

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «БрГУ»)

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «БрГУ»

И.С. Ситов

07 июня 2024 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**программы профессиональной переподготовки**  
**«Педагогическое образование: математика» (учитель математики)**

**Цель программы:** формирование у слушателей педагогических компетенций, позволяющих осуществлять профессиональную деятельность в условиях реализации ФГОС; изучение различных методических приёмов и способов обучения математике, а также освоение эффективных методик реализации уроков математики в общеобразовательных организациях;  
**Контингент слушателей:** лица, имеющие среднее профессиональное и/или высшее образование, специалисты, работники системы образования, обучающиеся старших курсов естественно-научного направления.

**Срок обучения:** 1 учебный год.

**Форма обучения:** очно - заочная (вечерняя), дистанционная.

**Режим занятий:** в соответствии с расписанием.

**Объем:** 1000 часов.

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции, практические занятия	самостоятельная работа (индивидуальное дистанционное консультирование)	
<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>					
1.	Нормативно-правовые основы педагогической деятельности в образовании в условиях реализации ФГОС	48	14	34	зачет
2.	Основы специальной педагогики и психологии	58	20	38	экзамен
3.	Методологические основы обучения	58	20	38	зачет
4.	Теория и методика воспитания	46	16	30	зачет
5.	Современный подход к проектированию урока в условиях реализации ФГОС	46	12	34	зачет
<b>Специальные дисциплины</b>					
6.	Линейная алгебра	72	34	38	экзамен
7.	Аналитическая геометрия	72	34	38	экзамен
8.	Теория чисел	84	34	50	зачет
9.	Элементарная математика	84	34	50	зачет
10.	Математический анализ	84	34	50	экзамен
11.	Математическая логика	84	34	50	зачет

12.	Дифференциальные уравнения	84	34	50	зачет
13.	Теория вероятностей и математическая статистика	100	34	66	зачет
14.	Итоговая аттестация	80	26	54	итоговая аттестационная работа
	<b>ИТОГО:</b>	<b>1000</b>	<b>380</b>	<b>620</b>	-

**Согласовано:**

Проректор по учебной работе

Е.И. Луковникова

Руководитель МРЦПК

Л.В. Старкова

***Разработчики программы:***

доцент кафедры ИМиФ,  
кандидат технических наук

К.Н. Фигура

старший преподаватель кафедры ИПиП

Н.И. Шмолина