**Аннотация**

**к рабочей программе по внеурочной деятельности в 10 классе «Решение геометрических задач аналитическим методом»**

*Программа разработана на основе следующих документов:*

1) Приказ Минобрнауки от 17 мая 2012 г. N 413 «Об Утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в ред. Приказов Минобрнауки РФ [от 29.12.2014 N 1645](https://normativ.kontur.ru/document?moduleid=1&documentid=246100#l0), [от 31.12.2015 N 1578](https://normativ.kontur.ru/document?moduleid=1&documentid=267679#l0), [от 29.06.2017 N 613](https://normativ.kontur.ru/document?moduleid=1&documentid=297861#l0)).

2) Примерная Основная образовательная программа среднего общего образования, одобрена решением Федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

3) Основная образовательная программа среднего общего образования ГБОУ СОШ с. Андросовка, одобрена решением учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 18 июня 2018 г. № 5).

Внеурочная деятельность школьников – это совокупность всех видов деятельности учащихся, в которых решение задач воспитания достигается более успешно. Внеурочная работа ориентирована на создание условий для неформального общения учащихся, имеет выраженную воспитательную и социально-педагогическую направленность.

Рабочая программа рассчитана на 34 недели по 1часу в неделю в течение учебного года. В итоге на преподавание курса в 10 классе отводится 34 часа.

Подготовка к занятию предусматривает поиск необходимой недостающей информации в энциклопедиях, справочниках, книгах, на электронных носителях, в Интернете, СМИ и т. д. Источником нужной информации могут быть и взрослые: родители, увлеченные люди, а также старшие учащиеся.

***Цель курса:*** ознакомить учащихся с нестандартными задачами, решение которых должно показать единство геометрии, алгебры и математического анализа.

Курс рассчитан на учащихся, интересующихся математикой, поможет им углубить свои знания при подготовке к математическим олимпиадам и экзаменам в ВУЗы.

Курс внеурочной деятельности позволяет школьникам обеспечить прочное и сознательное овладение учащимися системой математических знаний и умений, необходимых в повседневной жизни и трудовой деятельности каждому члену современного общества, достаточных для изучения смежных дисциплин и продолжения образования.

Курс предполагает лекционные занятия, в ходе которых слушатели получают необходимые теоретические сведения. На практических занятиях, слушатели получают возможность разобраться в конкретных математических задачах. В качестве отчетности и проверки знаний предусмотрена зачетная работа.

**Литература.**

1. Перепелкин Д.И. *Курс элементарной геометрии.*
2. Болтянский В.Г., Яглом И.М. *Векторы и их применение в геометрии.*
3. Васильев Н.Б., Гуттенмахер В.Л. *Прямые и кривые.*
4. Кречмар В.А. *Задачник по алгебре.*
5. Шклярский Д.О. *Геометрические неравенства и задачи на максимум и минимум.*