

УТВЕРЖДАЮ

Директор института

(В.В. Аношин)

2022 г.

Паспорт компетенций
основной профессиональной образовательной программы

44.03.05 Педагогическое образование (с особыми условиями

образования) по направлению подготовки «Педагогическое образование»

специальности «Педагогическое образование» по профилю «Педагогическое образование»

Математики, Физика
очная
(форма обучения)

2018

(кол-во наборов соответствует учебным планам)



Кафедра	Дисциплина	Блок	Виды контроля/семестр			Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	
10-ФилК	Философия	Б1.Б.02	3			ОК-1
19-ГПД	Образовательное право	Б1.Б.07		6		ОК-1
2-МФИТ	История физики	Б1.В.02	9			ОК-1
2-МФИТ	История математики	Б1.В.03	7			ОК-1
2-МФИТ	Культура информационной безопасности	Б1.В.ДВ.01.01		8		ОК-1
10-ФилК	Религиоведение	Б1.Б.21		3		ОК-1
1-ППО	Психолого-педагогическое сопровождение профессионального самоопределения обучающихся	Б1.В.ДВ.03.02		4		ОК-1
1-ППО	Психолого-педагогическое сопровождение одаренного ребенка в школе	Б1.В.ДВ.04.01		4		ОК-1
2-МФИТ	Основы учебно-исследовательской деятельности школьника	Б1.В.ДВ.04.02		4		ОК-1
2-МФИТ	Методика разработки и реализация элективных курсов по математике и физике	Б1.В.ДВ.04.03		4		ОК-1
1-ППО	Психология семьи и семейных отношений	Б1.В.ДВ.05.01		3		ОК-1
1-ППО	Теория и методика воспитательной работы в школе	Б1.В.ДВ.05.02		3		ОК-1
2-МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ОК-1
36-Ист	История	Б1.Б.01	1			ОК-2
36-Ист	Археология Южной Сибири	Б1.Б.20		2		ОК-2
10-ФилК	Религиоведение	Б1.Б.21		3		ОК-2
1-ППО	Психолого-педагогическое сопровождение профессионального	Б1.В.ДВ.03.02		4		ОК-2

	самоопределения обучающихся					
2-МФИТ	Астрономия и методика её преподавания в школе	Б1.В.ДВ.09.01		10		ОК-2
2-МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ОК-2
2-МФИТ	Информатика	Б1.Б.08		1		ОК-3
2-МФИТ	Информационные технологии	Б1.Б.09	2			ОК-3
2-МФИТ	Основы математической обработки информации	Б1.Б.10		2		ОК-3
2-МФИТ	Естественнонаучная картина мира	Б1.Б.11		3		ОК-3
2-МФИТ	Основы исследований в физико-математическом образовании	Б1.В.01	9			ОК-3
2-МФИТ	Алгебра и теория чисел	Б1.В.06	1, 5	4		ОК-3
2-МФИТ	Дискретная математика	Б1.В.10		4		ОК-3
2-МФИТ	Механика	Б1.В.17	2			ОК-3
2-МФИТ	Колебания и волны	Б1.В.25	9			ОК-3
2-МФИТ	Основы кристаллического строения тела	Б1.В.26	10			ОК-3
2-МФИТ	Культура информационной безопасности	Б1.В.ДВ.01.01		8		ОК-3
2-МФИТ	Введение в интернет-технологии	Б1.В.ДВ.02.02		6		ОК-3
2-МФИТ	Схемотехника и ЭВМ	Б1.В.ДВ.12.02			10	ОК-3
2-МФИТ	Формирование коммуникативных компетенций учащихся в процессе обучения математике	Б1.В.ДВ.16.01		9		ОК-3
2-МФИТ	Учебная практика (практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Б2.В.01(У)			2	
2-МФИТ	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.В.07(П)			8	ОК-3
2-МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ОК-3
4-ЗЛиТЯ	Иностранный язык	Б1.Б.03	3	1, 2		ОК-4
7-РФиЖ	Русский язык	Б1.Б.04		3		ОК-4
7-РФиЖ	Основы профессиональной речи	Б1.В.ДВ.01.02		8		ОК-4
1-ППО	Психология семьи и семейных отношений	Б1.В.ДВ.05.01		3		ОК-4
1-ППО	Организация летнего отдыха детей и молодежи	Б1.В.ДВ.07.01		5		ОК-4

