

Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»
Дата и время: 2024-02-21 00:00:00
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новокузнецкий институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кемеровский государственный университет"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Просеков А. Ю.

20 02

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 03.04.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

По направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль) подготовки: Математика и Информатика
Кафедра: Математики, физики и математического моделирования
Факультет: информатики, математики и экономики

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>5л 6м</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 91 от 09.02.2016

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	30550	06.12.2013

+	Основной	Виды деятельности
+	+	педагогический
+	-	проектный
+	-	научно-исследовательский
+	-	культурно-просветительский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР
Директор НФИ КемГУ
И.о. декана ФИМЭ

 / Котов Р. М./
 / Вержицкий Д. Г./
 / Фомина А. В./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.01	Социокультурные основания педагогического образования	
Б1.Б.01.01	Философия	ОК-1
Б1.Б.01.02	История	ОК-2
Б1.Б.01.03	Естественно-научная картина мира	ОК-3
Б1.Б.01.04	Иностранный язык	ОК-4
Б1.Б.01.05	Русский язык и культура речи	ОК-4
Б1.Б.01.06	Менеджмент в образовании	ОК-5
Б1.Б.01.07	Профессиональное самоопределение и карьера	ОК-6; ПК-5
Б1.Б.01.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК-7
Б1.Б.01.09	Физическая культура	ОК-8
Б1.Б.01.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.01.11	Основы математической обработки информации	ОК-3
Б1.Б.01.12	Физика	ОК-3
Б1.Б.02	Психолого-педагогические основания профессиональной деятельности	
Б1.Б.02.01	Педагогика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.02.02	Психология	ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.02.03	Основы специальной педагогики и психологии	ОПК-2; ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.02.04	Коммуникативная культура педагога	ОПК-5; ПК-6
Б1.Б.02.05	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-6
Б1.Б.02.06	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-11
Б1.Б.02.07	Методология и методы психолого-педагогических исследований	ПК-2; ПК-11
Б1.Б.02.08	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающегося по математике	ПК-12
Б1.Б.02.09	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающегося по информатике	ПК-12
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6
Б1.В.01	Технологии и методы проектирования и реализации программ основного общего образования	
Б1.В.01.01	Методика обучения математике	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; СПК-4
Б1.В.01.02	Методика обучения информатике	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.В.01.03	Методика воспитательной работы (Математика)	ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.01.04	Методика воспитательной работы (Информатика)	ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.01.05	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по математике	ПК-2
Б1.В.01.06	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по информатике	ПК-2
Б1.В.02	Предметное обучение: Информатика	
Б1.В.02.01	Компьютерное моделирование	ПК-11; СПК-3
Б1.В.02.02	Теория алгоритмов	ПК-11; СПК-1; СПК-6
Б1.В.02.03	Численные методы	ПК-2; СПК-1; СПК-4
Б1.В.02.04	Основы искусственного интеллекта	ПК-1; СПК-1; СПК-3
Б1.В.02.05	Операционные системы	ПК-4; СПК-1; СПК-2
Б1.В.02.06	Компьютерные сети и интернет-технологии	ПК-4; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б1.В.02.07	Дискретная математика	ПК-7; СПК-1; СПК-4
Б1.В.02.08	Теория вероятностей	ПК-1; СПК-6
Б1.В.02.09	Исследование операций	ПК-11; СПК-1; СПК-6
Б1.В.03	Предметное обучение: Математика	
Б1.В.03.01	Математическая статистика	ПК-11; СПК-6
Б1.В.03.02	Алгебра	ПК-1; СПК-1; СПК-4
Б1.В.03.03	Геометрия	ПК-1; СПК-1; СПК-4
Б1.В.03.04	Математическая логика	ПК-7; СПК-1; СПК-6
Б1.В.03.05	Математический анализ	ПК-1; СПК-1; СПК-4
Б1.В.03.06	Числовые системы	ПК-7; СПК-6
Б1.В.03.07	Теория чисел	ПК-11; СПК-4
Б1.В.03.08	Дифференциальная геометрия	ПК-7; СПК-4
Б1.В.03.09	Дифференциальные уравнения	ПК-11; СПК-6
Б1.В.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.01	Дисциплины (секции) по выбору	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.01.01	Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.01.02	Волейбол	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.01.03	Баскетбол	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.01.04	Плавание	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-4; СПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование на JavaScript	ПК-4; СПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Видеомонтаж	ПК-4; СПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4; СПК-3

