

## **Аннотация к рабочей программе учебного курса «Геометрия» в 9 классе**

Рабочая программа по учебному курсу «Геометрия» (предметная область «Математика и информатика») для учащихся 9 класса составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (далее ФГОС ООО), Федеральной образовательной программой основного общего образования, ориентирована на требования к результатам обучения, содержащимся в Федеральной рабочей программе основного общего образования по учебному предмету «Математика»; на основе Основной образовательной программы основного общего образования МКОУ «Лицей № 7 имени Шуры Козуб с. Ново-Ивановского».

В рабочей программе учтены идеи и положения «Концепции развития математического образования в Российской Федерации», современные мировые требования, предъявляемые к математическому образованию и традиции российского образования.

Изучение геометрии в 9 классе направлено на **достижение следующих целей:**

изучение свойств и размеров фигур, их отношений и взаимное расположение, опираясь на логическую, доказательную линию; обучающийся учится проводить доказательные рассуждения, строить логические умозаключения, доказывать истинные утверждения и строить контрпримеры к ложным, проводить рассуждения «от противного», отличать свойства от признаков, формулировать обратные утверждения;

использование геометрии, как инструмента при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни. При решении задач практического характера обучающийся учится строить математические модели реальных жизненных ситуаций, проводить вычисления и оценивать адекватность полученного результата;

воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса;

### **Место учебного предмета в учебном плане.**

На изучение учебного курса «Геометрия» в 9 классе отводится 68 часов (2 часа в неделю).

### **Учебно-методический комплект:**

- Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, СБ. Кадомцев, Э.Г. Позняк, И.И. Юдина Учебник по геометрии для 7-9 классов 2. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков, И.И. Юдина Рабочие тетради по геометрии для 7-9 классов
- Б.Г. Зив, В.М. Мейлер Дидактические материалы
- Т.М. Мищенко, А.Д. Блинков Тематические тесты
- Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков, В.Б. Некрасов, И.И. Юдина Изучение геометрии в 7 - 9 классах