

Аннотация к рабочей программе по геометрии 7 – 9 классы.

1. Место предмета в структуре основной образовательной программы школы.

Рабочая программа по геометрии для 7 - 9 классов реализуется в общеобразовательных классах, исходя из особенностей психического развития и индивидуальных возможностей учащихся, и составлена на основе:

- Федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно - методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15);
- учебного плана МБОУ «Калининская ООШ» и с учетом рабочей программы воспитания
- авторской программы Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др. Геометрия 7 - 9.- в сборнике рабочих программ. 7 - 9 классы. Составитель Т.А.Бурмистрова.- М.:Просвещение,2014

Преподавание ведется по учебнику Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Геометрия 7 - 9 класс,2020

Рабочая программа рассчитана на 2 учебных часа в неделю, всего 68 часов в год в 7 – 8 классах и 66 часов в год в 9 классе, т.е. 202 часа за весь курс.

2. Цель изучения предмета:

развитие логического мышления, пространственного воображения и интуиции, критичности мышления на уровне, необходимом для продолжения образования и самостоятельной деятельности в области математики и ее производных, в будущей профессиональной деятельности;

воспитание средствами геометрии культуры личности: отношение к математике как части общечеловеческой культуры;

изучение свойств геометрических тел в пространстве;

формирование умения применять полученные знания для решения практических задач, проводить доказательные рассуждения, логически обосновывать выводы для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне.

3. Содержание программы.

Наглядная геометрия. Геометрические фигуры. Измерение геометрических величин. Координаты. Векторы. Теоретико – множественные понятия. Элементы логики. Геометрия в историческом развитии.

4. Основные образовательные технологии.

В процессе изучения предмета используются технологии уровневой дифференциации, проблемного обучения, технология проектной деятельности.

5. Формы контроля.

Текущий контроль в виде самостоятельных работ, тестов, математических диктантов, устного опроса. Тематический контроль в виде контрольных (проверочных работ).

Промежуточная аттестация проводится в форме итогового тестирования.

В течение учебного года программой предусмотрено проведение в 7 классе 5 контрольных работ, в 8 классе 5 контрольных работ, а в 9 классе 4 контрольных работ.