1-ППО	Организация работы в детских и юношеских оздоровительных лагерях	Б1.В.ДВ.07.02		5		ОК-4
2-МФИТ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.Б.01(Г)				
1-ППО	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: психолого-педагогическая)	Б2.В.04(П)			5	ОК-4
21-ФКСиБ Ж	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в детских оздоровительных лагерях)	Б2.В.05(П)			7	ОК-4
2-МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ОК-4
1-ППО	Педагогическая риторика	Б1.Б.05		3		ОК-5
1-ППО	Психология	Б1.Б.12	1, 3	2		ОК-5
1-ППО	Педагогика	Б1.Б.13	4	2, 3		ОК-5
2-МФИТ	Методика обучения математике	Б1.Б.15	8, 9	6, 7		ОК-5
2-МФИТ	Методика обучения физике	Б1.Б.16	5, 7	6, 8		ОК-5
10-ФилК	Религиоведение	Б1.Б.21		3		ОК-5
1-ППО	Психология семьи и семейных отношений	Б1.В.ДВ.05.01		3		ОК-5
1-ППО	Организация летнего отдыха детей и молодежи	Б1.В.ДВ.07.01		5		ОК-5
1-ППО	Организация работы в детских и юношеских оздоровительных лагерях	Б1.В.ДВ.07.02		5		ОК-5
2-МФИТ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.Б.01(Г)				ОК-5
1-ППО	Основы вожатской деятельности	ФТД.В.01		4		ОК-5
21-ФКСиБ Ж	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в детских оздоровительных лагерях)	Б2.В.05(П)			7	ОК-5
2-МФИТ	Основы исследований в физико-математическом образовании	Б1.В.01	9			ОК-6
2-МФИТ	История физики	Б1.В.02	9			ОК-6
2-МФИТ	История математики	Б1.В.03	7			ОК-6
2-МФИТ	Вводный курс математики	Б1.В.04		1		ОК-6
2-МФИТ	Математический анализ	Б1.В.05	1, 3, 6	2		ОК-6
2-МФИТ	Дифференциальные уравнения	Б1.В.07		5		ОК-6

2-МФИТ	Геометрия	Б1.В.08	2		4	ОК-6
8-Мен	Технология трудоустройства и планирование карьеры	Б1.В.11		7		ОК-6
2-МФИТ	Элементарная математика	Б1.В.12	7		8	
2-МФИТ	Теория функций действительного переменного	Б1.В.13	5			ОК-6
2-МФИТ	Молекулярная физика и термодинамика	Б1.В.18	3			ОК-6
2-МФИТ	Оптика	Б1.В.20	5	5		ОК-6
2-МФИТ	Ядерная физика	Б1.В.24	8			ОК-6
2-МФИТ	Практикум по решению математических задач	Б1.В.ДВ.02.01		6		ОК-6
2-МФИТ	Альтернативные школьные учебники по математике	Б1.В.ДВ.02.03		6		ОК-6
1-ППО	Методика и методология научно-педагогического исследования	Б1.В.ДВ.03.01		4		ОК-6
2-МФИТ	Современные инновации в обучении математике	Б1.В.ДВ.06.02			8	ОК-6
2-МФИТ	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.В.ДВ.08.01			9	ОК-6
2-МФИТ	Актуальные проблемы современной алгебры	Б1.В.ДВ.08.02			9	ОК-6
2-МФИТ	Спецпрактикум по спектроскопии	Б1.В.ДВ.09.02		10		ОК-6
2-МФИТ	Схемотехника и ЭВМ	Б1.В.ДВ.12.02			10	ОК-6
2-МФИТ	Практикум по решению физических задач	Б1.В.ДВ.14.01		9	10	ОК-6
2-МФИТ	Методы решения физических задач	Б1.В.ДВ.14.02		9	10	ОК-6
2-МФИТ	История отечественной математики	Б1.В.ДВ.15.02		10		ОК-6
2-МФИТ	Статистические методы обработки результатов педагогического эксперимента	Б1.В.ДВ.16.02		9		ОК-6
2-МФИТ	Теория групп	Б1.В.ДВ.17.02		8		ОК-6
2-МФИТ	Числовые системы	Б1.В.ДВ.18.02			7	ОК-6
2-МФИТ	Избранные задачи школьного курса стереометрии	Б1.В.ДВ.19.01			10	ОК-6
2-МФИТ	Практикум решения задач по началам анализа	Б1.В.ДВ.20.02		9		ОК-6
2-МФИТ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.Б.01(Г)				ОК-6
2-МФИТ	Учебная практика (практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Б2.В.01(У)			2	ОК-6
2-МФИТ	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и	Б2.В.02(У)			8	ОК-6

