

**АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ
«ПРАКТИКУМ ПО РЕШЕНИЮ УРАВНЕНИЙ И НЕРАВЕНСТВ» 10-11 КЛАССЫ
(ФГОС ООО).**

Программа учебного курса «Практикум по решению уравнений и неравенств» в 10-11 классе составлена на основе авторских программ элективных курсов В.Н.Студенецкой и Л.С.Сагатовой. (Сборник элективных курсов. Изд. «Учитель» 2006 г) и предусматривает поурочную форму обучения.

Учебный курс «Практикум по решению уравнений и неравенств» в 10-11 классе направлен на углубленное изучение отдельных разделов основного курса математики и предусматривает изучение современных нестандартных методов решения уравнений и неравенств.

Цель курса:

Сформировать у учащихся навыки решения уравнений и неравенств повышенной сложности, в том числе уравнений высших степеней разными способами (умение выбрать наиболее рациональный из них), уравнений и неравенств, содержащих радикалы, уравнений и неравенств, содержащих модули.

Изучение учебного курса «Практикум по решению уравнений и неравенств» в 10-11 классе общеобразовательной школы направлено на достижение следующих **задач**:

- познакомить учащихся с методами решения уравнений и неравенств, основанными на геометрических изображениях, свойствах функций (монотонность, ограниченность, чётность), применении производной и т.д.
- научить применять эти методы при решении;
- привить умение выбирать наиболее рациональный метод при решении конкретной задачи;
- развить умение использовать приобретённые навыки при выполнении домашних заданий, при решении задач подготовительных курсов при вузах, при решении олимпиадных заданий, при подготовке к ЕГЭ.

Согласно школьному базисному учебному плану для изучения учебного курса по математике в 10 классе отводится 1 час в неделю за счет школьного компонента, в 11 классе 2 часа в неделю. Итого в 10 классе 34 часа, в 11 классе 68 часов.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 133397933100110045794213742499444592196809849304

Владелец Сафронова Ольга Владимировна

Действителен с 21.08.2025 по 21.08.2026