**Аннотация к рабочей программе по**

**МАТЕМАТИКЕ 10-11 класс**

**уровень образования: *среднее общее***

|  |  |
| --- | --- |
| **Нормативная основа разработки программы** | * Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 273-ФЗ (с изм. и доп.). * Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05. 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано Минюстом РФ 07.06.2012 г. № 24480), в ред. Приказов Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 г. № 1645, от 31.12.2015 г. № 1578, от 29.06.2017 г. № 613); * Федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20.05.2020 № 254 (с изменениями и дополнениями от 23.12.2020); * Перечень организаций, осуществляющих выпуск учебных пособий, которые допускаются к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.06.2016 № 699. * Алгебра и начала математического анализа. Сборник рабочих программ. 10—11 классы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций : базовый и углубл. уровни / [сост. Т. А. Бурмистрова]. - 2-е изд., перераб. - М. : Просвещение, 2018. — 143 с. * Геометрия. Сборник примерных рабочих программ. 10— 11 классы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций : базовый и углубл. уровни / [сост. Т. А. Бурмистрова]. — 4-е изд. — М. : Просвещение, 2020. - 159 с. * Распоряжение Правительства России от 24 декабря 2013 года № 2506-р «Об утверждении Концепции развития математического образования в Российской Федерации». * Учебный плана МБОУ «Школа № 101» на 2021-2022 учебный год. * Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ «Школа № 101». |
| **Цели и задачи изучения** | В соответствии с ФГОС СОО изучение курса математики для 10-11 классов направлено на реализацию основных целей образования:   * формирование представлений о математике как универсальном языке науки; * средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; * развитие логического мышления, 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; * подготовку к последующему профессиональному образованию или профессиональной деятельности и приобретение практического опыта деятельности, предшествующей профессиональной; * развитие ценностного отношения к отечественному культурному, историческому и научному наследию, понимая значения математики в жизни современного общества, способности владеть достоверной информацией о передовых достижениях и открытиях мировой и отечественной математики, заинтересованности в научных знаниях об устройстве мира и общества; |
| **Место предмета в учебном плане** | На изучение *Математики*  на этапе *среднего* общего образования отводится 414 ч из расчета 10-11 классы по 2 ч в неделю в течение каждого года обучения из обязательной части и по 2 ч из части, формируемой, участниками образовательных отношений :  **Итого в 10 классе:** 210 ч. (140ч из обязательной части и 70 из части , формируемой участниками образовательных отношений);  Алгебра и начала математического анализа (140 часов) + Геометрия (70 часов) = 210 часа  **Итого в 11 классе:** 204ч. (136ч из обязательной части и 68 из части , формируемой участниками образовательных отношений);  Алгебра и начала математического анализа (136 часов) + Геометрия (68 часов) = 204 часа |
| **Учебники** | * *Алгебра и начала математического анализа 10-11 класс*: учебник для общеобразовательных учреждений. / Ю.М. Алимов и др., -М, Просвещение, 2019,2021г * *Геометрия 10-11 класс*: учебник для общеобразовательных учреждений. / Л.С. Атанасян и др., -М, Просвещение, 2019,2020,2021г |
| **Электронные ресурсы** | РЭШ (<https://resh.edu.ru/>)  Skysmart (<https://edu.skysmart.ru/> ) |