

УТВЕРЖДАЮ

Директор института

(подпись) В. Аношин

« 10 » 2020 г.



Паспорт компетенций  
основной профессиональной образовательной программы  
44.04.01 Педагогическое образование  
(код, наименование направления подготовки)

Физико-математическое образование  
(наименование специальности (специализации))

заочная  
(форма обучения)

2020

(код, номер программы соответствует учебным планам)

Кафедра	Дисциплина	Блок	Виды контроля/семестр			Компетенции
			Экзамены	Зачет	Зачет с оценкой	
2-МФИТ	Молекулярно-кинетическая теория	Б1.В.01.02			1	УК-1
2-МФИТ	Волновая теория света	Б1.В.01.05	3			УК-1
2-МФИТ	Современные проблемы физики	Б1.О.01.01		1		УК-1
2-МФИТ	Современные проблемы математики и физико-математического образования	Б1.О.01.02	1			УК-1
2-МФИТ	Методология и методы научного исследования	Б1.О.01.03		1		УК-1
2-МФИТ	Инновационные процессы в образовании	Б1.О.01.04		1		УК-1
2-МФИТ	Актуальные проблемы профильного курса математики	Б1.О.04.02	2	2		УК-1
2-МФИТ	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О.03.01(У)		2		УК-1
2-МФИТ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				УК-1
2-МФИТ	Проектирование и реализация учителем математики (физики) мониторинга образовательных результатов обучающихся	Б1.В.01.04		2		УК-2
2-МФИТ	Методология и методы научного исследования	Б1.О.01.03		1		УК-2
2-МФИТ	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.В.03.02(П)		2, 2	3	УК-2
2-МФИТ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				УК-2
2-МФИТ	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.В.03.01(П)		1		УК-2
2-МФИТ	Организация научно-исследовательской деятельности старшеклассника по математике и физике	Б1.В.02.01	1			УК-3
2-МФИТ	Методология и методы научного исследования	Б1.О.01.03		1		УК-3

2-МФИТ	Инновационные процессы в образовании	Б1.О.01.04		1		УК-3
2-МФИТ	Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности	Б1.О.02.01		1		УК-3
2-МФИТ	Основы обучения математике в цифровой образовательной среде	Б1.О.02.03	1			УК-3
2-МФИТ	Методика обучения физике в профильной школе	Б1.О.03.02	1			УК-3
2-МФИТ	Методика обучения математике в профильной школе	Б1.О.03.03	2			УК-3
2-МФИТ	Оптика и методика её преподавания на профильном уровне	Б1.О.04.01		3		УК-3
1-ППО	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	ФТД.02		1		УК-3
2-МФИТ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.02.01(П)			2	УК-3
2-МФИТ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				УК-3
2-МФИТ	Теоретические основы механики	Б1.В.01.01		1		УК-4
2-МФИТ	Формирование коммуникативных компетенций педагога	Б1.В.ДВ.01.01		1		УК-4
2-МФИТ	История математики, физики и физико-математического образования	Б1.В.ДВ.01.02		1		УК-4
2-МФИТ	Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности	Б1.О.02.01		1		УК-4
4-ЗЛиТЯ	Иностранный язык (английский) в профессиональной сфере	Б1.О.02.02		1		УК-4
2-МФИТ	Методика обучения физике в профильной школе	Б1.О.03.02	1			УК-4
2-МФИТ	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	ФТД.01		1		УК-4
2-МФИТ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.02.01(П)			2	УК-4
2-МФИТ	Учебная практика (ознакомительная)	Б2.О.01.01(У)		1		УК-4
2-МФИТ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				УК-4
4-ЗЛиТЯ	Иностранный язык (английский) в профессиональной сфере	Б1.О.02.02		1		УК-5
2-МФИТ	Методика обучения физике в профильной школе	Б1.О.03.02	1			УК-5
2-МФИТ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				УК-5
2-МФИТ	Основы теории электричества	Б1.В.01.03	2			УК-6
2-МФИТ	Волновая теория света	Б1.В.01.05	3			УК-6
2-	Современные средства оценивания	Б1.В.02.02		2		УК-6

