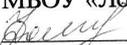


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Лознянская средняя общеобразовательная школа
Ровеньского района Белгородской области»

Согласовано
заместитель директора
МБОУ «Лознянская СОШ»
 /Н.В. Полтавцева
«01» сентября 2018г.

Утверждено
приказом по МБОУ «Лознянская средняя
общеобразовательная школа»
 /М.П. Беликова
№310 от «01» сентября 2018 г.



**ПАСПОРТ
УЧЕБНОГО КАБИНЕТА
МАТЕМАТИКИ**

Заведующая кабинетом: *Беликова Мария Петровна*,
учитель математики

с. Лозная, 2018

1. Характеристика кабинета математики

Характеристика кабинета содержит:

1. *описание расположения:* кабинет № 3, расположен на 1 этаже здания учреждения.

2. *площадь кабинета:* 48 кв.м.

3. *число посадочных мест:* 18

4. *покрытие полов* – деревянное.

5. *число окон* - 3, окна ориентированы на южные стороны горизонта.

6. *солнцезащитные устройства* – в качестве затемнения используются регулируемые тканевые плотные шторы с длиной ниже подоконника.

7. *водоснабжение* - отсутствует.

8. *вентиляция* – естественная. Окна оборудованы откидными фрамугами с рычажными приборами, которые функционируют круглый год. Учебное помещение проветривается во время перемен, до начала занятий и после них производится сквозное проветривание помещения.

9. *освещение:*

а) боковое естественное левостороннее освещение,

б) искусственное: количество светильников дневного освещения - 6, классная доска оборудована местным освещением – софитом.

9. *число приборов отопления* – 3,

10. *число посадочных мест для учащихся* - 18, учебный кабинет оборудован 9 ученическими столами и 18 стульями в соответствии с ростом учащихся.

11. *описание рабочего места учителя* - оборудуется учительским столом, столом для технических средств обучения, шкафами для хранения учебных пособий, классной доской, инструментами и приспособлениями в соответствии со спецификой преподаваемой дисциплины.

1. Анализ работы кабинета в прошлом учебном году.

Кабинет математики в 2017-2018 учебном году использовался для проведения уроков математики в 5-9 классах, дополнительных занятий со слабоуспевающими учащимися, внеурочной деятельности.

В течение прошлого учебного года в целях создания условий для совершенствования качества преподавания в кабинете математики была проведена следующая работа:

1. Произведен косметический ремонт кабинета

– покраска плинтусов и пола

2. Изготовлен дидактический и раздаточный материал

3. Дополнен экзаменационный материал.

4. распечатано несколько вариантов олимпиад по математике для подготовки к олимпиаде по предмету.

8. Дидактический раздаточный материал, методические пособия, учебная литература систематизированы и упорядочены по расположению в книжных шкафах

Необходимо отметить, что косметический ремонт кабинета проводится ежегодно.

Проведенная работа позволила создать условия для проведения учебных занятий, школьного этапа предметной математической олимпиады, итоговой аттестации учащихся по математике, дополнительных индивидуальных и групповых занятий с учащимися, мероприятий недели математики и т.д.

Проанализировав условия, имеющиеся оборудование и дидактическое оснащение предметного кабинета выявлены отдельные составляющие, нуждающиеся в доработке в соответствии с требованиями инструктивных документов.

Оценив ресурсы и резервы для этой работы, были составлены следующие **цель и задачи на 2018-2019 учебный год.**

Цель:

– создание условий для повышения качества учебно-воспитательного процесса, усиление практической направленности преподавания математики.

Задачи:

1. Продолжить формирование учебно-методического комплекса в соответствии с требованиями кабинета математики.

2. Продолжить работу по накоплению: материалов для подготовки к олимпиадам и конкурсам; раздаточного материала для дифференцированной работы с обучающимися.

3. Способствовать накоплению материалов для подготовки к государственной итоговой аттестации выпускных классов.

4. Обеспечить систематическое обновление сменных стендов.

5. Сохранить зеленые растения и пополнить кабинет новыми.

6. Обсудить с администрацией школы возможность выхода в Интернет с рабочего места учителя.

**2. График занятости кабинета математики
2018 - 2019 учебный год**

	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
Урок	Класс/ Учитель	Класс/ Учитель	Класс/ Учитель	Класс/ Учитель	Класс/ Учитель
1 9.00- 9.45	8 класс математика	8 класс математика	8 класс математика.	9 класс Математика	5 класс математика
2 10.00- 10.45	5 класс математика	5 класс математика		5 класс математика	9 класс математика
3 11.00- 11.45			9 класс функции и их графики		
4 11.55- 12.40			5 класс математика		
5 13.00- 13.45					
6 14.05- 14.50					

