

**Аннотация к рабочей программе элективного курса
«Виды уравнений и методы их решения»
8 класс**

Рабочая программа элективного курса «Виды уравнений и методы их решения» составлена на основе основной образовательной программы основного общего образования, концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России.

1. Цели изучения дисциплины: познакомить учащихся с различными типами уравнений, методами их решения, применять уравнения к решению задач.

2. Структура программы

Программа построена в соответствии с видами уравнений и методами их решения. Большое внимание при изучении курса уделяется практическому применению уравнений к решению задач. Учебное время делится на практические и теоретические занятия.

3. Основные образовательные технологии: организация группового взаимодействия (работа в парах, работа в группах); проектная деятельность; проблемно-диалоговое обучение; информационные (урок с применением ИКТ); творческая деятельность (урок-игра); организация самостоятельной работы; развитие критического мышления (решение ситуационных задач).

4. Требование к результатам освоения дисциплины:

1. Изучить методы решения различных типов уравнений.
2. Сформировать у учащихся навыки решения задач составление уравнений.
3. Ознакомить учащихся с методами решения нестандартных уравнений и задач олимпиадного характера.

5. Общая трудоёмкость дисциплины: в 8 классе 35 ч (1 ч в неделю), 35 учебных недель.

6. Вид контроля.

По завершению изучения курса из разделов планируется проведение диагностических тестов с целью корректирования дальнейшего курса и содержания занятий. В конце работы проводится итоговый тест.