

АННОТАЦИЯ

к программе профессиональной переподготовки «Математика» с присвоением квалификации «Учитель математики»

Трудоемкость обучения: 1300 часов, в т.ч.
562 аудиторных часов

Форма обучения: очная (с использованием дистанционных образовательных технологий)

Срок освоения программы: 41 неделя (10 месяцев)

Руководитель программы:
Фомина Анжелла Владимировна
8-906-979-00-27

Цель реализации программы: формирование у слушателей профессиональных компетенций, соответствующих шестому уровню квалификации, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в области преподавания математики и присвоения квалификации «учитель математики»

Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации:

Область профессиональной деятельности слушателей, освоивших дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки (ДПП ПП) «Математика» с присвоением квалификации «учитель математики»: образование.

Объектами профессиональной деятельности слушателей, освоивших программу ДПП, являются: обучение, воспитание, развитие, просвещение, образовательные системы.

Программа предназначена для подготовки учителей математики шестого уровня квалификации в соответствии с Профессиональным стандартом «Педагог (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем, основном общем, среднем общем образовании) (воспитатель, учитель)», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 октября 2013 г № 544н. Данный уровень квалификации предусматривает выполнение таких трудовых функций, как педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ.

Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимые для освоения программы:

- студенты выпускных курсов, а также лица, освоившие программы бакалавриата, магистратуры и специалитета по укрупненной группе специальностей
 - 01.00.00 «Математика и механика»,
 - 02.00.00 «Компьютерные и информационные науки»
 - 03.00.00 «Физика и астрономия»
 - 05.00.00 «Науки о земле»
 - 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
 - 16.00.00 «Физико-технические науки и технологии»
 - 38.00.00 «Экономика и управление»
 - 44.00.00 «Образование и педагогические науки»
- специалисты с высшим образованием по укрупненной группе специальностей
 - 010000 «Физико-математические науки»
 - 050000 «Образование и педагогика»
 - 080000 «Экономика и управление»
 - 140000 «Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника»
 - 150000 «Металлургия, машиностроение и материалообработка»
 - 230000 «Информатика и вычислительная техника»

Наличие указанного образования должно подтверждаться документом установленного образца.

Требования к опыту практической работы не предъявляются.

Учебный план программы «Математика» (квалификация «Учитель математики»)

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Общая трудоемкость,	Аудиторные занятия, час.		Самост. работа	Форма контроля
			лекции	практич. и лаборат. занятия		
Б1	Дисциплины (модули)	1116	180	382	554	
Б1.Б	Базовая часть	252	42	84	126	
Б1.Б.1	Психология и педагогика	108	18	36	54	Экзамен
Б1.Б.2	Методика обучения (математика)	144	24	48	72	Экзамен
Б1.В	Вариативная часть	864	138	298	428	
Б1.В.ОД.1	Алгебра	108	18	36	54	Экзамен
Б1.В.ОД.2	Геометрия	108	18	36	54	Зачет
Б1.В.ОД.3	Математический анализ	108	18	36	54	Экзамен
Б1.В.ОД.4	Теория вероятностей и математическая статистика	72	10	26	36	Зачет
Б1.В.ОД.5	Теория чисел	72	10	26	36	Зачет
Б1.В.ОД.6	Математическая логика	72	10	26	36	Зачет
Б1.В.ОД.7	История математики	72	12	28	32	Зачет
Б1.В.ДВ.1	Дисциплины по выбору	144	24	48	72	Экзамен
1	Элементарная математика					
2	Практикум по решению математических задач					
Б1.В.ДВ.2	Дисциплины по выбору	108	18	36	54	Зачет
1	Решение задач ЕГЭ по математике					
2	Решение задач ОГЭ по математике					
Б2	Практики	180	0	0	180	
Б2.У.1	Учебная практика по математике	36	0	0	36	Зачет с оценкой
Б2.П.1	Производственная практика: Педагогическая практика по математике	108	0	0	108	Зачет с оценкой
Б2.П.2	Преддипломная практика	36	0	0	36	Зачет с оценкой
Б3	Итоговая аттестация	4	0	0	4	
Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы	4	0	0	4	Защита
	Всего	1300	172	390	738	

Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке.

Руководитель программы: А.В. Фомина, канд. физ.-мат. наук, доцент, декан ФИМЭ КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ».

Составитель программы: Е.В. Позднякова, канд. пед. наук, доцент кафедры МФММ КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ».