

ДЕПАРТАМЕНТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ АДМИНИСТРАЦИИ ВОЛГОГРАДА
муниципальное общеобразовательное учреждение
«Гимназия №11 Дзержинского района Волгограда»
400137, Россия, Волгоград, ул. им. Константина Симонова 20а,
Тел. (8442)54-70-19 , 53-88-76; E-mail gymnasium11@volgadmin.ru

Аннотации к рабочим программ
среднего общего образования по предмету математика

на 2022-2023 учебный год

Классы/ уровень (базовый, углубленный)	10-11 классы/углубленный
Рабочая программа учебного предмета разработана на основе:	<p>Фундаментального ядра содержания общего среднего образования и Требований к результатам освоения основной общеобразовательной программы среднего общего образования по математике, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте общего среднего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г. № 1897, в редакции приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 11.12.2020 № 712 (в действующей редакции) - Программы развития и формирования универсальных учебных действий для общего среднего образования.</p> <ul style="list-style-type: none">- с учетом концепции развития математического образования в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. № 2506-р- в соответствии с приказом Минпросвещения России от 23.12.2020 № 766 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 мая 2020 г № 254».- примерной основной образовательной программой среднего общего образования , одобренной Федеральным учебно- методическим объединением по общему образованию (протокол заседания от 28 июня 2016 г. № 2/16-з)- программы общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала анализа. 10-11 классы. / сост. Т. А. Бурмистрова, М.: Просвещение, 2019. - программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 10-11 классы. / сост. Т. А. Бурмистрова, М.: Просвещение, 2020.- авторской программы С. М. Никольского и др. «Алгебра и начала анализа, 11 класс»/ М.: Просвещение, 2019

Цели и задачи:	Цели: формирование представлений об алгебре и геометрии как части математики, части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества; формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности; овладение алгебраическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в ВУЗах или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни; представление об основных изучаемых геометрических телах как важных математических моделях, позволяющих описывать и изучать реальные процессы и явления. Задачи: Дальнейшее развитие алгоритмического мышления, необходимого, в частности, для освоения курса информатики, и овладение навыками дедуктивных рассуждений; преобразование символьных форм вносит свой специфический вклад в развитие воображения, способностей к математическому творчеству.
Количество часов в год/ в неделю	10 класс 204 час/ 6 час 11 класс 204 час/ 6 час
Общая характеристика учебного предмета	Математика является одним из опорных предметов основной и средней школы: она обеспечивает изучение других дисциплин. В первую очередь это относится к предметам естественно - научного цикла, в частности к физике, химии. Практические умения и навыки алгебраического и геометрического характера необходимы для трудовой и профессиональной подготовки школьников. Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и дает примерное распределение учебных часов по разделам курсов «Алгебра и начала анализа», «Геометрия»: алгебра, функциональная линия, вероятность и статистика, элементы математического анализа, многогранники и тела вращения, площадь поверхности, объемы.
УМК	1. С. М. Никольский, М.К. Потапов и др. Алгебра и начала математического анализа: Учеб. для 10-11 кл. общеобразоват. учреждений. М.: Просвещение, 2018-20 2. Л.С. Атанасян и др. Геометрия: Учеб. для 10-11 кл. общеобразоват. учреждений. М.: Просвещение, 2018-20