		ОПК-5
2-МФИТ	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	Б1.О.05.01		7		ОПК-5
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области физики	Б1.О.05.03	8	7		ОПК-5
2-МФИТ	Элементарная математика	Б1.О.06.01	7, 8, 9			ОПК-5
2-МФИТ	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О.06.05		4		ОПК-5
2-МФИТ	Основы математической обработки информации	Б1.О.07.01		3		ОПК-5
2-МФИТ	Основы проектной деятельности	Б1.О.07.02		2		ОПК-5
1-ППО	Учебная практика (ознакомительная)	Б2.О.01.01(У)		5, 6		ОПК-5
2-МФИТ	Учебная практика	Б2.О.02.01(У)		8		ОПК-5

	(педагогическая))				
1-ППО	Психология	Б1.О.04.02	3, 1, 2			ОПК-6
1-ППО	Педагогика	Б1.О.04.03	4	2, 3		ОПК-6
1-ППО	Производственная практика (педагогическая)	Б2.О.01.02(П)			6	ОПК-6
1-ППО	Основы вожатской деятельности	Б1.О.04.06		4		ОПК-6
1-ППО	Технологии инклюзивного образования	Б1.О.04.04		6		ОПК-6
2-МФИТ	Теория и методика обучения и воспитания в математике	Б1.О.06.06		5		ОПК-6
2-МФИТ	Основы проектной деятельности	Б1.О.07.02		2		ОПК-6
2-МФИТ	Учебная практика (педагогическая)	Б2.О.02.01(У)		8		ОПК-6
1-ППО	Психология	Б1.О.04.02	3, 1, 2			ОПК-7
1-ППО	Педагогика	Б1.О.04.03	4	2, 3		ОПК-7
1-ППО	Производственная практика (педагогическая)	Б2.О.01.02(П)			6	ОПК-7
2-МФИТ	Теория и методика обучения и воспитания в математике	Б1.О.06.06		5		ОПК-7
2-МФИТ	Практикум по решению физических задач	Б1.О.06.11	8, 9	6, 5, 7		ОПК-7
2-МФИТ	Основы проектной деятельности	Б1.О.07.02		2		ОПК-7
2-МФИТ	Учебная практика (педагогическая)	Б2.О.02.01(У)		8		ОПК-7
1-ППО	Психология	Б1.О.04.02	3, 1, 2			ОПК-8
1-ППО	Педагогика	Б1.О.04.03	4	2, 3		ОПК-8
1-ППО	Производственная практика (педагогическая)	Б2.О.01.02(П)			6	ОПК-8
2-МФИТ	Концепции современного естествознания	Б1.О.01.03		3		ОПК-8
12-Биол	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Б1.О.03.02		2		ОПК-8
1-ППО	Технологии инклюзивного образования	Б1.О.04.04		6		ОПК-8
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области математики	Б1.О.05.02	8	7		ОПК-8
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области физики	Б1.О.05.03	8	7		ОПК-8
2-МФИТ	Математический анализ	Б1.О.06.03	4	2	3	ОПК-8
2-МФИТ	Геометрия	Б1.О.06.04	5	4		ОПК-8
2-МФИТ	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы))	Б2.О.04.01(У)		2, 4, 6, 8		ОПК-8
2-МФИТ	Учебная практика (педагогическая)	Б2.О.02.01(У)		8		ОПК-8
2-МФИТ	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	Б1.О.02.06		1		ОПК-9
2-МФИТ	Информационно-коммуникационные технологии в	Б1.О.05.01		7		ОПК-9

