

Управление образования АМО ГО «Сыктывкар»
Муниципальное автономное образовательное учреждение
«Женская гимназия»

Рассмотрено на заседании МО

Протокол № 1_

« 4 » июня 2018 г.

Утверждаю:

Директор MAOY «Женская гимназия»

 / Кулимова В.В.

« 4 » июня 2018 г.



«Практикум по математике»

9 КЛАСС

Пояснительная записка к учебному предмету

«Практикум по математике» в 9 классе.

В 2018-2019 учебном году наряду с предметом «Математика» в основной учебный план введен предмет «Практикум по математике», рассчитанный на 34 часа в 9 классе по 1 часу на 34 учебных недели. Программа по предмету «Практикум по математике» в 9 классе составлена на основе федерального государственного стандарта основного общего образования.

Данная программа обеспечена УМК Макарычева Ю.Н. и др. и Атанасяна Л.С. и др. в объеме учебников, дидактические материалы и книги для учителя.

Содержание основного курса практикума строится в соответствии с обязательным минимумом, разработанными рабочей группой РАО.

В 9 классе главной задачей учебного аспекта на завершающем этапе основного общего образования является систематизация, обобщение и закрепление материала, пройденного ранее. Занятия практикума предназначены для совершенствования и обобщения учебного материала, а также для подготовки к итоговой аттестации в соответствии с требованиями государственного стандарта. Данный практикум позволит своевременно осуществлять диагностику проблемных зон, эффективно выстраивать стратегию и тактику итогового повторения, закрепить математические знания, которые пригодятся и при продолжении образования.

В учебнике алгебры 9 есть раздел, который называется «Для тех, кто хочет знать больше...», материал которого не входит в основную учебную программу. Для расширения объема знаний по математике темы из этого раздела включены в программу практикума.

Тематический план:

1. Числа и выражения. Преобразования выражений	2 часа
2. Проценты. Решение текстовых задач	2 часа
3. Уравнения и системы уравнений. Некоторые приемы решения целых уравнений	4 часа
4. Решение геометрических задач более сложного уровня: 1) Многоугольники, площади фигур, 2) задачи на доказательства, 3) окружности.	8 часов
4. Решение задач с помощью уравнений и систем уравнений	6 часа
5. Неравенства (различные способы решения). Линейные, дробно – рациональные, квадратные. Системы неравенств и различные способы их решения	4 часа 4 часа
6. Построение графиков более сложных функций	4 часа

Всего: 34 часа.

Литература:

1. Сканиви М.И. Сборник задач по математике. Высшая школа 1995 г.
2. Крамор В.С. Примеры с параметрами и их решения. М.: Просвещение. 2000
3. Алгебра 9 Ю.Н. Макарычев, 2017
4. Математика. ОГЭ-2017-2019. Вступительные испытания/под ред. Лысенко Ф.Ф. ЕГЭ 3000 задач с ответами./под.ред. А.Л. Семенова, И.В. Яценко – М.: Издательство «Экзамен», 2012
5. Самое полное издание типовых вариантов реальных заданий ЕГЭ: 2018: Математика/под ред. А.Л. Семенова, И.В. Яценко. – М.: Аст:Астель, 2017
6. Дидактические материалы по алгебре для 9 класса, Ю.Н. Макарычев – М.: Просвещение, 2017

Учебно-тематический план

1. Числа и выражения. Преобразования выражений.	2 часа.
2. Проценты. Решение текстовых задач.	2 часа.
3. Уравнения и системы уравнений. Некоторые приемы решения целых уравнений.	4 часа
4. Решение геометрических задач более сложного уровня	8 часов
5. Решение задач с помощью уравнений и систем уравнений.	6 часа.
6. Неравенства. Линейные, дробно-рациональные, квадратичные. Системы неравенств.	6 часа.
7. Построение графиков функций	4 часа.
	<i>Всего 34ч.</i>