

## **Аннотация рабочей программы по внеурочной деятельности «Подготовка к аттестации (математика)» 9 класс**

Курс «Подготовка к аттестации» направлен на общеинтеллектуальное развитие обучающихся.

### **Описание места учебного предмета, курса в учебном плане.**

На основании учебного плана МБОУ «Тиксинская СОШ №1» на 2021-2022 учебный год в 9 классе курс «Подготовка к аттестации» представлен в объеме 68 часов. В 9 классе 34 учебных недели, 2 часа в неделю.

Программа курса ориентирована на:

1. Подготовку обучающихся к сдаче экзамена по математике в форме ОГЭ в соответствии с требованиями, предъявляемыми новыми образовательными стандартами; оказание индивидуальной и систематической помощи девятикласснику при повторении курса математики и подготовке к экзаменам.
2. Приобретение определенного опыта решения задач различных типов, позволяет ученику получить дополнительную подготовку для сдачи экзамена по математике за курс основной школы.
3. Решение различных по степени важности и трудности задач.
5. Объективную независимую процедуру оценивания учебных достижений обучающихся.

**Цели:** решение задач повышенной сложности и подготовка учащихся к государственной (итоговой) аттестации по математике в 9 классе.

### **Задачи:**

1. Систематизация, обобщение и углубление учебного материала, изученного на уроках алгебры в 7–9 классах;
2. Продолжение работы по ознакомлению учащихся с общими и частными эвристическими приемами поиска решения стандартных и нестандартных задач;
3. Расширение сфер ознакомления с нестандартными методами решения алгебраических задач.
4. Развивать систему ранее приобретённых программных знаний темы «Решение текстовых задач» до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов (физика, химия, экономика, основы информатики и др.)
5. Познакомить учащихся с разными типами задач прикладной направленности, особенностями методики и различными способами их решения;
6. Расширить знания по отдельным темам курса «Алгебра 7-9 » и «Геометрия 7-9» ;
7. Выработать умение пользоваться контрольно-измерительными материалами.

Содержит разделы:

1. Решение практических задач. Буквенные выражения. Выражение с переменными. Тожественные преобразования выражений с переменными. Значение выражений при известных числовых данных переменных.
2. Уравнения и неравенства
3. Прогрессии
4. Функции и графики
5. Решение текстовых задач
6. Элементы статистики и теории вероятности
7. Треугольники. Многоугольники. Их площади.
8. Окружность.