ПАСПОРТ

УЧЕБНОГО КАБИНЕТА № 17

1. Кабинет математики
2. Адрес школы п. Шапкино, ул. Мира, 1
3. Фамилия, имя, отчество заведующего кабинетом

Семёнкина Галина Владимировна

**2.Схема кабинета**

**3.Оснащение кабинета (оборудование)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование имущества | Кол - во |
| 1 | Эпидиаскоп | 1 шт |
| 2 | Набор «Дроби» | 1 шт |
| 3 | Набор «Части целого в круге» | 1 шт |
| 4 | Набор «Части целого в квадрате» | 1 шт |
| 5 | Набор «Геометрические фигуры» | 2 шт |
| 6 | Линейка классная 1 м деревянная | 1 шт |
| 7 | Транспортир классный  | 1 шт |
| 8 | Угольник 30\*60 классный пластмассовый | 1 шт |
| 9 | Угольник 45\*45 классный пластмассовый | 1 шт |
| 10 | Циркуль для классной доски деревянный | 1 шт |
| 11 | Таблицы |  |

 **6.Техника безопасности и охрана труда в кабинете**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№№ п/п** | **Наименование**  | **Наличие**  |
| **1.** | **Противопожарный инвентарь**  | **-** |
| **2.** | **Аптечка**  | **-** |
| **3.** | **Инструкция по технике безопасности** | **+** |
| **4.** | **Журнал вводного инструктажа**  | **+** |

Приложение 4

**7.Списочный перечень литературы**

Таблицы:

**Тема: «Треугольники»**

Треугольник и его элементы.

Равнобедренный треугольник

Виды треугольников.

Медианы, биссектрисы и высоты в треугольнике.

Свойства углов при основании равнобедренного треугольника.

Свойство медианы равнобедренного треугольника.

Сумма углов треугольника.

Соотношения между сторонами и углами треугольника.

Прямоугольный треугольник и его свойства.

 Признаки равенства прямоугольных треугольников.

 Построение треугольников.

 Средняя линия треугольника.

 Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике.

 Решение прямоугольных треугольников.

**Тема: «Тригонометрический уравнения и неравенства»**

Решение уравнения sin x = a, -1 ≤ a ≤ 1.

Решение уравнения cos x = a, -1 ≤ a ≤ 1.

Решение уравнения tg x = a.

Решение уравнения ctg x = a.

Решение неравенства sin x > a, -1 < a < 1.

Решение неравенства cos x ≤ a, -1 < a < 1.

Решение неравенства tg x ≤ a.

Решение неравенства ctg x > a.

**Тема: «Производная и её применение»**

Приращение аргумента. Приращение функции.

Производная. Физический смысл производной.

Касательная к прямой. Геометрический смысл производной.

Критические точки функции.

Монотонность и не монотонность функции.

Экстремумы функции.

Наименьшее и наибольшее значение непрерывной функции.

Исследование функции с помощью производной.

Построение графика функции с помощью производной.

 Применение производной.

 Решение задач с параметрами.

| № | Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения | Необходимое количество | Примечания |
| --- | --- | --- | --- |
| Основная школа | Старшая школа |
| Базов. | Проф. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |
| **1.** | **Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)** |
| 1.1 | Стандарт основного общего образования по математике | **Д** |  |  | Стандарт по математике, примерные программы, авторские программы входят в состав обязательного программно-методического обеспечения кабинета математики.  |
| 1.2 | Стандарт среднего (полного) общего образования по математике (базовый уровень) |  | **Д** |  |
| 1.3 | Стандарт среднего (полного) общего образования по математике (профильный уровень) |  |  | **Д** |
| 1.4 | Примерная программа основного общего образования по математике | **Д** |  |  |
| 1.5 | Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по математике  |  | **Д** |  |
| 1.6 | Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне по математике |  |  | **Д** |
| 1.7 | Авторские программы по курсам математики | **Д** | **Д** | **Д** |
| 1.8 | Учебник по математике для 5-6 классов | **К** |  |  | В библиотечный фонд входят комплекты учебников, рекомендованных или допущенных министерством образования и науки Российской Федерации. |
| 1.9 | Учебник по алгебре для 7-9 классов | **К** |  |  |
| 1.10 | Учебник по геометрии для 7-9 классов | **К** |  |  |
| 1.11 | Учебник по алгебре и началам анализа для 10-11 классов |  | **К** | **К** |
| 1.12 | Учебник по геометрии для 10-11 классов |  | **К** | **К** |
| 1.13 | Учебник по математике для 10-11 классов |  | **К** |  |
| 1.14 | Рабочая тетрадь по математике для 5-6 классов | **К** |  |  | В состав библиотечного фонда целесообразно включать рабочие тетради, дидактические материалы, сборники контрольных и самостоятельных работ, практикумы по решению задач, соответствующие используемым комплектам учебников. Сборники разноуровневых познавательных и развивающих заданий, обеспечивающих усвоение математических знаний как на репродуктивном, так и на продуктивном уровнях.  |
| 1.15 | Рабочая тетрадь по алгебре для 7-9 классов | **К** |  |  |
| 1.16 | Рабочая тетрадь по геометрии для 7-9 классов | **К** |  |  |
| 1.17 | Дидактические материалы по математике для 5-6 классов | **Ф** |  |  |
| 1.18 | Дидактические материалы по алгебре для 7-9 классов | **Ф** |  |  |
| 1.19 | Дидактические материалы по геометрии для 7-9 классов | **Ф** |  |  |
| 1.20 | Практикум по решению задач по алгебре и началам анализа для 10-11 классов |  | **Ф** | **Ф** |
| 1.21 | Практикум по решению задач по геометрии для 10-11 классов |  | **Ф** | **Ф** |
| 1.22 | Практикум по решению задач по математике для 10-11 классов |  | **Ф** |  |
| 1.23 | Учебные пособия по элективным курсам |  | **Ф** | **Ф** |  |
| 1.24 | Сборник контрольных работ по математике для 5-6 классов | **Ф** |  |  | Сборники заданий (в том числе в тестовой форме), обеспечивающих диагностику и контроль качества обучения в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускников, закрепленными в стандарте. |
| 1.25 | Сборник контрольных работ по алгебре для 7-9 классов | **Ф** |  |  |
| 1.26 | Сборник контрольных работ по геометрии для 7-9 классов | **Ф** |  |  |
| 1.27 | Сборник контрольных работ по алгебре и началам анализа для 10-11 классов |  | **Ф** | **Ф** |
| 1.28 | Сборник контрольных работ по геометрии для 10-11 классов |  | **Ф** | **Ф** |
| 1.29 | Сборник контрольных работ по математике для 10-11 классов |  | **Ф** |  |
| 1.30 | Сборники экзаменационных работ для проведения государственной (итоговой) аттестации по математике | **К** | **К** |  |  |
| 1.31 | Комплект материалов для подготовки к единому государственному экзамену |  |  | **К** |
| 1.32 | Научная, научно-популярная, историческая литература | **П** | **П** | **П** | Необходимы для подготовки докладов, сообщений, рефератов, творческих работ и должны содержаться в фондах библиотеки образовательного учреждения. |
| 1.33 | Справочные пособия (энциклопедии, словари, сборники основных формул и т.п.) | **П** | **П** | **П** |
| 1.34 | Методические пособия для учителя  | **Д** | **Д** | **Д** |  |
| **2.** | **Печатные пособия** |