	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика	ПК-4; СПК-3
	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерный дизайн	ПК-4; СПК-3
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; СПК-1; СПК-3
	Б1.В.ДВ.03.01	Программное обеспечение	ПК-1; СПК-1; СПК-3
	Б1.В.ДВ.03.02	Новые информационные технологии	ПК-1; СПК-1; СПК-3
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-4; СПК-1
	Б1.В.ДВ.04.01	Программирование	ПК-4; СПК-1
	Б1.В.ДВ.04.02	Алгоритмические языки программирования	ПК-4; СПК-1
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; СПК-2
	Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по решению задач на компьютере	ПК-1; СПК-2
	Б1.В.ДВ.05.02	Решение задач по информатике	ПК-1; СПК-2
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-11; СПК-1
	Б1.В.ДВ.06.01	Теоретические основы информатики	ПК-11; СПК-1
	Б1.В.ДВ.06.02	Теория программирования	ПК-11; СПК-1
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1; СПК-6
	Б1.В.ДВ.07.01	История математики	ПК-1; СПК-6
	Б1.В.ДВ.07.02	Математика в историческом развитии	ПК-1; СПК-6
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-6; СПК-5
	Б1.В.ДВ.08.01	Вводный курс математики	ПК-6; СПК-5
	Б1.В.ДВ.08.02	Основы математики	ПК-6; СПК-5
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-12; СПК-3
	Б1.В.ДВ.09.01	Методы и средства защиты информации	ПК-12; СПК-3
	Б1.В.ДВ.09.02	Информационная безопасность	ПК-12; СПК-3
	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-7; СПК-5
	Б1.В.ДВ.10.01	Уравнения с параметрами	ПК-7; СПК-5
	Б1.В.ДВ.10.02	Неравенства с параметрами	ПК-7; СПК-5
	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-2; СПК-5
	Б1.В.ДВ.11.01	Решение задач единого государственного экзамена по математике	ПК-2; СПК-5
	Б1.В.ДВ.11.02	Решение задач основного государственного экзамена по математике	ПК-2; СПК-5
	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-7; СПК-6
	Б1.В.ДВ.12.01	Логика математических рассуждений	ПК-7; СПК-6
	Б1.В.ДВ.12.02	Решение логических задач	ПК-7; СПК-6
	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-2; СПК-5
	Б1.В.ДВ.13.01	Актуальные проблемы обучения математике	ПК-2; СПК-5
	Б1.В.ДВ.13.02	Обучение математике в условиях инклюзии	ПК-2; СПК-5
	Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	ПК-7; СПК-4
	Б1.В.ДВ.14.01	Уравнения математической физики	ПК-7; СПК-4
	Б1.В.ДВ.14.02	Методы математической физики	ПК-7; СПК-4
	Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15	ПК-1; СПК-5
	Б1.В.ДВ.15.01	Элементарная математика	ПК-1; СПК-5
	Б1.В.ДВ.15.02	Практикум по решению математических задач	ПК-1; СПК-5
	Б1.В.ДВ.16	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16	ПК-7; СПК-2
	Б1.В.ДВ.16.01	Информационные системы	ПК-7; СПК-2
	Б1.В.ДВ.16.02	Системы управления базами данных	ПК-7; СПК-2
	Б1.В.ДВ.17	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17	ПК-4; СПК-1
	Б1.В.ДВ.17.01	Архитектура компьютера	ПК-4; СПК-1
	Б1.В.ДВ.17.02	Вычислительная техника	ПК-4; СПК-1
	Б1.В.ДВ.18	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18	ПК-6; СПК-3
	Б1.В.ДВ.18.01	Информатизация управления образовательным процессом	ПК-6; СПК-3
	Б1.В.ДВ.18.02	Управление образованием на основе информационно-коммуникационных технологий	ПК-6; СПК-3
Б2		Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6
	Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; СПК-4
	Б2.В.02(П)	Педагогическая	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6
	Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-11; ПК-12
	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная	ПК-11; ПК-12; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6
	Б3.В	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6
	Б3.В.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5
	Б3.В.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ОПК-5; ПК-11; ПК-12; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6
ФТД		Факультативы	ОК-7; ПК-6; ПК-7
	ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7; ПК-6; ПК-7
	ФТД.В.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	ОК-7; ПК-6
	ФТД.В.02	Вожатый и организатор детского движения в образовательной организации или детском лагере	ПК-6; ПК-7

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.							Факт
	Итого (с факультативами)				293	319	303	53	54	54	53	54	35
	Итого по ОП (без факультативов)				291	309	300	53	54	54	51	53	35
Б1	Дисциплины (модули)	28%	72%	35.7%	264	270	264	53	54	51	39	47	20
Б1.Б	Базовая часть				60	90	74	34	20	13	7		
Б1.В	Вариативная часть				180	204	190	19	34	38	32	47	20
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	30	27			3	12	6	6
Б2.В	Вариативная часть				21	30	27			3	12	6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9						9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9						9
ФТД	Факультативы				2	10	3				2	1	
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	3				2	1	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.96%						
		в интерактивной форме					37.5%						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					51.6	77.4	47.7	46.3	45.2	47.2	44.6
		в период гос. экзаменов											54
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					137.7	158	158	148	148	142	72
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	6	6	3	7	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						11	10	10	12	6	5
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										2	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	2	1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						3	3	1	1		