МФИТ	результатов педагогического эксперимента					
2-МФИТ	Физика твердого тела	Б1.В.ДВ.02.01		3		УК-6
2-МФИТ	Теория жидкого состояния	Б1.В.ДВ.02.02		3		УК-6
2-МФИТ	Современные проблемы физики	Б1.О.01.01		1		УК-6
2-МФИТ	Современные проблемы математики и физико-математического образования	Б1.О.01.02	1			УК-6
2-МФИТ	Методология и методы научного исследования	Б1.О.01.03		1		УК-6
2-МФИТ	Инновационные процессы в образовании	Б1.О.01.04		1		УК-6
2-МФИТ	Кейс-стади как метод анализа образовательной практики	Б1.О.03.01		1		УК-6
2-МФИТ	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))	Б2.В.01.01(У)			2	УК-6
2-МФИТ	Производственная практика (преддипломная)	Б2.В.03.03(П)			3	УК-6
2-МФИТ	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О.03.01(У)		2		УК-6
2-МФИТ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				УК-6
2-МФИТ	Инновационные процессы в образовании	Б1.О.01.04		1		ОПК-1
2-МФИТ	Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности	Б1.О.02.01		1		ОПК-1
2-МФИТ	Методика обучения физике в профильной школе	Б1.О.03.02	1			ОПК-1
2-МФИТ	Методика обучения математике в профильной школе	Б1.О.03.03	2			ОПК-1
2-МФИТ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				ОПК-1
2-МФИТ	Методика обучения математике в профильной школе	Б1.О.03.03	2			ОПК-2
2-МФИТ	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))	Б2.О.02.01(У)			1	ОПК-2
2-МФИТ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				ОПК-2
2-МФИТ	Основы обучения математике в цифровой образовательной среде	Б1.О.02.03	1			ОПК-3
2-МФИТ	Кейс-стади как метод анализа образовательной практики	Б1.О.03.01		1		ОПК-3
2-МФИТ	Методика обучения физике в профильной школе	Б1.О.03.02	1			ОПК-3
1-ППО	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	ФТД.02		1		ОПК-3
2-МФИТ	Учебная практика (ознакомительная)	Б2.О.01.01(У)		1		ОПК-3

2-МФИТ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				ОПК-3
2-МФИТ	Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности	Б1.О.02.01		1		ОПК-4
2-МФИТ	Методика обучения математике в профильной школе	Б1.О.03.03	2			ОПК-4
2-МФИТ	Оптика и методика её преподавания на профильном уровне	Б1.О.04.01		3		ОПК-4
2-МФИТ	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О.03.01(У)		2		ОПК-4
2-МФИТ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				ОПК-4
2-МФИТ	Методика обучения физике в профильной школе	Б1.О.03.02	1			ОПК-5
2-МФИТ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				ОПК-5
2-МФИТ	Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности	Б1.О.02.01		1		ОПК-6
2-МФИТ	Методика обучения физике в профильной школе	Б1.О.03.02	1			ОПК-6
1-ППО	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	ФТД.02		1		ОПК-6
2-МФИТ	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))	Б2.О.02.01(У)			1	ОПК-6
2-МФИТ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				ОПК-6
4-ЗЛиТЯ	Иностранный язык (английский) в профессиональной сфере	Б1.О.02.02		1		ОПК-7
2-МФИТ	Методика обучения математике в профильной школе	Б1.О.03.03	2			ОПК-7
2-МФИТ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				ОПК-7
2-МФИТ	Современные проблемы математики и физико-математического образования	Б1.О.01.02	1			ОПК-8
2-МФИТ	Методология и методы научного исследования	Б1.О.01.03		1		ОПК-8
2-МФИТ	Инновационные процессы в образовании	Б1.О.01.04		1		ОПК-8
2-МФИТ	Методика обучения математике в профильной школе	Б1.О.03.03	2			ОПК-8
2-МФИТ	Оптика и методика её преподавания на профильном уровне	Б1.О.04.01		3		ОПК-8
2-МФИТ	Актуальные проблемы профильного курса математики	Б1.О.04.02	2	2		ОПК-8
2-МФИТ	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О.03.01(У)		2		ОПК-8
2-МФИТ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				ОПК-8

2-МФИТ	Инновационные процессы в образовании	Б1.О.01.04		1		ПКО-1
2-МФИТ	Основы обучения математике в цифровой образовательной среде	Б1.О.02.03	1			ПКО-1
2-МФИТ	Методика обучения физике в профильной школе	Б1.О.03.02	1			ПКО-1
2-МФИТ	Методика обучения математике в профильной школе	Б1.О.03.03	2			ПКО-1
2-МФИТ	Оптика и методика её преподавания на профильном уровне	Б1.О.04.01		3		ПКО-1
2-МФИТ	Актуальные проблемы профильного курса математики	Б1.О.04.02	2	2		ПКО-1
2-МФИТ	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О.03.01(У)		2		ПКО-1
2-МФИТ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				ПКО-1
2-МФИТ	Инновационные процессы в образовании	Б1.О.01.04		1		ПК-1
2-МФИТ	Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности	Б1.О.02.01		1		ПК-1
2-МФИТ	Методика обучения физике в профильной школе	Б1.О.03.02	1			ПК-1
2-МФИТ	Методика обучения математике в профильной школе	Б1.О.03.03	2			ПК-1
2-МФИТ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.02.01(П)			2	ПК-1
2-МФИТ	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.В.03.02(П)		2, 2	3	ПК-1
2-МФИТ	Производственная практика (преддипломная)	Б2.В.03.03(П)			3	ПК-1
2-МФИТ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				ПК-1
2-МФИТ	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.В.03.01(П)		1		ПК-1
2-МФИТ	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.В.03.02(П)		2, 2	3	ПК-2
2-МФИТ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				ПК-2
2-МФИТ	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.В.03.01(П)		1		ПК-2
2-МФИТ	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.В.03.02(П)		2, 2	3	ПК-3
2-МФИТ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				ПК-3
2-МФИТ	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.В.03.01(П)		1		ПК-3

Заведующий кафедрой



Ю.Я. Гафнер