	навыков по методике обучения физике)					
2-МФИТ	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по методике обучения математике))	Б2.В.03(У)			10	ОК-6
1-ППО	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: психолого-педагогическая)	Б2.В.04(П)			5	ОК-6
21-ФКСиБ Ж	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в детских оздоровительных лагерях)	Б2.В.05(П)			7	ОК-6
2-МФИТ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.06(П)			8	ОК-6
2-МФИТ	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.В.07(П)			8	ОК-6
2-МФИТ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.08(П)			10	ОК-6
2-МФИТ	Производственная практика (преддипломная)	Б2.В.09(П)			10	ОК-6
2-МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ОК-6
1-ППО	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	ФТД.В.02		1		ОК-6
11-ЭкБ	Экономика образования	Б1.Б.06		6		ОК-7
19-ГПД	Образовательное право	Б1.Б.07		6		ОК-7
8-Мен	Технология трудоустройства и планирование карьеры	Б1.В.11		7		ОК-7
1-ППО	Организация летнего отдыха детей и молодежи	Б1.В.ДВ.07.01		5		ОК-7
1-ППО	Организация работы в детских и юношеских оздоровительных лагерях	Б1.В.ДВ.07.02		5		ОК-7
2-МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ОК-7
21-ФКСиБ Ж	Физическая культура и спорт	Б1.Б.19		3		ОК-8
2-МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ОК-8
21-	Общая и прикладная физическая	Б1.В.ДВ.21.		1, 2,		ОК-8

ФКСиБ Ж	подготовка	01		3, 4, 5, 6		
21- ФКСиБ Ж	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	Б1.В.ДВ.21. 02		1, 2, 3, 4, 5, 6		ОК-8
2- МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ОК-9
2- МФИТ	Методы решения физических задач	Б1.В.ДВ.14. 02		9	10	ОПК-1
2- МФИТ	Современные технологии обучения математике	Б1.В.ДВ.15. 01		10		ОПК-1
2- МФИТ	Формирование коммуникативных компетенций учащихся в процессе обучения математике	Б1.В.ДВ.16. 01		9		ОПК-1
2- МФИТ	Статистические методы обработки результатов педагогического эксперимента	Б1.В.ДВ.16. 02		9		ОПК-1
2- МФИТ	Элементы теории чисел и теории графов в школьном курсе математики	Б1.В.ДВ.18. 01			7	ОПК-1
2- МФИТ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.Б.01(Г)				ОПК-1
2- МФИТ	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по методике обучения физике)	Б2.В.02(У)			8	ОПК-1
2- МФИТ	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности (по методике обучения математике))	Б2.В.03(У)			10	ОПК-1
1-ППО	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: психолого-педагогическая)	Б2.В.04(П)			5	ОПК-1
21- ФКСиБ Ж	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в детских оздоровительных лагерях)	Б2.В.05(П)			7	ОПК-1
2- МФИТ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.06(П)			8	ОПК-1
2- МФИТ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.08(П)			10	ОПК-1
2- МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ОПК-1
2- МФИТ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.Б.01(Г)				ОПК-2

1-ППО	Основы вожатской деятельности	ФТД.В.01		4		ОПК-2
1-ППО	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: психолого-педагогическая)	Б2.В.04(П)			5	ОПК-2
2-МФИТ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.06(П)			8	ОПК-2
2-МФИТ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.08(П)			10	ОПК-2
2-МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ОПК-2
1-ППО	Основы вожатской деятельности	ФТД.В.01		4		ОПК-3
2-МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ОПК-3
2-МФИТ	Подготовка учащихся к итоговой аттестации по математике	Б1.В.ДВ.20.01		9		ОПК-4
1-ППО	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: психолого-педагогическая)	Б2.В.04(П)			5	ОПК-4
21-ФКСиБ Ж	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в детских оздоровительных лагерях)	Б2.В.05(П)			7	ОПК-4
2-МФИТ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.06(П)			8	ОПК-4
2-МФИТ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.08(П)			10	ОПК-4
2-МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ОПК-4
2-МФИТ	Информационные и коммуникационные технологии в физико-математическом образовании	Б1.В.ДВ.17.01		8		ОПК-5
2-МФИТ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.Б.01(Г)				ОПК-5
2-МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ОПК-5
2-МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ОПК-6
2-МФИТ	Методика обучения математике	Б1.Б.15	8, 9	6, 7		ПК-1
2-	Методика обучения физике	Б1.Б.16	5, 7	6, 8		ПК-1

