
АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

учебного предмета «Геометрия»

для основного общего образования

Класс:

8А

Срок реализации программы:

1 год (2017-2018 гг.)

Автор-составитель:

Гончарова Т.В.
учитель математики

Общая характеристика программы

Рабочая программа курса геометрии для 8 класса разработана на основе (примерной) авторской программы курса (Бурмистрова Т.А. Программа курса геометрии для 7-9 классов общеобразовательных учреждений / Бурмистрова Т.А. – 8-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2014. – 78 с.), и ориентирована для работы с учебниками Атанасяна Л.С. линии автора 7-9 классов.

Данная программа полностью отражает базовый уровень подготовки школьников по разделам программы. Она конкретизирует содержание тем образовательного стандарта и дает примерное распределение часов по разделам курса. На основании требований Государственного образовательного стандарта предполагается реализовать актуальные в настоящее время компетентный и деятельностный подходы, которые определяют задачи обучения: приобретение знаний и умений для использования в практической деятельности и повседневной жизни; овладение способами познавательной, информационно-коммуникативной и рефлексивной деятельности; освоение познавательной, информационной, коммуникативной, рефлексивной компетенций.

Концепция программы

Программа выполняет две основные функции. **Информационно-методическая** функция позволяет всем участникам процесса получить представление о целях, содержании, общей стратегии обучения, воспитания и развития учащихся средствами данного учебного предмета. **Организационно-планирующая** функция предусматривает выделение этапов обучения, структурирование учебного материала, определение его количественных и качественных характеристик на каждом их этапов.

На протяжении изучения материала предполагается закрепление и отработка основных умений и навыков, их совершенствование, а также систематизация полученных ранее знание, таким образом, решаются следующие **задачи**:

- введение терминологии и отработка умения ее грамотно использования;
- развитие навыков изображения планиметрических фигур и простейших геометрических конфигураций;
- совершенствование навыков применения свойств геометрических фигур как опоры при решении задач;
- формирования умения решения задач на вычисление геометрических величин с применением изученных свойств фигур и формул;
- совершенствование навыков решения задач на доказательство;
- отработка навыков решения задач на построение с помощью циркуля и линейки;
- расширение знаний учащихся о треугольниках, четырёхугольниках и окружности.

Реализация данной программы способствует использованию разнообразных форм организации учебного процесса, внедрению современных методов обучения и педагогических технологий.

Место учебного предмета «Русский язык» в учебном плане

Предмет «Геометрия» в соответствии с ФГОС входит в предметную область «Математика».

Данная рабочая программа для 8 класса рассчитана на 70 часов (2 часа в неделю).

Описание учебно-методического обеспечения образовательного процесса

Обязательные учебники и учебные пособия:

1. Геометрия, 7-9: учебник для общеобразоват. учреждений / [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.]. – 18-е изд. – М.: Просвещение, 2014. – 384с.: ил. – ISBN 978-5-7853-0953-1.

Дополнительные (не обязательные) учебники и учебные пособия:

1. Геометрия. Рабочая тетрадь. 8 класс. Учебное пособие для общеобразовательных организаций. [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков, И.И. Юдина]. – 17-е изд. – М.: Просвещение, 2015 – 64с. – ISBN 978-5-09-035245-1.
2. Геометрия. Дидактические материалы. 8 класс / Б.Г. Зив, В.М. Мейлер. – 19-е изд. – М.: Просвещение, 2013. – 127с.: ил. – ISBN 978-5-09-030964-6.
3. Геометрия. Дидактические материалы. 8 класс / Б.Г. Зив, В.М. Мейлер. – 17-е изд. – М.: Просвещение, 2015. – 159с.: ил. – ISBN 978-5-09-034622-1.
4. Геометрия. Тематические тесты к учебнику Л.С. Атанасяна и др. 8 класс / Т.М. Мищенко, А.Д. Блинков. -5-е изд. – М.: Просвещение, 2016. – 128с.:ил. – ISBN 978-5-09-031738-2.
5. Геометрия. Диагностические тесты. 7-9 классы / В.И. Рыжик. – М.: Просвещение, 2014. – 174с. – ISBN 978-5-09-031852-5.

Сроки реализации программы.

Программа реализуется в течение одного учебного года.