| 2.1 | Таблицы по математике для 5-6 классов  | **Д** |  |  | Таблицы по математике должны содержать правила действий с числами, таблицы метрических мер, основные сведения о плоских и пространственных геометрических фигурах, основные математические формулы, соотношения, законы, графики функций. |
| 2.2 | Таблицы по геометрии  | **Д**  | **Д** | **Д** |
| 2.3 | Таблицы по алгебре для 7-9 классов  | **Д** |  |  |
| 2.4 | Таблицы по алгебре и началам анализа для 10-11 классов  |  | **Д** | **Д** |
| 2.5 | Портреты выдающихся деятелей математики  | **Д** | **Д** | **Д** | В демонстрационном варианте должны быть представлены портреты математиков, вклад которых в развитие математики представлен в стандарте.  |
| **3.** | **информационно-коммуникативные средства** |
| 3.1 | Мультимедийные обучающие программы и электронные учебные издания по основным разделам курса математики  | **Д/П** | **Д/П** | **Д/П** | Мультимедийные обучающие программы и электронные учебные издания могут быть ориентированы на систему дистанционного обучения, либо носить проблемно-тематический характер и обеспечивать дополнительные условия для изучения отдельных тем и разделов стандарта. В обоих случаях эти пособия должны предоставлять техническую возможность построения системы текущего и итогового контроля уровня подготовки учащихся (в том числе, в форме тестового контроля). |
| 3.2 | Электронная база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы |  |  |  |  |
| 3.3. | Инструментальная среда по математике |  |  |  | Инструментальная среда должна представлять собой практикум (виртуальный компьютерный конструктор, максимально приспособленный для использования в учебных целях), предназначена для построения и исследования геометрических чертежей, графиков функций и проведения численных экспериментов.  |
| **4.**  | **Экранно-звуковые пособия** |
| 4.1 | Видеофильмы по истории развития математики, математических идей и методов | **Д** | **Д** | **Д** | Могут быть в цифровом (компьютерном) виде. |
| **5.**  | **Технические средства обучения** |
| 5.1 | Мультимедийный компьютер  | **Д** | **Д** | **П** | Тех. требования: графическая операционная система, привод для чтения-записи компакт дисков, аудио-видео входы/выходы, возможность выхода в Интернет. Оснащен акустическими колонками, микрофоном и наушниками. С пакетом прикладных программ (текстовых, табличных, графических и презентационных).  |
| 5.2 | Сканер | **Д** | **Д** | **Д** |  |
| 5.3 | Принтер лазерный | **Д** | **Д** | **Д** |  |
| 5.4 | Копировальный аппарат | **Д** | **Д** | **Д** | Могут входить в материально-техническое обеспечение образовательного учреждения. |
| 5.5 | Мультимедиапроектор | **Д** | **Д** | **Д** |
| 5.6 | Средства телекоммуникации | **Д** | **Д** | **Д** | Включают: электронная почта, локальная сеть, выход в Интернет, создаются в рамках материально-технического обеспечения всего образовательного учреждения при наличии необходимых финансовых и технических условий.  |
| 5.7 | Диапроектор или графопроектор (оверхэд) | **Д** | **Д** | **Д** |  |
| 5.8 | Экран (на штативе или навесной)  | **Д** | **Д** | **Д** | Минимальные размеры 1,25х1,25 м |
| **6.**  | **УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** |
| 6.1 | Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц  | **Д** | **Д** | **Д** |  |
| 6.2 | Доска магнитная с координатной сеткой | **Д** | **Д** | **Д** |  |
| 6.3 | Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (300, 600), угольник (450, 450), циркуль | **Д** | **Д** | **Д** | Комплект предназначен для работы у доски.  |
| 6.4 | Комплект стереометрических тел (демонстрационный) | **Д** | **Д** | **Д** |  |
| 6.5 | Комплект стереометрических тел (раздаточный) | **Ф** | **Ф** | **Ф** |  |
| 6.6 | Набор планиметрических фигур | **Ф** |  |  |  |
| 6.7 | Геоплан | **Ф** |  |  |  |
| **7.** | **СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ УЧЕБНАЯ МЕБЕЛЬ** |
| 7.1 | Компьютерный стол | **Д** | **Д** | **Д** |  |
| 7.2 | Шкаф секционный для хранения оборудования | **Д** | **Д** | **Д** |  |
| 7.3 | Шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования (с остекленной средней частью) | **Д** | **Д** | **Д** |  |
| 7.4 | Стенд экспозиционный | **Д** | **Д** | **Д** |  |
| 7.5 | Ящики для хранения таблиц | **Д** | **Д** | **Д** |  |
| 7.6 | Штатив для таблиц  | **Д** | **Д** | **Д** |  |