

**Аннотация**  
**к рабочей программе элективного курса**  
**«Тожественные преобразования выражений»**  
**(ФГОС ООО)**

Рабочая программа элективного курса по математике «Тожественные преобразования выражений» предназначена для изучения тождественных преобразований в 9 классе и составлена на основе авторской программы «Тожественные преобразования выражений. Математика. 8-9 кл»: учеб. пособие / М.В. Шабанова, О.Л. Безумова, С.Н. Котова и др. – М.: Дрофа, 2008. – 77 с. – (Элективные курсы).

**Цели курса:**

- восполнить пробелы основного курса;
- формировать у учащихся умения и навыки по тождественному преобразованию выражений, сводящихся к преобразованию выражений с переменными: многочленов, алгебраических дробей, иррациональных выражений для подготовки к ГИА и к обучению в старшем звене;
- изучение курса предполагает формирование у учащегося интереса к предмету, исследовательского подхода, развитие их математических способностей;
- обеспечить условия для самостоятельной творческой работы;
- показать разновидности и методы тождественных преобразований;
- ориентировать учащихся на выбор математического профиля обучения.

Достижение целей осуществляется за счёт: включения тождественных преобразований в контекст деятельности по решению задач на: нахождение значения выражения, исследования свойств выражения, сравнение нескольких выражений; формирования у учащихся знаний о методах и приёмах решения этих задач, способах контроля правильности их решения.