

## Аннотация к рабочей программе по математике 10-11 класс

### 1. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:

Рабочая программа учебного курса «Алгебра и начала математического анализа», «Геометрия», « Теория вероятности и статистика» базового уровня для обучающихся 10 –11 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования. Реализация программы обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся.

### 2.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС (УМК):

- Ш.А.Алимов.Математика:Алгебра и начала математического анализа.10-11классы. М.: Просвещение,2020 год
- Л.С.Атанасян.Математика:Геометрия.10-11 классы. М.: Просвещение,2023 год

### 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН (количество часов):

- 10 класс — 5 часов в неделю, алгебра 2ч., геометрия 2ч., вероятность и статистика 1ч.,170 часов в год
- 11 класс — 6 часов в неделю, 204 часов в год

#### ЦЕЛИ:

Курс «Алгебра и начала математического анализа» является одним из наиболее значимых в программе старшей школы, поскольку, с одной стороны, он обеспечивает инструментальную базу для изучения всех естественно-научных курсов, а с другой стороны, формирует логическое и абстрактное мышление учащихся на уровне, необходимом для освоения курсов информатики, обществознания, истории, словесности. В рамках данного курса учащиеся овладевают универсальным языком современной науки, которая формулирует свои достижения в математической форме.

Цель освоения программы учебного курса «Геометрия» на базовом уровне обучения – общеобразовательное и общекультурное развитие обучающихся через обеспечение возможности приобретения и использования систематических геометрических знаний и действий, специфичных геометрии, возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием геометрии.

Учебный курс «Вероятность и статистика» базового уровня является продолжением и развитием одноимённого учебного курса базового уровня основной школы. Курс предназначен для формирования у обучающихся статистической культуры и понимания роли теории вероятностей как математического инструмента для изучения случайных событий, величин и процессов. При изучении курса обогащаются представления учащихся о методах исследования изменчивого мира, развивается понимание значимости и общности математических методов познания как неотъемлемой части современного естественно-научного мировоззрения.

*Программы обеспечивают достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов.*

### 5.СТРУКТУРА ПРОГРАММ:

*Программы содержат следующие разделы: планируемые результаты, содержание, тематическое планирование*

### 6.ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Предусмотрены разнообразные виды (Входной, текущий, промежуточный, тематический, итоговый). Количество оценочных процедур составляет не более 10% от общего количества часов.

Формы контроля:

- контрольные работы;
- диагностические работы;
- самостоятельные работы.