«Бекітемін»:

«Капитоновка ОМ» КММ директоры

 А. А. Ермуханов

 2016-2017оқу жылы

 ***Номенклатура***

***дел кабинета математики***

*Капитоновской средней школы*

*Заведующая кабинетом: Ленчук Людмила Александровна*.

**20- 01. Номенклатура дел.**

**20- 02. Нормативно-правовая документация.**

* Требования к обязательному (минимальному) уровню подготовки учащихся на основной ступени школы.
* Цели и задачи обучения предмету «Математика».
* Программы для общеобразовательных школ с русским языком обучения. Естественно-математического направления. Министерство образования и науки РК, Казахская академия образования им. Ы. Алтынсарина.
* Единые требования к ведению тетрадей по математике учащихся 5-11 классов.
* Критерий оценки по предмету.
* Инструкция по правилам безопасности в кабинете математики.
* Закон РК «Об образовании» (извлечение).
* Конвенция прав ребенка.
* Конституция РК.
* Трудовой кодекс РК от 15 мая 2007 года № 251.
* Закон РК от 11 июля 1997 г № 151-1 «О языках РК»
* О государственных символах РК
* О правах ребенка в РК от 8 августа 2002 г № 345
* Инструкция по проведению ВОУД в организациях образования РК
* Порядок проведения ЕНТ для учащихся 11 класса
* ИМП
* Методика работы классного руководителя
* Инструкция по охране труда учителя математики

**20- 03. Паспорт кабинета**

* Цели и задачи
* План работы кабинета
* План дооборудования кабинета.
* Циклограмма годовой работы кабинета.
* Аттестационный лист кабинета.

**20- 04. Календарно-тематическое планирование.**

* Инструктивно-методическое письмо
* Программы для общеобразовательных школ с русским языком обучения. Естественно-математического направления. Министерство образования и науки РК, Казахская академия образования им. Ы. Алтынсарина.
* Цели и задачи обучения предмету «Математика».
* Требования к обязательному (минимальному) уровню подготовки учащихся на основной ступени школы.
* Пояснительная записка.
* Календарно-тематическое планирование:
* График проведения контрольных работ.
* Циклограмма работы кабинета

**20-05. Портфолио учителя**

 **20- 06.**  **Материалы по самообразованию учителя.**

* Индивидуальный план самообразования.
* Цели и задачи самообразования.
* Формы и виды работы по самообразованию

**20- 07. Поурочные планы**

* Математика 5-11 классы
* Информатика 5-11 классы

**20- 08. Журнал по технике безопасности.**

**20- 09. Внеклассная работа по математике**

* Вечер «Увлекательная математика».
* КВН «Живая математика».
* Большая математическая игра «Фортуна».
* «Математическое кафе».
* «Мисс математика».
* Физико-математическая игра «Устами младенца».
* «Час веселья и смекалки».
* «Математический КВН».
* Вечер «Поле математических чудес».
* Внеклассное занятие «Кем быть?»
* Познавательная игра «Путешествие в мир математики».
* «Математический поезд».
* Ребусы.

**20- 10. Работа с одаренными детьми**

* Список одаренных детей
* План работы с одаренными детьми
* График работы
* Используемая литература
* Работы учащихся

**20-11. Работа со слабоуспевающими детьми**

* Список слабоуспевающих детей
* План работы со слабоуспевающими детьми
* График работы
* Используемая литература
* Работы учащихся

**20-12. Подготовка к итоговой аттестации учащихся**

* Список аттестуемых учащихся
* План работы с учащимися
* График работы
* Используемая литература
* Диагностика и мониторинг

**20-13 Подготовка к ВОУД**

* Список учащихся 9 класса
* План работы с учащимися
* График работы
* Используемая литература
* Диагностика и мониторинг

**20-13.1 Подготовка к ВОУД: тесты**

**20-14. Прикладные курсы**

**20-14.1** Элективные курсы

**20-14.2** Кружковая работа

**20-15 Дидактические материалы:**

 Самостоятельные работы, контрольные работы, тесты

**20-15.1** Математика 5-6 классы

**20-15.2** Алгебра 7-8 классы

**20-15.3** Геометрия 7-8 классы

**20-15.4** Алгебра и начала анализа 10-11 классы

**20-15.5** Геометрия 10-11 классы

**20-15.6** Геометрия 9 класс

**20-15.7** Алгебра 9 класс

**20-16 Математика 5: контрольные работы**

**20-16.1** Математика 5: тесты

**20-17 Математические тренажеры**

* Подобные треугольники;
* Соотношения между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике;
* Формулы площадей;
* Правильные многоугольники;
* Обыкновенные дроби;
* Степени;
* Упрощение выражений;
* Формулы сокращенного умножения;
* Уравнения;
* Радикалы;
* Неравенства;
* Степень с отрицательным показателем;
* Тригонометрические функции;
* Первообразная;
* Логарифмы.

**20-18 Итоговые контрольные работы (задания)**

**20-18.1** Итоговые контрольные работы учащихся

**20-19 Математика в таблицах**

* Полное квадратное уравнение;
* Квадратные уравнения;
* Подобие треугольников;
* Соотношения между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике;
* Вычисление некоторых линейных элементов фигуры;
* Правильные многоугольники;
* Решение тригонометрических уравнений.

**20-20 Великие математики**

* Архимед;
* Пифагор;
* Рене Декарт;
* Пьер Ферма;
* Исаак Ньютон;
* Г. В. Лейбниц;
* Л. Эйлер;
* К. Ф. Гаусс;
* Н. И. Лобачевский;
* М. В. Остроградский;
* Н. Г. Абель;
* П. Л. Чебышев;
* С. В. Ковалевская;
* Д. Гильберт;
* В. А. Стеклов;
* И. В. Виноградов;
* П. С. Александров;
* М. А. Лаврентьев;
* А. Н. Колмогоров;

**20-21 Открытые уроки**

* «Умножение одночлена на многочлен»
* «Дробные рациональные уравнения»
* «Квадратные уравнения»
* «Сложение обыкновенных дробей»
* «Сложение и вычитание многочленов»
* «Логарифмические уравнения»
* «Умножение и деление десятичных дробей»
* «Треугольники»
* «Бой за квадратные уравнения»
* «Биологическое путешествие в город десятичных дробей» и др.

**20-22 Задания TIMSS, PISSA**

**20-23 Тесты по математике**

**20-24 Задания «Акбота», «Кенгуру»**

**20-25 Олимпиадные задания**

* внутришкольной олимпиады;
* районной олимпиады;
* отчеты об итогах внутришкольной олимпиады;
* работы учащихся.

**20-26 Диагностика и мониторинг ЗУН**

**20-27 В помощь учителю математики**

* конкурсы;
* таблицы диагностики и мониторинга;
* головоломки;
* секреты быстрого умножения;
* задания на смекалку, сообразительность;
* математические задачи с экологическим содержанием;
* статьи разработок уроков.

**20-28 Творческие работы учащихся по математике:**

рефераты, кроссворды, творческие работы.

**20-29 Портфолио классного руководителя**

* Воспитательные планы.
* Цель и задачи воспитательной работы класса, школы.
* Основные направления воспитательной работы.
* Общие сведения об учащихся класса.
* Девиз, актив класса.
* Характеристика классного коллектива учащихся класса.
* Анализ воспитательной работы за истекший учебный год.
* План воспитательных мероприятий.
* Инструктаж по технике безопасности на каникулах и во внеурочное время.
* План работы с родителями.
* Протоколы родительских собраний.

**20-30 Информатика: нормативно-правовая документация**

**20-31 Информатика: практические и тестовые задания**

**20-32 Информатика: дидактические материалы.**

* Карточки для практических работ;
* Тесты;
* Лабораторно-практические задания.

**20-33 Взаимопосещение:** анализ посещенных уроков

**20-34 Творческая папка учителя**

**20-35 Документация по ресурсному центру:**

* План работы;
* Пояснительная записка;
* Разработки уроков;
* Используемая литература.

**20-36 Тетради для контрольных работ**

**20-37 Рабочие тетради учащихся**

**20-38 Медиатека: Электронные учебники**

* Алгебра, 8 класс
* Геометрия, 8 класс
* Алгебра, 9 класс
* Математика, 9 класс
* Математика, 10 класс
* Геометрия, 11 класс
* Математика.

**20-39 Учебно - методическая литература:**

* Учебники;
* Методические пособия;
* Сборники дидактических материалов, сборники центра «Достык», «Келешек»;
* Научно-методические журналы «Математика в Казахстанской школе», «Физмат»;
* Книжки-вопросники и т. п.

**20-40 Набор многогранников**

**20-40.1** Творчество учащихся: Многогранники.

**20-41 Таблицы по математике**

**20-42 Работа с молодыми специалистами**

* План работы
* Дневник посещенных уроков
* Анализ посещенных уроков.

**20-43 В помощь классному руководителю.**

**Резерв:**

* Тесты: подготовка к ЕНТ;
* Рефераты по математике:
* Дидактические материалы: карточки
* Математика 5-6 кл:
* Алгебра 7-9 кл:
* Геометрия 7-9 кл:
* Алгебра 10-11 кл;
* Геометрия 10-11 кл.
* Портфолио учащихся.