

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ по предмету
Алгебра и начала математического анализа,
11 класс

1.	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом классом обучения	Алгебра и начала математического анализа ,11 класс
2	Полное наименование программы	Рабочая программа по предмету Алгебра и начала математического анализа, 11 класс, реализующая требования ФГОС СОО
3	Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы	Учебный предмет Алгебра и начала математического анализа включён в обязательную часть учебного плана ООП ООО МБОУ СОШ №38 г.Шахты
4	Нормативная основа разработки программы	1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 года № 1897, с изменениями изменениями от 11 декабря 2020г) (далее - ФГОС СОО) 2. Федеральный закон от 29.12.2012 №273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». 3. Концепция профильного обучения на старшей ступени общего образования, утвержденной приказом Министерства образования РФ от 18.07.2002 № 2783. 4. Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з)
5.	Количество часов для реализации программы	11 класс – 4 часа в неделю (34 недели).
6	Цель реализации программы	Цели и задачи обучения формирование представлений о математике, как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности; овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;

		воспитание средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса. Систематическое изучение функций как важнейшего математического объекта средствами алгебры и математического анализа, раскрытие политехнического и прикладного значения общих методов математики, связанных с исследованием функций, подготовка необходимого аппарата для изучения геометрии и физики.
7	Используемые учебники и пособия	Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. (базовый и углубленный уровни) - Алимов А.Ш., Колягин Ю.М. и др. Учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений. Москва: Просвещение, 2020 г.
8	Требования к уровню предметной подготовки обучающихся	На уровне среднего общего образования в соответствии с ФГОС СОО, помимо традиционных двух групп результатов «Выпускник научится» и «Выпускник получит возможность научиться» результаты профильного уровня ориентированы на получение компетентностей для последующей профессиональной деятельности как в рамках данной предметной области, так и в смежных с ней областях. Эта группа результатов предполагает: – овладение ключевыми понятиями и закономерностями, на которых строится данная предметная область, распознавание соответствующих им признаков и взаимосвязей, способность демонстрировать различные подходы к изучению явлений, характерных для изучаемой предметной области; – умение решать как некоторые практические, так и основные теоретические задачи, характерные для использования методов и инструментария данной предметной области; – наличие представлений о данной предметной области как целостной теории (совокупности теорий), об основных связях с иными смежными областями знаний.
9	Периодичность и формы контрольно-оценочных мероприятий	Для фиксации уровня достижений обучающихся по предмету Алгебра и начала математического анализа ,11 класс проводятся <i>следующие формы аттестации школьников</i>: Контрольных работ – 6 Репетиционное тестирование (по уровням ЕГЭ) – 3 (декабрь, апрель, май).