

**Аннотация к рабочей программе по математике (геометрии)
для 8 класса на 2017-2018 учебный год.**

Составила Контепкина Алла Вячеславовна

Учитель алгебры и геометрии ЧОУ СПБ ТТИШБ

Рабочая программа по математике (геометрии) для 8 класса на 2017-2018 учебный год составлена на основе:

- федерального компонента государственного стандарта основного общего образования;
- основной образовательной программы основного общего образования ЧОУ СПБ ТТИШБ;
- учебного плана ЧОУ СПБ ТТИШБ.

Учебник Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев, «Геометрия 7 – 9 классы» М., «Просвещение» 2015 год, соответствует требованиям государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Место предмета.

Рабочая программа по геометрии для 8 класса рассчитана на 2 часа в неделю, всего 68 часов (34 учебные недели) в соответствии с учебным планом ЧОУ СПБ ТТИШБ на 2017-2018 учебный год.

Цель изучения курса:

- развивать пространственное мышление и математическую культуру;
- учить ясно и точно излагать свои мысли;
- формировать качества личности необходимые человеку в повседневной жизни: умение преодолевать трудности, доводить начатое дело до конца;
- помочь приобрести опыт исследовательской работы.

Задачи курса:

- научить пользоваться геометрическим языком для описания предметов;
- начать изучение многоугольников и их свойств, научить находить их площади;
- ввести теорему Пифагора и научить применять её при решении прямоугольных треугольников;
- ввести тригонометрические понятия синус, косинус и тангенс угла в прямоугольном треугольнике; научить применять эти понятия при решении прямоугольных треугольников;
- ввести понятие подобия и признаки подобия треугольников, научить решать задачи на применение признаков подобия;
- ознакомить с понятием касательной к окружности.