Аннотация к рабочей программе по математике 10-11 класс

Данная рабочая программа по математике ориентирована на учащихся 10- 11 класса и составлена на основе авторской программы:

1. Программы. Математика. 5 – 6 классы. Алгебра. 7-9 классы. Алгебра и начала математического анализа. 10 – 11 классы / авт. – сост. И.И Зубарева, А.Г. Мордкович. – 3 – е изд., стер. - М.: Мнемозина, 2011. – 63 с.

Т.А. Бурмистрова. Геометрия 10-11классы. Программы общеобразовательных учреждений. М., «Просвещение», 2010.

Авторская программа по математике в 10 классе рассчитана на 152 часа, учебный план МБОУ Березовская СОШ №10 рассчитан на 140 часов (4 часа, 35 недель), поэтому рабочая программа по математик в 10 классе приведена в соответствие с учебным планом школы за счет уменьшения раздела «Итоговое повторение» курса алгебры 10 класса на 10 часов и геометрии на 3 часа.

Программа по математике в 11 классе рассчитана на 152 часа, учебный план МБОУ Березовская СОШ №10 рассчитан на 136 часов (4 часа, 34 недели), поэтому рабочая программа по математике приведена в соответствие с учебным планом школы за счет уменьшения раздела «Итоговое повторение» курса алгебры 11 класса на 12 часов и геометрии на 4 часа.

Цель рабочей программы – планирование, организация и управление учебным процессом по математике.

Задачи программы: конкретное определение содержания, объема, порядка изучения учебного предмета «Математика» с учетом особенностей учебного процесса образовательного учреждения и контингента обучаемых.

**Структура программы 10 класса**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Название работы** | **Кол-во часов** |
| 1 | Числовые функции  | 9 |
| 2 | Тригонометрические функции | 26 |
| 3 | Введение в стереометрию | 3 |
| 4 | Параллельность прямых и плоскостей | 16 |
| 5 | Тригонометрические уравнения | 10 |
| 7 | Перпендикулярность прямых и плоскостей | 17 |
| 8 | Преобразование тригонометрических выражений | 15 |
| 9 | Многогранники | 12 |
| 10 | Производная  | 31 |
| 11 | Обобщающее повторение  | 1 |

Всего: 140

**Структура программы 11 класса**

**Алгебра**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Разделы курса** | **Кол-во часов** |
| 2 | Степени и корни. Степенные функции. | 18 |
| 3 | Показательная и логарифмическая функции. | 29 |
| 4 | Первообразная и интеграл. | 8 |
| 5 | Элементы математической статистики, комбинаторики, и теории вероятностей. | 15 |
| 6 | Уравнения и неравенства. Системы уравнений и неравенств. | 20 |
|  | Итого | 90 |
| **Геометрия** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Разделы курса** | **Кол-во часов** |
| 1 | Векторы в пространстве | 6 |
| 2 | Метод координат в пространстве. | 11 |
| 3 | Цилиндр, конус, шар. | 13 |
| 4 | Объемы тел. | 15 |
| 6 | Итоговое повторение | 1 |
|  | Итого | 46 |
| **Всего:** | 136 |