**Аннотация к рабочей программе по геометрии 10-11 классы**

Рабочая программа для 10-11 классов составлена на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по геометрии, соответствующей ФГОС общего образования, и ориентирована на использование учебника «Геометрия 10-11» авторов Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов и др. «Просвещение», рабочая программа полностью отражает базовый уровень подготовки обучающихся по разделам программы. Она конкретизирует содержание тем образовательного стандарта и даёт примерное распределение часов по разделам курса.

Основной целью изучения геометрии является развитие мышления. В процессе изучения формируется логическое и алгоритмическое мышление, а также обучающиеся учатся излагать свои мысли чётко, ясно, используя математический язык. В результате освоения курса геометрии 11 класса обучающиеся получают представление об основных фигурах и телах в пространстве и их свойствах; приобретают навыки геометрических построений, необходимые для выполнения часто встречающихся графических работ, а также навыки измерения и вычисления длин и углов, применяемые для решения разнообразных задач. В ходе изучения курса обучающийся получит возможность овладеть методами решения задач на вычисление и доказательство, овладеть традиционной схемой решения задач с помощью дополнительных построений Основные цели курса: -овладение системой математических знаний и умений, необходимых в практической деятельности, продолжения образования; -приобретение опыта планирования и осуществления алгоритмической деятельности; -освоение навыков и умений проведения доказательств, обоснования выбора решений; -приобретение умений ясного и точного изложения мыслей; -развить пространственные представления и умения, помочь освоить основные факты и методы стереометрии; -научить пользоваться геометрическим языком для описания предметов.

Место предмета в учебном плане

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.

Основной учебно-методический комплекс

1. Геометрия, 10-11 кл./ [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.] – М.: Просвещение, 2022

2. Геометрия: рабочая тетрадь для 10,11 кл. /Л. С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков, И.И. Юдина. – М.: Просвещение, 2020

Литература

1. Зив Б.Г. Геометрия: Дидактические материалы для 11 класса/ Б.Г. Зив, В.М. Мейлер. – М.: Просвещение,
2. Изучение геометрии в 10-11 классах: методические рекомендации: кн. для учителя/ С.М. Саакян, В.Ф. Бутузов]- М.: Просвещение, 2020