МФИТ						
2-МФИТ	Основы учебно-исследовательской деятельности школьника	Б1.В.ДВ.04.02		4		ПК-1
2-МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ПК-1
2-МФИТ	Информационные технологии	Б1.Б.09	2			ПК-2
1-ППО	Педагогика	Б1.Б.13	4	2, 3		ПК-2
2-МФИТ	Методика обучения математике	Б1.Б.15	8, 9	6, 7		ПК-2
2-МФИТ	Методика обучения физике	Б1.Б.16	5, 7	6, 8		ПК-2
1-ППО	Методика и методология научно-педагогического исследования	Б1.В.ДВ.03.01		4		ПК-2
2-МФИТ	Предпрофильная подготовка учащихся по математике	Б1.В.ДВ.06.01			8	ПК-2
2-МФИТ	Методы решения физических задач	Б1.В.ДВ.14.02		9	10	ПК-2
2-МФИТ	Статистические методы обработки результатов педагогического эксперимента	Б1.В.ДВ.16.02		9		ПК-2
2-МФИТ	Элементы теории чисел и теории графов в школьном курсе математики	Б1.В.ДВ.18.01			7	ПК-2
2-МФИТ	Организация внеклассной работы по математике и физике	Б1.В.ДВ.19.02			10	ПК-2
2-МФИТ	Подготовка учащихся к итоговой аттестации по математике	Б1.В.ДВ.20.01		9		ПК-2
1-ППО	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: психолого-педагогическая)	Б2.В.04(П)			5	ПК-2
2-МФИТ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.06(П)			8	ПК-2
2-МФИТ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.08(П)			10	ПК-2
2-МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ПК-2
10-ФилК	Философия	Б1.Б.02	3			ПК-3
1-ППО	Педагогика	Б1.Б.13	4	2, 3		ПК-3
2-МФИТ	Методика обучения математике	Б1.Б.15	8, 9	6, 7		ПК-3
2-МФИТ	Методика обучения физике	Б1.Б.16	5, 7	6, 8		ПК-3
2-МФИТ	История физики	Б1.В.02	9			ПК-3
2-МФИТ	История математики	Б1.В.03	7			ПК-3
36-Ист	Археология Южной Сибири	Б1.Б.20		2		ПК-3

10-ФилК	Религиоведение	Б1.Б.21		3		ПК-3
1-ППО	Теория и методика воспитательной работы в школе	Б1.В.ДВ.05.02		3		ПК-3
2-МФИТ	История отечественной математики	Б1.В.ДВ.15.02		10		ПК-3
2-МФИТ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.06(П)			8	ПК-3
2-МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ПК-3
21-ФКСиБ Ж	Общая и прикладная физическая подготовка	Б1.В.ДВ.21.01		1, 2, 3, 4, 5, 6		ПК-3
21-ФКСиБ Ж	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	Б1.В.ДВ.21.02		1, 2, 3, 4, 5, 6		ПК-3
1-ППО	Педагогика	Б1.Б.13	4	2, 3		ПК-4
2-МФИТ	Методика обучения математике	Б1.Б.15	8, 9	6, 7		ПК-4
2-МФИТ	Методика обучения физике	Б1.Б.16	5, 7	6, 8		ПК-4
19-ГПД	Образовательное право	Б1.Б.07		6		ПК-4
2-МФИТ	Культура информационной безопасности	Б1.В.ДВ.01.01		8		ПК-4
2-МФИТ	Введение в интернет-технологии	Б1.В.ДВ.02.02		6		ПК-4
2-МФИТ	Предпрофильная подготовка учащихся по математике	Б1.В.ДВ.06.01			8	ПК-4
2-МФИТ	Подготовка учащихся к итоговой аттестации по математике	Б1.В.ДВ.20.01		9		ПК-4
2-МФИТ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.08(П)			10	ПК-4
2-МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ПК-4
1-ППО	Психология	Б1.Б.12	1, 3	2		ПК-5
1-ППО	Педагогика	Б1.Б.13	4	2, 3		ПК-5
19-ГПД	Образовательное право	Б1.Б.07		6		ПК-5
1-ППО	Психолого-педагогическое сопровождение профессионального самоопределения обучающихся	Б1.В.ДВ.03.02		4		ПК-5
1-ППО	Психология семьи и семейных отношений	Б1.В.ДВ.05.01		3		ПК-5
21-ФКСиБ Ж	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в детских оздоровительных лагерях)	Б2.В.05(П)			7	ПК-5
2-МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ПК-5

