Рабочая программа «Геометрия 10 класс » составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, планируемыми результатами среднего общего образования, с учебным планом МОУ Петровской СОШ на 2021-2022 учебный год, Федеральным перечнем учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2021-2022 учебный год ; примерной программой по математике среднего общего образования, авторской программой Л.С.Атанасян,В.Ф.Бутузов,С.Б.Кадомцев,Л.С.Киселёва,Э.Г.Позняк «Геометрия 10-11 класс»(**Геометрия**.Сборник рабочих программ.10-11 классы.Базовый и углубл.уровни:учеб.пособие для учителей общеобразоват. организаций/сост. Т.А.Бурмистрова. -М .Просвещение,2020)

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по геометрии для 10—11 классов под редакцией Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов,С.Б.Кадомцев, Э.Г.Позняк Л.С.Киселёва «Геометрия 10-11 класс» Учебник .(**Математика**: алгебра и начала математического анализа,геометрия. Геометрия.10-11 классы : учеб.для образоват.организаций : базовый и углубл. уровни/[ Л.С.Атанасян и др.] М.Просвящение 2019.)

**Цели и задачи изучения геометрии в 10 классе:**

Изучение геометрии на ступени основного общего среднего образования направлено на достижение следующих **целей:**

• овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

• интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственного мышления и воображения, способности к преодолению трудностей;

• формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

• воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

**Задачи курса:**

**формирование представлений** о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;

* **развитие** логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;
* **овладение математическими знаниями и умениями,** необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
* **воспитание** средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

Учебный предмет «Геометрия 10 класс» входит в предметную область «Геометрия», является обязательным для изучения в 10-11 классах и на его углубленное изучение отводится 136 часов (по 68 часов в каждом классе 34 учебных недели)(2 часа в неделю).

**Основные разделы дисциплины «Геометрия.10 класс»**

Учебно-тематический план

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п\п** | **Тема** | **Кол-вочасов** |
| 1 | **Введение** | 5 |
| 2 | **Параллельность прямых и плоскостей** | 17 |
| 3 | **Перпендикулярностьпрямых и плоскостей** | 17 |
| 4 | **Многогранники** | 13 |
| 5. | **Некоторые сведения из планиметрии** | 11 |
| 6. | **Заключительное повторение курса геометрии 10 класса** | 5 |
|  | **Всего** | **68** |

**Формы контроля**

Согласно Положению «О системе контроля и оценивания образовательных достижений обучающихся в МОУ Петровская СОШ приказ №267 о.д. от 28 августа 2019 г.

основными видами контроля считать текущий (на каждом уроке), тематический (осуществляется в период изучения той или иной темы), промежуточный (ограничивается рамками четверти, полугодия), итоговый (в конце года).

Формами контроля являются:

* зачет,
* самостоятельная работа,
* тестирование,
* контрольная работа,
* доклады, рефераты, сообщения,
* результат моделирования и конструирования,
* результаты проектной и исследовательской деятельности учащихся,

рефлексия

**Рабочая программа содержит следующие разделы:**

1.Пояснительная записка.

2.Общая характеристика учебного предмета.

3.Место предмета в учебном плане.

4. Планируемые результаты изучения учебного предмета

5. Содержание учебного предмета

6. Календарно- тематическое планирование.

7. Приложение