|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Математика |
| класс | 5 |
| Количество часов | 170ч(5 часов в неделю) |
| Составители | Миронович Людмила Александровна |
| Цель курса | -в направлении личностного развития: формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;  -в метапредметном направлении :формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;  -в предметном направлении: овладение математическими знаниями и умениями(арифметические навыки с натуральными числами, десятичными дробями), необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни. |
| Структура курса | 1.Натуральные числа 17  2.Сложение и вычитание натуральных чисел 33  3.Умножение и деление натуральных чисел 37  4. Обыкновенные дроби 18  5.Десятичные дроби 48  6. Повторение и систематизация курса 13 |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Алгебра |
| класс | 9 |
| Количество часов | 136ч(4 часов в неделю) |
| Составители | Миронович Людмила Александровна |
| Цель курса | * развитие представление о числе и роли вычислений в человеческой практике; формирование практических навыков выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развитие вычислительной культуры; * овладение символическим языком алгебры, выработка формально-оперативные алгебраических умений и применение их к решению математических и нематематических задач; * изучение свойств и графиков элементарных функций, научиться использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей; * получение представления о статистических закономерностях в реальном мире и о различных способах их изучения, об особенностях выводов и прогнозов, носящих вероятностный характер; * формирование представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений. |
| Структура курса | 1.Степень с рациональным показателем 15  2.Степенная функция 20  3. Прогрессии 18  4.Случайные события 10  5.Случайные величины 12  6. Множества ,логика 11 |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Геометрия |
| класс | 9 |
| Количество часов | 68ч(2 часов в неделю) |
| Составители | Миронович Людмила Александровна |
| Цель курса | - овладение системой математических знаний и умений, необходимых в практической деятельности, продолжения образования;  - приобретение опыта планирования и осуществления алгоритмической деятельности;  - освоение навыков и умений проведения доказательств, обоснования выбора решений;  - приобретение умений ясного и точного изложения мыслей;  - развить пространственные представления и умения, помочь освоить основные факты и методы планиметрии;  - научить пользоваться геометрическим языком для описания предметов. |
| Структура курса | 1.Повторение 3  2.Векторы 8  3.Метод координат 10  4.Соотношение между сторонами и углами треугольника 11  5.Длина окружности и площадь круга 12  6.Движение 8  7.Аксиомы планиметрии 2  8.Итоговое повторение 14 |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Алгебра и начала анализа |
| класс | 11 |
| Количество часов | 68ч(2 часов в неделю) |
| Составители | Миронович Людмила Александровна |
| Цель курса | Систематическое изучение функций как важнейшего математического объекта средствами алгебры и математического анализа. Курс характеризуется содержательным раскрытием понятий, утверждений и методов, относящимся к началам анализа ,выявлением их практической значимости. |
| Структура курса | 1. Производная 16 2. Применение производной 10 3. Интеграл 9 4. Комбинаторика 7 5. Теория вероятности и статистика 10 6. Повторение 16 |
| Название курса | Геометрия |
| класс | 11 |
| Количество часов | 102 часа(3 ч в неделю) |
| Составители | Миронович Людмила Александровна |
| Цель курса | Систематическое изучение свойств геометрических тел в пространстве, развитие пространственных представлений учащихся, освоение способов вычисления практически важных геометрических величин и дальнейшее развитие логического мышления учащихся |
| Структура курса | 1. Повторение 12 2. Метод координат в пространстве 14 3. Цилиндр.Конус.Шар. 24 4. Объемы тел 22 5. Повторение 30 |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Геометрия |
| класс | 10 |
| Количество часов | 102ч(3часов в неделю) |
| Составители | Миронович Людмила Александровна |
| Цель курса | Систематическое изучение свойств геометрических тел в пространстве, развитие пространственных представлений учащихся, освоение способов вычисления практически важных геометрических величин и дальнейшее развитие логического мышления учащихся |
| Структура курса | 1. Повторение планиметрии 15 2. Аксиомы стереометрии 3 3. Параллельность прямых и плоскостей в пространстве 19 4. Перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве 17 5. Многогранники 22 6. Векторы в пространстве 6 7. Повторение 20 |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Алгебра и начала анализа |
| класс | 10 |
| Количество часов | 68 часов ( 2 часа в неделю) |
| Составители | Миронович Людмила Александровна |
| Цель курса | Систематическое изучение функций как важнейшего математического объекта средствами алгебры и математического анализа. Курс характеризуется содержательным раскрытием понятий, утверждений и методов, относящимся к началам анализа ,выявлением их практической значимости. |
| Структура курса | 1. Повторение 3 2. Действительные числа 7 3. Степенная функция 10 4. Показательная функция 7 5. Логарифмическая функция 11 6. Тригонометрические формулы 12 7. Тригонометрические уравнения и неравенства 11 8. Тригонометрические функции 7 |