

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

МБОУ Школа № 156 г.о.Самара

РАССМОТРЕНО

Руководитель учителей
естественно
математического цикла

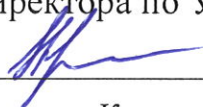


Синева Н.А.

Протокол №1 от «25» 08
2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УВР



Крылова Э.И.

от «28» 08 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

директор школы

Макаров А.С.

Приказ № 326-од от «28» 08
2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Математика. Углубленный уровень»

для обучающихся 11 классов

г.Самара 2023г.

Аннотация

к рабочей программе по предмету « Математика» (11 класс)

Рабочая программа по математике углубленного уровня для 10 - 11 классов составлена в соответствии с требованиями ФГОС СОО к структуре и результатам освоения основных образовательных программ среднего общего образования и авторских программ Никольский С.М. «Программа общеобразовательных учреждений. Алгебра 10-11 класс», составитель Бурмистрова Т.А, изд. «Просвещение», Москва, 2019г. и Л.С. Атанасян «Программа общеобразовательных учреждений. Геометрия 10-11 класс», составитель Бурмистрова Т.А, изд. «Просвещение», Москва, 2019г.

Для реализации данной программы используется УМК:

Никольский С.М. "Алгебра и начала анализа 10 - 11 класс", изд. "Просвещение", Москва, 2018 г;

Атанасян Л.С. "Геометрия 10-11 класс", изд. "Просвещение", Москва, 2018 г.

В данной программе соблюдается преемственность с рабочей программой ФГОС ООО.

Изучение предметной области **«Алгебра и начала математического анализа»** обеспечит достижение следующих **целей**:

- системное и осознанное усвоение курса алгебры и начал математического анализа;
- формирование представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математики и информатики;
- формирование основы логического, алгоритмического и математического мышления;
- формирование умений применять полученные знания при решении различных задач;
- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления;
- приобретение опыта осуществления учебно-исследовательской проектной и информационно-познавательной деятельности;

Изучение **геометрии** направлено на достижение следующих **целей**:

- системное и осознанное усвоение курса геометрии;
- формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию;
- развитие интереса обучающихся к изучению геометрии;
- использование математических моделей для решения прикладных задач, задач из смежных дисциплин;
- приобретение опыта осуществления учебно-исследовательской проектной и информационно-познавательной деятельности;

– развитие индивидуальности и творческих способностей, направленное на подготовку выпускников к осознанному выбору профессии.

Задачей программы по **математике** является реализация системно-деятельностного подхода к процессу обучения, который обеспечивает:

- построение образовательного процесса с учётом индивидуальных возрастных, психологических, физиологических особенностей и здоровья обучающихся;
- формирование готовности обучающихся к саморазвитию и непрерывному образованию;
- формирование активной учебно-познавательной деятельности обучающихся;
- формирование позитивного отношения к познанию научной картины мира;
- осознанную организацию обучающимися своей деятельности, а также адекватное её оценивание;
- построение развивающей образовательной среды обучения.

Программа содержит планируемые результаты освоения учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы, описание учебно-методического, материально-технического, кадрового обеспечения образовательного процесса.

Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации указаны в календарном учебном графике (Положении о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся (утв. 07.02.2019))

На освоение программы по математике курса 11 класса отводится 7 часов в неделю, 34 учебных недели, всего за год – 238 часов.