|  |  |
| --- | --- |
| 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 172.Сложение и вычитание натуральных чисел 333.Умножение и деление натуральных чисел 374. Обыкновенные дроби 185.Десятичные дроби 486. 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 152.Степенная функция 203. Прогрессии 184.Случайные события 105.Случайные величины 126. 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 32.Векторы 83.Метод координат 104.Соотношение между сторонами и углами треугольника 115.Длина окружности и площадь круга 126.Движение 87.Аксиомы планиметрии 28.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
 |