**Аннотация к Рабочей программе**

Учебный предмет: геометрия

Класс: 10

Срок реализации рабочей программы: 1 год

Нормативная база:

* ФК ГОС;
* Примерная программа основного общего образования для учреждений, работающих по системе учебников «Алгоритм успеха», с использованием рекомендаций авторской программы Л.С. Атанасяна «Геометрия 10-11», издательства «Просвещение», 2015 год.
* Положение о рабочей программе МБОУ СШ № 155;
* Учебный план МБОУ СШ № 155.
* Учебно-методический комплекс:
* Геометрия, 10-11: Учебник для общеобразовательных учреждений / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др. - М.: Просвещение, 2014

Цели:

* осознание математики как единой интегрированной науки, одной из составных частей которой является геометрия;
* развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;
* овладение геометрическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, для продолжения обучения в высшей школе;
* воспитание средствами геометрии культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики и геометрии в том числе, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

Задачи.

* продолжение содержательной линии «Геометрия»; обеспечение преемственности курсов планиметрии и стереометрии;
* изучение свойств пространственных фигур; формирование умений применять полученные знания для решения практических задач;
* создание условий для существенной дифференциации содержания обучения старшеклассников с широкими и гибкими возможностями построения школьниками индивидуальных образовательных программ;
* Кол-во часов: 68 часов

**Основные разделы и формы текущего контроля, промежуточной аттестации:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Основные разделы учебного предмета | Формы текущего контроля | Периодичность и формы промежуточной аттестации |
| Введение.  Параллельность прямых и плоскостей. | Входная контрольная.  Контрольная работа. | 30.04.2020 – 22.05.2020  Контрольная работа. |
| Перпендикулярность прямых и плоскостей. | Контрольная работа. |
| Многогранники. | Контрольная работа. |
| **Векторы в пространстве** | Практическая работа. |
| Повторение. Решение задач |  |  |

Аннотацию составила учитель математики Менделеева Юлия Алексеевна