**Аннотация к рабочей программе по геометрии среднего общего образования (ФГОС СОО)**

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет | **Геометрия** |
| Уровень образования | среднее общее образование |
| Нормативно-методические материалы | * Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012г. № 413»
* Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023г № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»
* Основная образовательная программа МБОУ Заглядинская СОШ
 |
| Реализуемый УМК | Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев, Э.Г.Позняк, Л.С.Киселева |
| Цели изучения предмета | * развитие индивидуальных способностей обучающихся при изучении геометрии, как составляющей предметной области «Математика и информатика» через обеспечение возможности приобретения и использования более глубоких геометрических знаний и действий, специфичных геометрии, и необходимых для успешного профессионального образования, связанного с использованием математики
* осознание значения математики в повседневной жизни человека;
* формирование представлений о социальных, культурных и исторических факторах  становления математической науки;
* понимание роли информационных процессов в современном мире;
* формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления.
 |
| Основные разделы (с указанием количества часов) |

|  |  |
| --- | --- |
| Введение в стереометрию |  23  |
| Взаимное расположение прямых в пространстве |  6  |
| Параллельность прямых и плоскостей в пространстве |  8  |
| Перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве |  25  |
| Углы и расстояния |  16  |
| Многогранники |  7  |
| Векторы в пространстве |  12  |
| Аналитическая геометрия |  15  |
| Объём многогранника |  17  |
| Тела вращения |  24  |
| Площади поверхности и объёмы круглых тел |  9  |
| Движения |  5  |
| Повторение, обобщение и систематизация знаний |  37  |

 |
| Срок реализации программы  | 2 года |
| Адресная направленность  | Обучающиеся 10-11 классов |
| Место учебного предмета в учебном плане | В 10 классе 3ч в неделю; всего: 102 часа, углубленный уровень.В 11 классе 3ч в неделю; всего: 102 часа, углубленный уровень.Итого в 10-11 классах 204 часа. |
| Периодичность, формы текущего контроля | Тематический контроль (письменные контрольные работы, мониторинговые работы) в соответствии с графиком мониторинговых работ и календарно-тематическим планированием. |