**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/> ) |