

Аннотация к рабочей программе

элективного курса «Практикум по решению математических задач»

Рабочая программа элективного курса «Практикум по решению математических задач» разработана на основе требований:

-Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 287 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования” (ФГОС ООО);

Цель курса: на основе коррекции базовых математических знаний учащихся совершенствовать математическую культуру и творческие способности учащихся. Изучение этого курса позволяет решить следующие **задачи:**

1. Формирование у учащихся целостного представления о теме, ее значения в разделе математики, связи с другими темами.
2. Формирование поисково-исследовательского метода.
3. Формирование аналитического мышления, развитие памяти, кругозора, умение преодолевать трудности при решении более сложных задач.
4. Осуществление работы с дополнительной литературой.
5. Акцентировать внимание учащихся на единых требованиях к правилам оформления различных видов заданий, включаемых в итоговую аттестацию за курс полной общеобразовательной средней школы;
6. Расширить математические представления учащихся по определённым темам, включённым в программы вступительных экзаменов в другие типы учебных заведений.

Место курса в учебном плане

Программа элективного курса «Практикум по решению математических задач» изучается в 10-11 классах. Курсу отводится по 1 часу в неделю в 10 и 11 классах. Всего по 34 часа в год.

Для реализации программного содержания используется предметная линия учебников:

- Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровни), 10-11 класс. В 2 частях./ А.Г.Мордкович, П.В. Семенов, М: Мнемозина, 2020.
- Геометрия, 10-11 /Л. С.Атанасян и др., М.: Просвещение, 2022.

Дополнительные источники:

- ЕГЭ, математика, базовый уровень, типовые экзаменационные варианты, 30 вариантов, Яценко И.В., 2023
- Семенов А.Л. ЕГЭ : 3000 задач с ответами по математике. Все задания группы В /А.Л. Семенов, И.В. Яценко и др.- М.: Издательство «Экзамен», 2023.