

## Предметная область: математика и информатика

### **1. математика, 10 класс**

Рабочая программа для 10 класса по учебному предмету «Математика» составлена в соответствии с основными положениями федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования: базовый уровень (2004 год) и рекомендаций авторских программ С.М. Никольского по алгебре и началам анализа и Л.С. Атанасяна по геометрии.

1. Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы / (авт.-сост. Бурмистрова Т.А.). – М. Просвещение, 2017, 160 с.
2. Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 10-11 классы / (авт.-сост. Бурмистрова Т.А.) – М. Просвещение, 2018. – 96 с.

Учебники:

1. Алгебра и начала математического анализа: учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни / (С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин). – 7-е издание, с исправлениями. – М.: Просвещение, 2018. – 430 с.
2. Геометрия, 10 – 11: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни / (Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.). М.: Просвещение, 2017-2018. – 256 с.

Количество часов: 5 часов в неделю, всего 170 часов.

### **2. информатика, 10 класс**

Рабочая программа базового курса «Информатика» для 10 класса составлена на основе Федерального компонента Государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по информатике и ИКТ (базовый уровень) (от 05.03.2004 №1089) и Примерной программы среднего полного общего образования (базовый уровень) по «Информатике», рекомендованной Минобразования РФ (Информатика. Программы для общеобразовательных учреждений. 2-11 классы: методическое пособие /Сост. М.Н. Бородин. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012).

При составлении рабочей программы была использована программа базового курса «Информатика» (авторы Семакин И.Г., Хеннер Е.К.) для 10-11 классов, рассчитанная на 70 часов. В Федеральном базисном учебном плане на изучение базового курса «Информатика и ИКТ» в старшей школе в универсальных классах отводится: 1 час в 10 классе и 1 час в 11 классе.