**Аннотация к рабочим программам по математике Невонская школа**

**5-6 классы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| предмет | математика | | | | | | | | | |
| Уровень |  | | | | | | | | | |
| класс | 5 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Количество часов: | 170 | 170 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рабочая программа разработана на основе | Основной образовательной программы основного общего образования МКОУ Невонской школы; требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте общего образования второго поколения; примерной программы основного общего образования по математике. Рабочая программа по алгебре составлена на основе Сборника рабочих программ. УМК для 5 кл: Мерзляк, Полонский УМК для 6 кл-Зубарева, Мордкович | | | | | | | | | |
| Цели программы | Целью изучения курса математики в 5-6 классах является: систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики, подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии | | | | | | | | | |
| Задачи программы | Знать/понимать, уметь, использовать приобретенные знания курса математики 5-6. | | | | | | | | | |
| Форма промежуточной аттестации | Годовая оценка | | | | | | | | | |

**Аннотация к рабочей программе по алгебре 7-9 классы МКОУ Невонская школа**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| предмет | Алгебра | | | | | | | | | |
| Уровень |  | | | | | | | | | |
| класс | 7 | 8 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| Количество часов: | 102 | 102 | 102 |  |  |  |  |  |  |  |
| Рабочая программа разработана на основе | Основной образовательной программы основного общего образования МКОУ Невонской школы; требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте общего образования второго поколения; примерной программы основного общего образования по математике. Рабочая программа по алгебре составлена на основе Сборника рабочих программ. 7—9 классы: пособие для учителей общеобразовательных организаций / [составитель Т. А. Бурмистрова]. — 2-е изд., доп. — М. : Просвещение, 2014 , УМК для7кл-Мерзляк, Полонский. УМК для 8-9 кл -Модкович,А,Г. | | | | | | | | | |
| Цели программы | 1.овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;  2.интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;  3.формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;  4.воспитание культуры личности, отношение к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии. | | | | | | | | | |
| Задачи программы | 1.развитие вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов (физика, химия, основы информатики и вычислительной техники и др.);  2.усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач;  3.осуществление функциональной подготовки учащихся;  4.овладение конкретными знаниями необходимыми для применения в практической деятельности; 5.выявление и развитие математических способностей, интеллектуального развития ученика | | | | | | | | | |
| Форма промежуточной аттестации | Годовая оценка | | | | | | | | | |

**Аннотация к рабочей программе по геометрии 7-9 классы МКОУ Невонская школа**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| предмет | Геометрия | | | | | | | | | |
| Уровень |  | | | | | | | | | |
| класс | 7 | 8 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| Количество часов: | 68 | 68 | 68 |  |  |  |  |  |  |  |
| Рабочая программа разработана на основе | Основной образовательной программы основного общего образования МКОУ Невонской школы; требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте общего образования второго поколения; примерной программы основного общего образования по математике. Под ред. Л.С. Атанасяна, В.Ф.Бутузова, С.Б.Кадомцева -М.: Просвещение, 2015 | | | | | | | | | |
| Цели программы | Целью изучения курса геометрии в 7-9 классах является: систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости, формирование пространственных представлений, развитие логического мышления.  задачи | | | | | | | | | |
| Задачи программы | Подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин (физика, черчение и т.д.) и курса стереометрии в старших классах. | | | | | | | | | |
| Форма промежуточной аттестации | Годовая оценка | | | | | | | | | |

**Аннотация к рабочей программе по математике 10-11 (база) классы**

**МКОУ Невонская школа**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| предмет | Математика | | | | | | | | | |
| Уровень |  | | | | | | | | | |
| класс | 10 | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Количество часов: | 136 | 136 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рабочая программа разработана на основе | Основной образовательной программы основного общего образования МКОУ Невонской школы; требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте общего образования второго поколения; примерной программы среднего(полного) общего образования по математике; программы по алгебре и началам математического анализа 10-11 классов (базовый уровень) авторов И.И.Зубаревой, А.Г.Мордковича, Атанасян Геометрия-10-11 | | | | | | | | | |
| Цели программы | 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 успешного продолжения образования по соответствующем специальностям, в будущей профессиональной деятельности, не связанным с прикладным использованием математики; 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. | | | | | | | | | |
| Задачи программы | Обучающие должны освоить общие математические умения, необходимые для жизни в современном обществе; они получают возможность изучить предмет глубже, с тем чтобы в дальнейшем при необходимости изучать математику для профессионального применения. | | | | | | | | | |
| Форма промежуточной аттестации | Годовая оценка | | | | | | | | | |