7-РФиЖ	Русский язык	Б1.Б.04		3		ПК-6
2-МФИТ	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.В.09	4			ПК-6
2-МФИТ	Элементарная математика	Б1.В.12	7		8	ПК-6
2-МФИТ	Теория функций комплексного переменного	Б1.В.14	6			ПК-6
2-МФИТ	Введение в экспериментальную физику	Б1.В.16		1		ПК-6
2-МФИТ	Механика	Б1.В.17	2			ПК-6
2-МФИТ	Молекулярная физика и термодинамика	Б1.В.18	3			ПК-6
2-МФИТ	Электродинамика	Б1.В.19	4			ПК-6
2-МФИТ	Оптика	Б1.В.20	5	5		ПК-6
2-МФИТ	Квантовая физика	Б1.В.21	6			ПК-6
2-МФИТ	Электротехника	Б1.В.22		7		ПК-6
2-МФИТ	Радиотехника	Б1.В.23	8			ПК-6
2-МФИТ	Ядерная физика	Б1.В.24	8			ПК-6
2-МФИТ	Колебания и волны	Б1.В.25	9			ПК-6
2-МФИТ	Основы кристаллического строения тела	Б1.В.26	10			ПК-6
7-РФиЖ	Основы профессиональной речи	Б1.В.ДВ.01.02		8		ПК-6
2-МФИТ	Астрономия и методика её преподавания в школе	Б1.В.ДВ.09.01		10		ПК-6
2-МФИТ	Спецпрактикум по спектроскопии	Б1.В.ДВ.09.02		10		ПК-6
2-МФИТ	Изучение роли физической кинематики в окружающем мире на внеклассных занятиях в школе	Б1.В.ДВ.10.01		9		ПК-6
2-МФИТ	Исследование явлений переноса вещества	Б1.В.ДВ.10.02		9		ПК-6
2-МФИТ	Основы гидростатики в школьном курсе физики	Б1.В.ДВ.11.01		8		ПК-6
2-МФИТ	Организация практикума по молекулярной физике в школе	Б1.В.ДВ.11.02		8		ПК-6
2-МФИТ	Основы цифровой и вычислительной техники	Б1.В.ДВ.12.01			10	ПК-6
2-МФИТ	Схемотехника и ЭВМ	Б1.В.ДВ.12.02			10	ПК-6
2-МФИТ	Методика подготовки школьников к ЕГЭ по теме "Магнитные свойства вещества"	Б1.В.ДВ.13.01			10	ПК-6
2-МФИТ	Методика подготовки школьников к ЕГЭ по теме "Электромагнетизм"	Б1.В.ДВ.13.02			10	ПК-6
2-МФИТ	Практикум по решению физических задач	Б1.В.ДВ.14.01		9	10	ПК-6

