

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.Р. ДЕРЖАВИНА»
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Аннотация программы профессиональной переподготовки
Педагогическая деятельность в среднем общем образовании
(предметы «Математика» и «Информатика»)**

Вид: дополнительное образование

Подвид: дополнительное профессиональное образование

Программа: профессиональной переподготовки

Объем: 520 часов

Форма(ы) обучения: очная/ с применением дистанционных образовательных технологий

Цель программы: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в следующих областях «Основное общее образование», «Среднее общее образование» по профилю подготовки «Математика» и «Информатика»

Учебно-тематический план:

№	Название дисциплины	Объем часов
1	Педагогика и психология профессиональной деятельности	40
2	Методология и методы профессиональных педагогических исследований	36
3	Педагогические системы в профессиональном образовании	16
4	Теория и методика обучения предмету «Математика» и «Информатика» в школе	38
5	Современные требования, педагогические технологии и ИКТ по предмету «Математика» и «Информатика» в среднем общем образовании	124
6	Методика изучения основного содержания математики и информатики в среднем общем образовании	50
7	Линейная алгебра	24
8	Теория чисел	24
9	Элементарная математика	24
10	Математический анализ	24
11	Теория информации и кодирования	24
12	Архитектура ЭВМ и систем	24
13	Модели решения функциональных и вычислительных задач	24
14	Локальные и глобальные сети ЭВМ. Методы защиты информации	24
15	Языки программирования	24
	Всего	520