

Аннотация учебного предмета «Приемы решения тригонометрических уравнений 10»

Рабочая программа элективного курса «Приемы решения тригонометрических уравнений», 10 класс составлена на основе:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ;
- Федерального государственного образовательного стандарта Основного Образования (приказ Министерства образования и науки РФ №373 от 06.10.2009г);
- Федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 28.12.2018 №345 (с изменениями и дополнениями);
- ООП СОО МБОУ «СОШ № 100»;
- Программы по Алгебре и началам анализа к учебнику для 10—11 классов общеобразовательных учреждений автора Мордковича А.Г. (М.: Мнемозина, 2015);
- Требований к оснащению образовательного процесса.

Содержание рабочей программы элективного курса соответствует основному курсу математики для средней (полной) школы и федеральному компоненту Государственного образовательного стандарта по математике; развивает базовый курс математики на старшей ступени общего образования, реализует принцип дополнения изучаемого материала на уроках алгебры и начал анализа системой упражнений, которые углубляют и расширяют школьный курс, и одновременно обеспечивает преемственность в знаниях и умениях учащихся основного курса математики 10-11 классов, что способствует расширению и углублению базового общеобразовательного курса алгебры и начал анализа.

Рабочая программа элективного курса отвечает требованиям обучения на старшей ступени, направлена на реализацию личностно ориентированного обучения, основана на деятельностном подходе к обучению, предусматривает овладение учащимися способами деятельности, методами и приемами решения математических задач. Включение уравнений и их систем нестандартных типов, комбинированных уравнений, рассмотрение методов и приемов их решений отвечают назначению элективного курса – расширению и углублению содержания курса математики с целью подготовки учащихся 10 классов к государственной итоговой аттестации в форме ЕГЭ.

Основная цель курса: дополнительная подготовка учащихся 10 класса к государственной итоговой аттестации в форме ЕГЭ.

Общая характеристика учебного предмета, курса

Данный элективный курс направлен на формирование умений и способов деятельности, связанных с решением уравнений повышенного и высокого уровня сложности, получение дополнительных знаний по математике, интегрирующих усвоенные знания в систему. На учебных занятиях элективного курса используются активные методы обучения, предусматривается самостоятельная работа по овладению способами деятельности, методами и приемами решения уравнений и их систем. Рабочая программа данного курса направлена на повышение уровня математической культуры старшеклассников.

Курс призван помочь учащимся с любой степенью подготовленности в овладении способами деятельности, методами и приемами решения уравнений, повысить уровень математической культуры, способствует развитию познавательных интересов, мышления учащихся, умению оценить свой потенциал для дальнейшего обучения в профильной школе.

Элективный курс «Приемы решения тригонометрических уравнений» в 10 классе соответствует целям и задачам обучения в старшей школе.

Описание места учебного предмета, курсов учебном плане

Согласно годовому календарному учебному графику учебный год в МБОУ «СОШ №100» длится 34 учебных недели, поэтому данная программа курса рассчитана на 1 час в неделю, всего 34 часа в год.