

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



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по довузовскому и
дополнительному профессиональному
образованию

С.Ю. Кустов
2023 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
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

№ п/п	Наименование модулей и дисциплин	Всего часов учебной нагрузки (трудоемкость)	Аудиторные часы	в том числе				Самостоятельная работа	Форма промежуточного и итогового контроля
				Лекции	Практические занятия	Консультации	Итоговая аттестация		
1.	Модуль 1 «Математика и методика обучения математике»	316	222	64	158			94	
1.1	Алгебра	64	48	18	30			16	экзамен
1.2	Геометрия	58	42	12	30			16	экзамен
1.3	Математический анализ	40	24	6	18			16	экзамен
1.4	Элементарная математика	50	34	4	30			16	зачет
1.5	Теория и методика обучения математике	50	38	12	26			12	экзамен
1.6.	Основы теории вероятностей и математической статистики	28	16	6	10			12	зачет
1.7.	Электронные образовательные ресурсы в работе учителя математики и информатики	26	20	6	14			6	зачет

2.	Модуль 2 «Информатика и методика обучения информатике»	196	126	44	82			70	
2.1	Прикладная информатика	26	16	6	10			10	зачет
2.2	Математическая логика	28	18	6	12			10	зачет
2.3	Теоретические основы информатики	32	22	6	16			10	зачет
2.4	Основы алгоритмизации и программирования	32	22	6	16			10	экзамен
2.5	Методика обучения информатике и ИКТ	30	20	8	12			10	экзамен
2.6	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	24	14	6	8			10	зачет
2.7	Дискретная математика	24	14	6	8			10	
3.	Итоговая аттестация	4	4				4		междисциплинарный экзамен
Всего часов по программе		516	310	102	208	0	4	206	516

Разработчик программы: кандидат педагогических наук,
доцент, доцент кафедры математики, информатики,
естественнонаучных и общетехнических
дисциплин ФГОУ ВО «КубГУ» в г. Славянске-на-Кубани



Радченко С.А.

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



Г.П. Юрьева