

# Аннотация к рабочей программе по геометрии в 10а (профильном) классе

## 1. Основа для составления программы.

Рабочая программа по алгебре составлена на основании:

- Федерального Государственного Образовательного Стандарта 2004 г.,
- Примерной программы среднего (полного) общего образования по математике 2004г.
- Авторской программы для общеобразовательных учреждений Л.С.Атанасяна, В.Ф.Бутузова и др. «Программы по геометрии» - Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 10-11 классы. / Сост. Т.А. Бурмирова. – М.: Просвещение, 2009

## 2. Место предмета в учебном плане МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №2 г. Медногорска»:

Учебным планом школы на 2016-2017 учебный год на изучение геометрии выделено 70 часов (2 часа в неделю)

## 3. Цели

- подготовка к успешному усвоению программы геометрии 7-11кл, сдачи ЕГЭ
- осознание математики как единой интегрированной науки, одной из составных частей которой является геометрия;
- 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 геометрическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, для продолжения обучения в высшей школе;
- воспитание средствами геометрии культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики и геометрии в т.ч., эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

### Основные задачи курса:

- 1) продолжение содержательной линии «Геометрия»; обеспечение преемственности курсов планиметрии и стереометрии;
- 2) изучение свойств пространственных фигур; формирование умений применять полученные знания для решения практических задач;
- 3) создание условий для существенной дифференциации содержания обучения старшеклассников с широкими и гибкими возможностями построения школьниками индивидуальных образовательных программ;
- 4) формирование понимания геометрии, несмотря на оперирование ею идеализированными образами реальных объектов, как важнейшей практико - ориентированной науки, знания которой необходимы во многих смежных дисциплинах и на стыке наук.
- 5) расширение возможностей для более эффективной и дифференцированной подготовки выпускников к итоговой аттестации и освоению программ высшего образования.

## 4. Основные разделы программы.

Раздел I. Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса

Раздел II. Содержание учебного предмета, курса

Раздел III. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы

Приложение

Календарно-тематическое планирование

Оценочные материалы

Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение

## 5. Содержание тем учебного курса.

№ п/п	Тема	Кол-во часов
-------	------	--------------

1	Некоторые сведения из планиметрии	11
2	Введение	4
3	Параллельность прямых и плоскостей.	16
4	Перпендикулярность прямых и плоскостей	17
5	Многогранники	14
6	Повторение.	8
	Всего	70