**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе по учебному предмету «Геометрия. Базовый уровень» для обучающихся 10-11 классов**

Программа по геометрии составлена на основе требований к результатам освоения ООП СОО, представленных в ФГОС СОО.

Рабочая программа учебного курса «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.

Основные содержательные линии курса «Геометрии» в 10–11 классах: «Многогранники», «Прямые и плоскости в пространстве», «Тела вращения», «Векторы и координаты в пространстве». Формирование логических умений распределяется не только по содержательным линиям, но и по годам обучения на уровне среднего общего образования.

Программа по геометрии отражает основные требования ФГОС СОО к личностным, метапредметным и предметным результатам освоения образовательных программ.

На изучение геометрии отводится 2 часа в неделю в 10 классе и 1 час в неделю в 11 классе, всего за два года обучения - 102 учебных часа.

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

**10 КЛАСС**

**Раздел I.** Введение в стереометрию

**Раздел II.** Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей **Раздел III.** Перпендикулярность прямых и плоскостей

**Раздел IV.** Углы между прямыми и плоскостями

**Раздел V.** Многогранники

**Раздел** **VI.** Объёмы многогранников

**11 КЛАСС**

**Раздел I.** Тела вращения

**Раздел II.** Объёмы тел

**Раздел III.** Векторы и координаты в пространстве

Практическая часть рабочей программы предусматривает обязательное проведение и оценивание следующих работ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Контрольные работы | Практические работы |
| **10 класс** | 4 | 0 |
| **11 класс** | 6 | 0 |