

Аннотация

на рабочую программу по курсу «Решение геометрических задач. Стереометрия» в 11 классах
в 2023/2024 учебном году

Рабочая программа по курсу «Решение геометрических задач. Стереометрия» 11 класс составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:

1. Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» (ч. 6 ст. 28; ст. 30; п. 5 ч. 3 ст. 47; п. 1 ч. 1 ст. 48);
2. Федерального компонента государственного образовательного стандарта, утв. приказом Минобрнауки России от 05.03.2004 № 1089 (при реализации);
3. Федерального базисного учебного плана, утв. приказом Минобрнауки Российской Федерации от 09.03.2004 № 1312 (в редакции приказов Минобрнауки РФ от 20.08.2008 № 241, от 30.08.2010 № 889, от 03.06.2011 № 1994, от 01.02.2012 № 74);
4. Письма Министерства образования и науки Российской Федерации (департамент государственной политики в сфере общего образования) от 28 октября 2015 № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов».
5. Учебного плана МБОУ «СОШ № 12 с углубленным изучением отдельных предметов» на 2023/2024 учебный год.
6. Основной образовательной программы среднего общего образования (ФкГОС) МБОУ «СОШ №12».
7. Положения о рабочей программе МБОУ «СОШ №12 с углубленным изучением отдельных предметов».
8. Авторской программы Шахмейстер А.Х. Геометрические задачи на экзаменах. Часть 2. Стереометрия.

Цель курса.

Цели данного элективного курса – повысить математическую культуру учащихся, развить геометрическую интуицию, обучить методам и приёмам решения геометрических задач.

Для этого ставятся задачи:

- систематизировать знания, полученные в 10-11 классах;
- расширить и углубить их новыми теоремами, знания которых необходимы для быстрого и успешного решения тестовых заданий различного типа: по форме ЕГЭ и др.;
- выделить общие методы и приёмы решения геометрических задач, указав в них стандартные элементы;
- продемонстрировать технику решения как простых, так и относительно сложных задач;
- показать как во многих случаях решение весьма сложных задач как бы «расщепляется» на более простые элементы, решение которых осуществляется стандартными методами и приёмами;
- дать достаточное количество материала для закрепления приобретённых навыков.

Место учебного предмета в учебном плане.

Согласно авторской программе на изучение курса в 11 классе 30 часов. По учебному плану МБОУ «СОШ №12» на 2023-2024 учебный год в 11 классе 34 учебных недели. В связи с этим добавляются 4 часа на повторение в конце рабочей программы. Итого по рабочей программе 34 часа.

В авторскую программу изменения не внесены.

Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта:

1. А.Х.Шахмейстер «Шахмейстер А.Х. (Геометрические задачи на экзаменах. Часть 2. Стереометрия. – СПб.: «Петроглиф»: М.: Издательство МЦНМО,2012.

Учебно-лабораторное оборудование в соответствии с паспортом кабинета.