2-МФИТ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.Б.01(Г)				ПК-6
2-МФИТ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.06(П)			8	ПК-6
2-МФИТ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.08(П)			10	ПК-6
2-МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ПК-6
1-ППО	Психолого-педагогическое сопровождение одаренного ребенка в школе	Б1.В.ДВ.04.01		4		ПК-7
2-МФИТ	Основы учебно-исследовательской деятельности школьника	Б1.В.ДВ.04.02		4		ПК-7
2-МФИТ	Методика разработки и реализация элективных курсов по математике и физике	Б1.В.ДВ.04.03		4		ПК-7
1-ППО	Организация летнего отдыха детей и молодежи	Б1.В.ДВ.07.01		5		ПК-7
1-ППО	Организация работы в детских и юношеских оздоровительных лагерях	Б1.В.ДВ.07.02		5		ПК-7
1-ППО	Основы вожатской деятельности	ФТД.В.01		4		ПК-7
21-ФКСиБЖ	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в детских оздоровительных лагерях)	Б2.В.05(П)			7	ПК-7
2-МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ПК-7
2-МФИТ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.06(П)			8	ПК-8
2-МФИТ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.08(П)			10	ПК-8
2-МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ПК-8
2-МФИТ	Подготовка учащихся к итоговой аттестации по математике	Б1.В.ДВ.20.01		9		ПК-9
2-МФИТ	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по методике обучения физике)	Б2.В.02(У)			8	ПК-9
2-МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ПК-9
8-Мен	Технология трудоустройства и планирование карьеры	Б1.В.11		7		ПК-10
2-МФИТ	Основы инновационной деятельности учителя математики	Б1.В.15	7			ПК-10

2-МФИТ	Современные технологии обучения математике	Б1.В.ДВ.15.01		10		ПК-10
2-МФИТ	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.В.07(П)			8	ПК-10
2-МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ПК-10
2-МФИТ	Основы математической обработки информации	Б1.Б.10		2		ПК-11
2-МФИТ	Естественнонаучная картина мира	Б1.Б.11		3		ПК-11
1-ППО	Педагогика	Б1.Б.13	4	2, 3		ПК-11
2-МФИТ	Методика обучения математике	Б1.Б.15	8, 9	6, 7		ПК-11
2-МФИТ	Методика обучения физике	Б1.Б.16	5, 7	6, 8		ПК-11
2-МФИТ	Основы исследований в физико-математическом образовании	Б1.В.01	9			ПК-11
2-МФИТ	История физики	Б1.В.02	9			ПК-11
2-МФИТ	История математики	Б1.В.03	7			ПК-11
2-МФИТ	Вводный курс математики	Б1.В.04		1		ПК-11
2-МФИТ	Математический анализ	Б1.В.05	1, 3, 6	2		ПК-11
2-МФИТ	Алгебра и теория чисел	Б1.В.06	1, 5	4		ПК-11
2-МФИТ	Дифференциальные уравнения	Б1.В.07		5		ПК-11
2-МФИТ	Геометрия	Б1.В.08	2		4	ПК-11
2-МФИТ	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.В.09	4			ПК-11
2-МФИТ	Дискретная математика	Б1.В.10		4		ПК-11
2-МФИТ	Теория функций действительного переменного	Б1.В.13	5			ПК-11
2-МФИТ	Теория функций комплексного переменного	Б1.В.14	6			ПК-11
2-МФИТ	Введение в экспериментальную физику	Б1.В.16		1		ПК-11
2-МФИТ	Механика	Б1.В.17	2			ПК-11
2-МФИТ	Молекулярная физика и термодинамика	Б1.В.18	3			ПК-11
2-МФИТ	Электродинамика	Б1.В.19	4			ПК-11
2-МФИТ	Оптика	Б1.В.20	5	5		ПК-11
2-МФИТ	Квантовая физика	Б1.В.21	6			ПК-11
2-МФИТ	Электротехника	Б1.В.22		7		ПК-11
2-	Радиотехника	Б1.В.23	8			ПК-11

