**Аннотация к рабочей программе по математике**

Уровень образования (класс): среднее общее (10-11 классы)

Количество часов: 408

Программа разработана на основе:

- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з.);

- Авторской программы:// Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е.Федорова, М.И.Шабунин. Алгебра и начала математического анализа. Сборник рабочих программ. 10—11 классы: учебное пособие для учителей общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни/ [сост. Т. А. Бурмистрова]. —М .: Просвещение, 2016.

- Авторской программы: Геометрия 10 – 11 классы авторы: Л.С.Атанасян и др. (Геометрия. Сборник рабочих программ. 10 - 11 классы. ФГОС/сост. Т.А.Бурмистрова - М.: Просвещение, 2016, с учетом планируемого к использованию УМК Л.С. Атанасян и др.).

**Место предмета в учебном плане школы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Класс** | **10** | **11** |
| Количество часов в неделю | 6 | 6 |
| Итого часов: | 204 | 204 |
| Обязательная часть (количество часов неделю) | 6 | 6 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений (количество часов неделю) | - | - |

Тематическое планирование **с определением основных видов учебной деятельности обучающихся**

10 класс

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разделы, темы | Количество часов | |
| авторская программа | рабочая программа |
| Алгебра и начала математического анализа | | |
| Глава I. Алгебра 7—9 классов (повторение) | 4 | 4 |
| Глава II. Делимость чисел | 12 | 12 |
| Глава III. Многочлены. Алгебраические уравнения | 17 | 17 |
| Глава IV. Степень с действительным показателем | 11 | 11 |
| Глава V. Степенная функция | 16 | 16 |
| Глава VI. Показательная функция | 11 | 11 |
| Глава VII. Логарифмическая Функция | 17 | 17 |
| Глава VIII. Тригонометрические формулы | 24 | 24 |
| Глава IХ. Тригонометрические уравнения | 21 | 21 |
| Итоговое повторение | 3 | 3 |
| Геометрия | | |
| Глава VIII. Некоторые сведения из планиметрии | 12 | 12 |
| Введение | 3 | 3 |
| Глава I. Параллельность прямых и плоскостей | 16 | 16 |
| Глава II. Перпендикулярность прямых и плоскостей | 17 | 17 |
| Глава III. Многогранники. | 14 | 14 |
| Заключительное повторение курса геометрии 10 класс | 6 | 6 |
| Итого | 204 | 204 |

Практическая часть

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Содержание | Количество | |
| авторская программа | рабочая  программа |
|  | Контрольные работы | 12 | 12 |
|  | Зачеты | 4 | 4 |

11 класс

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разделы, темы | Количество часов | |
| авторская программа | рабочая программа |
| Алгебра и начала математического анализа | | |
| Глава I. Тригонометрические функции | 19 | 19 |
| Глава II. Производная и её геометрический смысл | 22 | 22 |
| Глава III. Применение производной к исследованию функций | 16 | 16 |
| Глава IV. Первообразная и интеграл | 15 | 15 |
| Глава V. Комбинаторика | 13 | 13 |
| Глава VI. Элементы теории вероятностей | 11 | 11 |
| Глава VII. Комплексные числа | 14 | 14 |
| Итоговое повторение курса | 26 | 26 |
| Геометрия | | |
| |  | | --- | | Глава VI. Цилиндр, конус и шар | | 16 | 16 |
| Глава VII. Объёмы тел | 17 | 17 |
| Глава IV. Векторы в пространстве | 6 | 6 |
| Глава V. Метод координат в пространстве. Движения | 15 | 15 |
| Заключительное повторение при подготовке к итоговой аттестации по геометрии | 14 | 14 |
| Итого | 204 | 204 |

Практическая часть

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Содержание | Количество | |
| авторская программа | рабочая  программа |
|  | Контрольные работы | 10 | 10 |
|  | Зачеты | 4 | 4 |

**Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации**

Используемые виды контроля: текущий и промежуточный.

Контроль осуществляется в соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.