

**Аннотация к рабочей программе элективного курса
«Геометрия – это просто» для учащихся 11 класса
на уровне среднего общего образования**

Программа элективного курса «Геометрия - это просто» разработана на основании учебного плана Школы дистанционного образования с учетом требований школьного компонента учебного плана, а также требований Федеральных государственных образовательных стандартов. Элективный курс рекомендован учащимся 11 класса при подготовке к ГИА по математике и направлен на формирование умений и способов деятельности, связанных с решением геометрических задач повышенного уровня сложности, на удовлетворение познавательных потребностей и интересов старшеклассников в различных сферах человеческой деятельности.

Цели элективного курса по геометрии:

- развитие логического и абстрактного мышления, пространственного воображения учащихся;

- актуализация вклада геометрии в человеческую культуру;
- формирование интереса и положительной мотивации к изучению геометрии;
- расширение и углубление содержания курса геометрии (стереометрии) с целью дополнительной подготовки учащихся к государственной (итоговой) аттестации в форме ЕГЭ.

Задачи элективного курса:

- обобщить и систематизировать знания, полученные на уроках геометрии в 10-11 классах;

- отработать методы решения опорных геометрических задач;
- выработать умение применять знания при решении практико-ориентированных задач;

- углубить знания, полученные в курсе «Стереометрия» на уроках базового курса;
- расширить представления учащихся о приёмах и методах решения стереометрических задач;

- развивать навыки выполнения задач на построение;
- научить решать задачи стереометрии различными методами, в том числе векторным и координатным;

- повысить мотивацию обучения для школьников с ограниченными возможностями здоровья.

Основное содержание курса соответствует современным тенденциям развития школьного курса геометрии, идеям дифференциации, углубления и расширения знаний учащихся. В связи с этим все предлагаемые учащимся задачи разделены на уровни: простые задачи, задачи средней сложности, сложные задачи. Данный курс дает возможность учащимся познакомиться также с нестандартными способами решения стереометрических задач, способствует формированию и развитию таких качеств, как интеллектуальная восприимчивость и способность к усвоению новой информации, гибкость и независимость логического мышления.

Программа элективного курса в 11 классе составлена в соответствии с федеральной рабочей программой по геометрии для учащихся 10-11 классов. Реализация программы рассчитана на следующее количество часов: 1 час в неделю, всего 34 часа в учебный год.

В рабочую программу в связи со спецификой дистанционного обучения и психолого-физиологическими особенностями детей с ограниченными возможностями здоровья внесены следующие изменения:

- изучение каждой темы осуществляется в режиме on-line;
- предусмотрены промежуточная аттестация по элективному курсу в виде зачёта в образовательной среде Moodle.