

## Теория и методика обучения математике

Куратор курса: Зубринская Александра Васильевна

[ipknk.courses@mail.ru](mailto:ipknk.courses@mail.ru)

тел.: 73-75-00 (доб. 127#)

Объем курса	Форма	Начало обучения	Стоимость курса
280	очно-заочная	по мере набора группы	20300
	заочная	<i>набор ведется весь год</i>	10900

**Цель курса:** формирование у слушателей профессиональных и специальных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области обучения предмету «Математика».

**Целевая группа:** лица с высшим и/или средним профессиональным образованием.

В ходе освоения содержания программы слушатели познакомятся с нормативными документами, обеспечивающими реализацию ФГОС общего образования; приемами и методами формирующего оценивания образовательных результатов учащихся; психологическими основами организации учебной деятельности; овладеют формами и методами качественной подготовки учащихся к государственной итоговой аттестации по математике; методикой обучения решению текстовых математических задач; приемами работы с электронными формами учебников; научатся проектировать урок математики деятельностной направленности.

### Основные темы курса:

1. Общие основы педагогики
2. Психологические основы деятельности педагога в современной школе
3. Методика обучения математике в современной школе
4. Содержание математического образования
  - 4.1. Содержание курса алгебры и теории чисел
  - 4.2. Содержание курса геометрии
  - 4.3. Содержание курса математического анализа
  - 4.4. Содержание курса теории вероятностей и математической статистики