

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

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель
 Института переподготовки и повышения
 квалификации специалистов

« 27 » _____ 2025 г.
 Д.С. Ткач
 М.П.

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 - преподавание математики и информатики в общеобразовательных организациях.

Категория слушателей: лица, имеющие высшее образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования «Образование и педагогические науки» или в области, соответствующей преподаваемому предмету.

Срок обучения: 516 часов

Компоненты программы (дисциплины или модули)	Виды учебной нагрузки	Лекционные, практические занятия, промежуточная аттестация										Всего
		1 месяц	2 месяц	3 месяц	4 месяц	5 месяц	6 месяц	7 месяц	8 месяц	9 месяц	10 месяц	
Модуль 1. Математика и методика обучения математике	конт. часы	22	22	28	28	26	26	20	20	20	10	222
	самост. раб.	10	10	12	12	8	8	8	10	12	4	94
Алгебра	конт. часы	8	8	8	8	8	8					48
	самост. раб.	2	2	4	4	2	2					16
Геометрия	конт. часы	8	8	8	8	4	6					42
	самост. раб.	4	4	2	2	2	2					16
Математический анализ	конт. часы	6	6	6	6							24
	самост. раб.	4	4	4	4							16
Элементарная математика	конт. часы							8	8	8	10	34
	самост. раб.							4	4	4	4	16
Теория и методика обучения математике	конт. часы					6	8	8	8	8		38
	самост. раб.					2	2	2	2	4		12
Основы теории вероятностей и математической статистики	конт. часы						4	4	4	4		16
	самост. раб.						2	2	4	4		12
Электронные образовательные ресурсы в работе учителя математики и информатики	конт. часы			6	6	8						20
	самост. раб.			2	2	2						6

Модуль 2. Информатика и методика обучения информатике	конт. часы	12	10	8	6	6	14	14	16	16	24	126
	самост. раб.	8	8	4	4	2	4	8	8	8	16	70
Прикладная информатика	конт. часы	6	6	4								16
	самост. раб.	4	4	2								10
Математическая логика	конт. часы							6	6	6		18
	самост. раб.							4	4	2		10
Теоретические основы информатики	конт. часы								6	8	8	22
	самост. раб.								2	2	4	10
Основы алгоритмизации и программирования	конт. часы				6	6	6	4				22
	самост. раб.				4	2	2	2				10
Методика обучения информатике и ИКТ	конт. часы						8	4	4		4	20
	самост. раб.						2	2	2	2	2	10
Дискретная математика	конт. часы	6	4	4								14
	самост. раб.	4	4	2								10
Информационно-коммуникационные технологии в образовании	конт. часы									2	12	14
	самост. раб.									2	8	10
Итоговая аттестация	конт. часы											4
Итого аудиторной нагрузки в месяц	конт. часы	34	32	36	34	32	40	34	36	36	34	352
Итого самостоятельной работы в месяц	самост. раб.	18	18	16	16	10	12	16	18	20	20	164

И.о. руководителя Центра ДПО
филиала ФГБОУ ВО КубГУ
в г. Славянске-на-Кубани

Руководитель программы




Н.Д. Руденко

С.А. Радченко