МФИТ						
2-МФИТ	Ядерная физика	Б1.В.24	8			ПК-11
2-МФИТ	Колебания и волны	Б1.В.25	9			ПК-11
2-МФИТ	Основы кристаллического строения тела	Б1.В.26	10			ПК-11
2-МФИТ	Практикум по решению математических задач	Б1.В.ДВ.02.01		6		ПК-11
2-МФИТ	Введение в интернет-технологии	Б1.В.ДВ.02.02		6		ПК-11
2-МФИТ	Альтернативные школьные учебники по математике	Б1.В.ДВ.02.03		6		ПК-11
1-ППО	Методика и методология научно-педагогического исследования	Б1.В.ДВ.03.01		4		ПК-11
2-МФИТ	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.В.ДВ.08.01			9	ПК-11
2-МФИТ	Актуальные проблемы современной алгебры	Б1.В.ДВ.08.02			9	ПК-11
2-МФИТ	Астрономия и методика её преподавания в школе	Б1.В.ДВ.09.01		10		ПК-11
2-МФИТ	Спецпрактикум по спектроскопии	Б1.В.ДВ.09.02		10		ПК-11
2-МФИТ	Изучение роли физической кинематики в окружающем мире на внеклассных занятиях в школе	Б1.В.ДВ.10.01		9		ПК-11
2-МФИТ	Исследование явлений переноса вещества	Б1.В.ДВ.10.02		9		ПК-11
2-МФИТ	Основы гидростатики в школьном курсе физики	Б1.В.ДВ.11.01		8		ПК-11
2-МФИТ	Организация практикума по молекулярной физике в школе	Б1.В.ДВ.11.02		8		ПК-11
2-МФИТ	Основы цифровой и вычислительной техники	Б1.В.ДВ.12.01			10	ПК-11
2-МФИТ	Схемотехника и ЭВМ	Б1.В.ДВ.12.02			10	ПК-11
2-МФИТ	Методика подготовки школьников к ЕГЭ по теме "Магнитные свойства вещества"	Б1.В.ДВ.13.01			10	ПК-11
2-МФИТ	Методика подготовки школьников к ЕГЭ по теме "Электромагнетизм"	Б1.В.ДВ.13.02			10	ПК-11
2-МФИТ	История отечественной математики	Б1.В.ДВ.15.02		10		ПК-11
2-МФИТ	Теория групп	Б1.В.ДВ.17.02		8		ПК-11
2-МФИТ	Числовые системы	Б1.В.ДВ.18.02			7	ПК-11
2-МФИТ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.Б.01(Г)				ПК-11
2-МФИТ	Учебная практика (практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Б2.В.01(У)			2	ПК-11
2-МФИТ	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.В.07(П)			8	ПК-11
2-	Производственная практика	Б2.В.09(П)			10	ПК-11

МФИТ	(преддипломная)					
2-МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ПК-11
1-ППО	Педагогика	Б1.Б.13	4	2, 3		ПК-12
2-МФИТ	Методика обучения математике	Б1.Б.15	8, 9	6, 7		ПК-12
2-МФИТ	Методика обучения физике	Б1.Б.16	5, 7	6, 8		ПК-12
2-МФИТ	Алгебра и теория чисел	Б1.В.06	1, 5	4		ПК-12
2-МФИТ	Элементарная математика	Б1.В.12	7		8	ПК-12
2-МФИТ	Основы учебно-исследовательской деятельности школьника	Б1.В.ДВ.04.02		4		ПК-12
2-МФИТ	Предпрофильная подготовка учащихся по математике	Б1.В.ДВ.06.01			8	ПК-12
2-МФИТ	Современные инновации в обучении математике	Б1.В.ДВ.06.02			8	ПК-12
2-МФИТ	Практикум по решению физических задач	Б1.В.ДВ.14.01		9	10	ПК-12
2-МФИТ	Методы решения физических задач	Б1.В.ДВ.14.02		9	10	ПК-12
2-МФИТ	Современные технологии обучения математике	Б1.В.ДВ.15.01		10		ПК-12
2-МФИТ	Формирование коммуникативных компетенций учащихся в процессе обучения математике	Б1.В.ДВ.16.01		9		ПК-12
2-МФИТ	Информационные и коммуникационные технологии в физико-математическом образовании	Б1.В.ДВ.17.01		8		ПК-12
2-МФИТ	Элементы теории чисел и теории графов в школьном курсе математики	Б1.В.ДВ.18.01			7	ПК-12
2-МФИТ	Избранные задачи школьного курса стереометрии	Б1.В.ДВ.19.01			10	ПК-12
2-МФИТ	Организация внеклассной работы по математике и физике	Б1.В.ДВ.19.02			10	ПК-12
2-МФИТ	Подготовка учащихся к итоговой аттестации по математике	Б1.В.ДВ.20.01		9		ПК-12
2-МФИТ	Практикум решения задач по началам анализа	Б1.В.ДВ.20.02		9		ПК-12
2-МФИТ	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по методике обучения физике)	Б2.В.02(У)			8	ПК-12
2-МФИТ	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по методике обучения математике))	Б2.В.03(У)			10	ПК-12

2- МФИТ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.06(П)			8	ПК-12
2- МФИТ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.08(П)			10	ПК-12
2- МФИТ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.02(Д)				ПК-12

Заведующий кафедрой



Ю.Я. Гафнер