

Министерство просвещения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева»
(КГПУ им. В.П. Астафьева)
Институт непрерывного образования
(ИНО)

СОГЛАСОВАНО

Руководитель
организации заказчика

« ____ » _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
образовательной деятельности

_____ Е.Н. Юшипина

« ____ » _____ 2024 г.

Учебный план
дополнительной профессиональной программы
профессиональной переподготовки **"Обучение математике и информатике в образовательных
организациях" по направлению "Образование и педагогика"**

на базе высшего/среднего профессионального образования
с присвоением квалификации "Учитель /преподаватель математики и информатики"

Цель : формирование профессиональных компетенций в области обучения
математике и информатике в организациях общего, дополнительного и
среднего профессионального образования

Категория слушателей : лица, имеющие/получающие высшее/среднее
профессиональное образование

Трудоемкость программы: 612ч.

Сроки реализации программы : по согласованию с заказчиком

Форма обучения: заочная, с применением дистанционных образовательных
технологий

Режим занятий : по согласованию с заказчиком

	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Занятия с применением ДОТ, ч			СРС, ч.	Форма контроля	Общая трудо- емкость, ч
		Всего	из них				
			лекции	практ. и сем. заня- тия			
1.	Модуль 1. Психолого- педагогический модуль	54	18	36	54		108
1.1.	Педагогика	18	6	12	18	зачет	36
1.2.	Психология	18	6	12	18	зачет	36

1.3.	Современные образовательные технологии	18	6	12	18	зачет	36
2.	Модуль 2. Предметный	132	64	68	138		270
2.1.	Алгебра	22	10	12	38	зачет	60
2.2.	Геометрия	22	10	12	36	зачет	58
2.3.	Математический анализ с элементами теории вероятностей и математической статистики	14	8	6	24	зачет	38
2.4.	Теоретические основы информатики	26	14	12	10	зачет	36
2.5.	Алгоритмизация и программирование	28	14	14	18	зачет	46
2.6.	Информационно-коммуникационные технологии	20	8	12	12	зачет	32
3.	Модуль 3. Методический	108	36	72	90		198
3.1.	Методика обучения математике в формате ФГОС основного общего образования	20	6	14	16	зачет	36
3.2.	Методика обучения математике в формате ФГОС среднего общего и среднего профессионального образования	20	6	14	16	зачет	36
3.3.	Профессиональная компетентность учителя (преподавателя) математики	18	6	12	14	зачет	32
3.4.	Методическая система обучения информатике в	25	9	16	22	зачет	47
3.5.	Дифференцированное обучение информатике в	25	9	16	22	зачет	47
4.	Модуль 4. Стажировка	16	4	12	20		36
4.1.	Стажировка по математике	8	2	6	10	зачет	18
4.2.	Стажировка по информатике	8	2	6	10	зачет	18
Итоговая аттестация						МДЭ	
Итого		310	122	188	302		612

И.о. директора ИНО

Специалист по УМР

А.А. Ключникова

А.П. Воднева