

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «Геометрия»**

для 11 класса на 2018-2019 г.

(базовый уровень; количество часов - 68 (2 ч в неделю).

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» разработана к учебникам:

1. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 классы учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубл. уровни. (Л. С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др.), М.: Просвещение, 2015.

на основе требований к планируемым результатам основной образовательной программы среднего общего образования ЧОУ «Православная школа во имя Святой Троицы», реализующей ФК ГОС, а также:

- Концепции учебно-методического комплекса по геометрии
- рабочей программы 10-11 классы. Программы для общеобразовательных учреждений Геометрия, составитель Т.А. Бурмистрова, М.: Просвещение, 2010

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает вариативное распределение учебных часов по разделам курса с учетом государственного стандарта, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся школы.

Разноуровневый методический аппарат, многочисленные документы с вопросами и заданиями, иллюстрации и карты позволяют организовать эффективную работу на уроках и дома.

При изучении курса математики на базовом уровне продолжается и получает развитие содержательная линия: «**Геометрия**». В рамках указанной содержательной линии решаются следующие задачи:

- изучение свойств пространственных тел,
- формирование умения применять полученные знания для решения практических задач.

Цели

Изучение математики в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

- **формирование представлений** о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
- **развитие** логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;
- **овладение математическими знаниями и умениями**, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
- **воспитание** средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

Содержание рабочей программы учебного курса состоит из следующих тем:

- Координаты и векторы
- Тела и поверхности вращения
- Объемы тел и площади их поверхностей
- Повторение

Материал в программе подаётся с учётом возрастных возможностей обучающихся.