

Образовательная область «Математика и информатика»

Образовательная область «Математика» представлена предметами и учебными курсами:

- «Алгебра и начала математического анализа»
- «Геометрия»
- «Информатика и ИКТ»

В образовательной области реализуются следующие программы:

- Программы для общеобразовательных учреждений (базовый и профильный уровни). Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы / авт.-сост. И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович – М.: Мнемозина, 2011;
- Примерная программа общего среднего образования по геометрии. Л.С. Атанасян. Геометрия (базовый и профильный уровни). 10-11 классы.

Геометрия. 10-11 классы. Учебник для общеобразовательных учреждений: / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев – М.: Просвещение, 2019.

и на основании:

- Закона РФ «Об Образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;
- типового положения об ОУ (Постановление Правительства РФ от 19-03-2001 196 Об утверждении типового положения об общеобразовательном учреждении);
- Устава МБОУ г. Шахты «Гимназия №10 имени В.М. Шаповалова»;
- локального акта «Положение о рабочей программе учебных предметов, курсов и курсов внеурочной деятельности», утвержденного приказом по МБОУ г. Шахты «Гимназия №10» от 13.03.2020 г. № 121;
- учебного плана МБОУ г. Шахты «Гимназия №10 имени В.М. Шаповалова».

Учебники включены в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ с изменениями (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 мая 2019 г. N 233).

Для изучения предмета «Геометрия» в 10 и 11 классах в соответствии с федеральным базисным учебным планом отводится 2 часа в неделю, за год в 10 классе 70 часов, в 11 классах 68 часов.

Основными элементами Программы являются:

- планируемые предметные результаты освоения конкретного учебного предмета, курса;
- содержание учебного предмета, курса с указанием форм организации учебных занятий, основных видов учебной деятельности;
- календарно-тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.