

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"**



Директор филиала вузовскому и
дополнительному профессиональному
образованию

С.Ю. Кустов
2021 г.

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
программы профессиональной переподготовки
«Содержание, методики, технологии преподавания
математики и информатики в общеобразовательных организациях»**

Цель реализации программы: формирование у слушателей компетенций, необходимых для выполнения нового вида деятельности, связанной с преподаванием математики и информатики в общеобразовательных организациях.

Категория слушателей: лица, имеющие или получающие высшее образование (бакалавриат, специалитет) в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования «Образование и педагогические науки».

Срок обучения: 516 часов

Компоненты программы	Виды учебной нагрузки	Аудиторные занятия, в т.ч. консультации и итоговая аттестация										
		сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	Всего
Модуль 1. Математика и методика обучения математике	ауд.	26	26	28	18	6	10	16	14	8	6	158
	сам.	18	18	18	12	4	7	10	10	7	4	108
Практикум решения задач школьного курса математики	ауд.	6	6	6	6							24
	сам.	4	4	4	4							16
Элементы алгебры и теории чисел	ауд.	6	6	6	6							24
	сам.	4	4	4	4							16
Основы векторной алгебры и аналитической геометрии	ауд.	6	6	6	6							24
	сам.	4	4	4	4							16
Основы дифференциального и интегрального исчисления	ауд.					6	6	6	6			24
	сам.					4	4	4	4			16
Элементы математической логики	ауд.	6	6	4								16
	сам.	4	4	4								12
Основы теории вероятностей и математической статистики	ауд.						4	4	4	4		16
	сам.						3	3	3	3		12
Элементы истории математики и информатики	ауд.	2	2	6								10
	сам.	2	2	2								6
Основы методики обучения математике и информатике	ауд.							6	4	4	6	20
	сам.							3	3	4	4	14
Модуль 2. Информатика и методика	ауд.	6	6	4	14	18	14	24	18	24	20	148

обучения информатике	сам.	4	4	2	9	12	11	16	12	13	15	98
Основы прикладной информатики	ауд.	6	6	4								16
	сам.	4	4	2								10
Основы архитектуры компьютера	ауд.					4	4	4	4			16
	сам.					3	3	2	2			10
Элементы дискретной математики	ауд.				8	8						16
	сам.				5	5						10
Основы операционных систем, сетей и Интернет-технологий	ауд.							6	6	4		16
	сам.							4	4	2		10
Актуальные вопросы применения информационно-коммуникационных технологии в обучении математике и информатике	ауд.									8	8	16
	сам.									5	5	10
Теоретические основы и прикладные задачи информатики	ауд.				6	6	6	2				20
	сам.				4	4	4	2				14
Основы программирования	ауд.						4	6	4	4	2	20
	сам.						4	4	2	2	2	14
Основы информационных систем	ауд.							6	4	4		14
	сам.							4	4	2		10
Основы компьютерного моделирования	ауд.									4	10	14
	сам.									2	8	10
Итоговая аттестация	ауд.											4
Итого аудиторной нагрузки в месяц	ауд.	32	32	32	32	24	24	40	32	32	26	306
Итого самостоятельной работы в месяц	сам.	22	22	20	21	16	18	26	22	20	19	206

Руководитель Центра дополнительного профессионального образования филиала ФГБОУ ВО КубГУ в г. Славянске-на-Кубани



Г.П. Юр'ева