	образовании					
2-МФИТ	Теория и методика обучения и воспитания в математике	Б1.О.06.06		5		ОПК-9
2-МФИТ	Основы электротехники и электроники	Б1.В.ДВ.02.01		8		ПКО-1
2-МФИТ	Основы теории цепей и электронных устройств	Б1.В.ДВ.02.02		8		ПКО-1
2-МФИТ	Механические колебания и волны	Б1.В.ДВ.05.01		6		ПКО-1
2-МФИТ	Электромагнитные колебания и волны	Б1.В.ДВ.05.02		6		ПКО-1
2-МФИТ	Введение в математический анализ	Б1.В.01.01	1			ПКО-1
2-МФИТ	Элементарная математика	Б1.О.06.01	7, 8, 9			ПКО-1
2-МФИТ	Высшая алгебра	Б1.О.06.02	3, 2	1		ПКО-1
2-МФИТ	Математический анализ	Б1.О.06.03	4	2	3	ПКО-1
2-МФИТ	Геометрия	Б1.О.06.04	5	4		ПКО-1
2-МФИТ	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О.06.05		4		ПКО-1
2-МФИТ	Теория и методика обучения и воспитания в математике	Б1.О.06.06		5		ПКО-1
2-МФИТ	Избранные разделы математического анализа	Б1.О.06.08	7			ПКО-1
2-МФИТ	Введение в физику	Б1.О.06.09	2	1		ПКО-1
2-МФИТ	Общая физика	Б1.О.06.10	5, 6, 4, 7, 8			ПКО-1
2-МФИТ	Практикум по решению физических задач	Б1.О.06.11	8, 9	6, 5, 7		ПКО-1
2-МФИТ	Классическая механика	Б1.В.02.01	1			ПКО-1
2-МФИТ	Общие вопросы методики обучения физике	Б1.В.02.02	6			ПКО-1
2-МФИТ	Учебная практика (по математике)	Б2.В.01.01(У)		5		ПКО-1
2-МФИТ	Учебная практика (по физике)	Б2.В.02.01(У)		7		ПКО-1
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области математики	Б1.О.05.02	8	7		ПКО - 2
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области физики	Б1.О.05.03	8	7		ПКО - 2
2-МФИТ	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О.06.05		4		ПКО - 2
2-МФИТ	Введение в физику	Б1.О.06.09	2	1		ПКО - 2
2-МФИТ	Общая физика	Б1.О.06.10	5, 6, 4, 7, 8			ПКО - 2
2-МФИТ	Практикум по решению физических задач	Б1.О.06.11	8, 9	6, 5, 7		ПКО - 2
2-МФИТ	Классическая механика	Б1.В.02.01	1			ПКО - 2
2-МФИТ	Общие вопросы методики обучения физике	Б1.В.02.02	6			ПКО - 2
2-МФИТ	Учебная практика (педагогическая)	Б2.О.02.01(У)		8		ПКО - 2
2-МФИТ	Практикум по решению теоретико-	Б1.В.ДВ.03.0		7	8	ПКО - 3

	числовых задач	1				
2-МФИТ	Дифференциальные уравнения	Б1.В.ДВ.03.0 2		7	8	ПКО - 3
2-МФИТ	Научные основы школьного курса математики	Б1.В.ДВ.04.0 1		5		ПКО - 3
2-МФИТ	Нестандартные задачи по математике	Б1.В.ДВ.04.0 2		5		ПКО - 3
2-МФИТ	Формирование коммуникативных компетенций учащегося при обучении математике	Б1.В.ДВ.08.0 1		5		ПКО - 3
2-МФИТ	Основы исследований в физико-математическом образовании	Б1.В.ДВ.08.0 2		5		ПКО - 3
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области математики	Б1.О.05.02	8	7		ПКО - 3
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области физики	Б1.О.05.03	8	7		ПКО - 3
2-МФИТ	Элементарная математика	Б1.О.06.01	7, 8, 9			ПКО - 3
2-МФИТ	Математический анализ	Б1.О.06.03	4	2	3	ПКО - 3
2-МФИТ	Теория и методика обучения и воспитания в математике	Б1.О.06.06		5		ПКО - 3
2-МФИТ	Практикум по решению физических задач	Б1.О.06.11	8, 9	6, 5, 7		ПКО - 3
2-МФИТ	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.В.01.02	5			ПКО - 3
2-МФИТ	Общие вопросы методики обучения физике	Б1.В.02.02	6			ПКО - 3
1-ППО	Учебная практика (ознакомительная)	Б2.О.01.01(У)		5, 6		ПКО - 3
2-МФИТ	Учебная практика (педагогическая)	Б2.О.02.01(У)		8		ПКО - 3
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области математики	Б1.О.05.02	8	7		ПКО - 4
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области физики	Б1.О.05.03	8	7		ПКО - 4
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области математики	Б1.О.05.02	8	7		ПКО - 5
2-МФИТ	Методика обучения и воспитания в области физики	Б1.О.05.03	8	7		ПКО - 5

Заведующий кафедрой



Ю.Я. Гафнер