Рабочая программа

по геометрии

9 класс

АННОТАЦИЯ

Данная рабочая программа разработана в соответствии со следующими *нормативными документами*:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями 2015-2016 г.г.);

- приказ Минобрнауки РФ от 17.12.2010 N 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 01.02.2011 N 19644);

- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015 № 1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897» (Зарегистрирован в Минюсте России 02.02.2016 № 40937);

- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 г. № 253 «Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию» (с изменениями, внесенными: приказом Минобрнауки России от 8 июня 2015 года N 576; приказом Минобрнауки России от 28 декабря 2015 года N 1529; приказом Минобрнауки России от 26 января 2016 года N 38; приказом Минобрнауки России от 21 апреля 2016 года N 459,приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2016 года N 1677);

- постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29 декабря 2010 г. N 189 "Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (с изменениями и дополнениями от:29 июня 2011 г., 25 декабря 2013 г., 24 ноября 2015 г.);

- Фундаментальное ядро содержания общего образования / Рос.акад. наук, Рос. акад. образования; под ред. В.В. Козлова, А.М. Кондакова.

4-е изд., дораб. – М.: Просвещение, 2011. - 79с. – (Стандарты второго поколения)

- Примерные программы по учебным предметам. Математика. 5-9 классы [Текст]. — 3-е изд., перераб. — М.: Просвещение, 2011. — 64с. — (Стандарты второго поколения)

**УМК:** ***Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов и др. «Геометрия», 7-9 класс. М.: Просвещение, 2017 г.***)

Согласно Федеральному базисному плану для общеобразовательных учреждений Российской Федерации на изучение геометрии в 9 классе отводится 66 часов, 2 часа в неделю из расчета, что в 9 классе 33 учебных недели.

**Цели:**

- 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 планиметрии;

- научить пользоваться геометрическим языком для описания предметов.

**Тематический план.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Количество часов |
| **1** | **Повторение курса 8 класса** | **4** |
| **2** | **Метод координат** | **10** |
|  | Контрольная работа № 1 | 1 |
| **3** | **Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов** | **13** |
|  | Контрольная работа № 2 | 1 |
| **4** | **Длина окружности и площадь круга** | **12** |
|  | Контрольная работа № 3 | 1 |
| **5** | **Движения** | **8** |
|  | Контрольная работа № 4 | 1 |
| **6** | **Начальные сведения из стереометрии** | **11** |
| **7** | **Повторение. Решение задач** | **8** |