

Аннотация к рабочей программе по геометрии 10-11 класс

Рабочая программа по учебному предмету «Геометрия» базового уровня для обучающихся 10-11 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования. Реализация программы обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся.

В рабочей программе учтены идеи и положения «Концепции развития математического образования в Российской Федерации». В соответствии с названием концепции, математическое образование должно, в частности, предоставлять каждому обучающемуся возможность достижения уровня математических знаний, необходимого для дальнейшей успешной жизни в обществе.

На изучение геометрии в каждом классе (10, 11 классы) отводится по 2 учебных часа в неделю, по 68 часов в год, всего на изучение курса геометрия приходится 136 ч.

Для реализации рабочей программы используется учебник: «Геометрия, 10–11», авторы Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др.

В курсе геометрии 10 класса изучаются следующие темы:

1. Введение (Предмет стереометрии. Основные понятия и аксиомы стереометрии. Первые следствия из теорем)
2. Параллельность прямых и плоскостей
3. Перпендикулярность прямых и плоскостей
4. Многогранники

В курсе геометрии 11 класса изучаются следующие темы:

1. Векторы в пространстве
2. Метод координат в пространстве
3. Цилиндр, конус, шар
4. Объёмы тел

Согласно Федеральному базисному учебному плану для общеобразовательных учреждений Российской Федерации, учебному плану МБОУ «ОЦ №9» рабочая программа предусматривает следующий вариант организации процесса обучения

В учебном плане на изучение геометрии в 10—11 классах отводится 2 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения, всего 136 учебных часа:

- 10 класс – 68 часов (2 часа в неделю);
- 11 класс – 68 часов (2 часа в неделю).