

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы.

Целью реализации программы повышения квалификации “Методические аспекты подготовки учащихся к московской математической олимпиаде” является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в подготовке учащихся к олимпиадам по математике.

Программа разработана на основе требований ФГОС по направлению подготовки «Педагогическое образование» и «Психолого-педагогическое образование».

1.2. Планируемые результаты обучения

Слушатели, прошедшие обучение по программе повышения квалификации “Методические аспекты подготовки учащихся к московской математической олимпиаде” должны знать:

- методы организации индивидуальной и совместной деятельности обучающихся, основанную на применении развивающих образовательных программ (ПК-11);
- учебные ситуации, благоприятные для развития личности и способностей ребенка (ПК-27);
- возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого учебного предмета (ПК-4).

Уметь:

- организовывать индивидуальную и совместную образовательную деятельность обучающихся, основанную на применении развивающих образовательных программ (ПК-11);
- выстраивать развивающие учебные ситуации, благоприятные для развития личности и способностей ребенка (ПК-27);
- использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого учебного предмета (ПК-4).

Планируемые результаты обучения по программе соответствуют выполняемым трудовым действиям, необходимым знаниям и умениям в соответствии с профессиональными стандартами:

- Педагог (педагогическая деятельность в сфере, основного общего, среднего общего образования) (учитель).

1.3. Категория слушателей

К освоению программы допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.4. Трудоемкость обучения

Объем образовательной программы - 36 ч.

1.5. Форма обучения

Форма обучения заочная с использованием дистанционных образовательных технологий.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Методические аспекты подготовки учащихся к Московской математической олимпиаде»

№	Наименование тем	Общая трудоемкость, ч	Теория	Практика	Форма контроля
1.	Что такое Московская математическая олимпиада.	5	2	3	
2	Геометрия на ММО.	5	2	3	
3	О подготовке к ММО.	5	2	3	
4	Оценка и пример.	5	2	3	
5	Комбинаторные задачи на ММО.	5	2	3	
6	Турниры.	5	2	3	
7	Алгебра и теория чисел на ММО.	4	2	2	
8	Итоговая аттестация.	2			зачет
	Итого:	36	14	20	