3. Описание имущества кабинета математики

Перечень оснащения по группам

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1. МЕБЕЛЬ		
1.	Стол учительский	1
2.	Стол ученический	9
4.	Стул ученический	18
5.	Доска школьная трехсекционная	1
6.	Тумбочка под доской	1
7.	Шкаф офисный	4
8.	Тумба	1
9.	Карнизы	3
10	Встроенные полки	2
2. БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД		
1.	Стандарт основного общего образования по биологии	1
2.	Стандарт среднего (полного) общего образования по математике (базовый уровень)	1
3.	Примерная программа основного общего образования по математике	1
4.	Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по математике	1
5.	Программа. Планирование учебного материала. Математика. 5-6 классы/ автор-сост. В.И. Жохов. - М.: Мнемозина, 2009	1
6.	Сборник программ «Программы общеобразовательных учреждений: Алгебра, 7-9 классы», составитель: Т.А. Бурмистрова.- М.: Просвещение, 2009	1
7.	Сборник программ «Программы общеобразовательных	1

	учреждений: Геометрия, 7-9 классы», составитель: Т.А. Бурмистрова.- М.: Просвещение,2008	
8.		1
9.		1
10.		1
11.		1
12.		1
13.		1
14.		1
15.		1
16.		1
17.		1
18.		1
3. ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ		
1.	Комплект таблиц	
2.	Комплект портретов ученых математиков	1
3.	Мультимедийные обучающие программы и электронные учебные издания по основным разделам курса биологии: 1. Большой генетический практикум .10-11 кл. Изд. «Учитель». 2013. 2. Биология. Поурочные планы 9-11 классы. Изд. «Учитель», 2013. 3. Мультимедийное приложение к учебнику О.С. Габриеляна «Химия 9 кл», - М.:ООО «Дрофа», 2011 г.	1 1 5
4. ИНФОРМАЦИОННО – КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА		

5. ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ		
1.	Фрагментарный видеофильм «Среды жизни планеты Земля»	1
2.	Фрагментарный видеофильм «Экологические факторы среды»	1
6.ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ		
1.	Проектор мультимедийный Optoma	1
2.	Компьютер Aser	
3.	Экран проекционный	1
4.	Принтер XEROX Phaser 3010	
7.УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО - ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
1.	Микроскопы	12
2.	Лупы ручные	3
3.	Комплект посуды и принадлежностей для проведения лабораторных работ	1
4.	Лупа бинокулярная	1
5.	Термометр лабораторный	3
6.	Весы лабораторные электронные	1
8. МОДЕЛИ (ИЛИ НАТУРАЛЬНЫЕ ОБРАЗЦЫ)		
1.	Набор моделей органов человека и животных: – Сердце позвоночных – Почка – Мозг позвоночных – Глазное яблоко	1
2.	Торс человека (разборная модель)	1
3.	Набор моделей палеонтологических находок «Происхождение человека»: – Череп павиана в натуральную величину	1

	<ul style="list-style-type: none"> – Кисть шимпанзе в натуральную величину – Стопа шимпанзе в натуральную величину – Крестец и таз орангутанга в натуральную величину – Нижняя челюсть гейдельбергского человека в натуральную величину – Бюст питекантропа – Бюст австралопитека – Бюст неандертальца – Бюст кроманьонца – Бюст представителя азиатско-американской расы – Бюст представителя экваториальной расы – Бюст шимпанзе 	
4.	<p>Набор моделей по строению позвоночных животных:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Внутреннее строение кролика – Внутреннее строение лягушки – Внутреннее строение рыбы – Внутреннее строение собаки – Внутреннее строение голубя – Внутреннее строение ящерицы 	1
5.	<p>Набор моделей по строению органов человека:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Строение сердца – Строение легких – Строение спинного мозга – Ухо человека – Челюсть человека – Печень 	1
6.	<p>Набор моделей по строению беспозвоночных животных :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Внутреннее строение дождевого червя – Внутреннее строение аскариды 	1
7.	<p>Комплект скелетов человека и позвоночных животных</p> <ul style="list-style-type: none"> – Череп человека – Позвонки – Скелет кошки – Скелет кролика – Скелет крысы – Скелет птицы – Скелет лягушки 	1
8.	Комплект муляжей «Плодовые тела шляпочных грибов»	1

9.	Комплект муляжей «Овощи - Фрукты»	3
10.	Комплект гербариев разных групп растений: <ul style="list-style-type: none"> – Морфология растений – Основные группы растений – Растительные сообщества – Сельскохозяйственные растения России – Дикорастущие растения – Культурные растения – Лекарственные растения 	1
11.	Влажные препараты: <ul style="list-style-type: none"> – Внутреннее строение позвоночных животных (по классам) 	11
12.	Коллекции: <ul style="list-style-type: none"> – Вредители сельскохозяйственных культур – Ископаемые растения и животные – Морфо-экологические адаптации организмов к среде обитания (форма, окраска и пр.) 	1
13.	Микропрепараты (серии): <ul style="list-style-type: none"> – Анатомия растений – Корень-орган поглощения, проведения и отложения запасов питательных веществ – Вольвокс – Эпителиальная ткань – Нервная система и органы чувств – Мочеполовая система – Мышечная ткань – Животная клетка – Растительная клетка – Бактериальная клетка – Мутация дрозофиллы – черное тело – Дрозофила – норма – Мутация дрозофиллы –бескрылая форма – Митоз в корешке лука – Дробление яйцеклетки – 	1
9. ИГРЫ		

10. ЭКСКУРСИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (используется для группы обучающихся)		
1.	Пресс гербарный	1
2.	Морилка для насекомых	3
3.	Папка гербарная	1
4.	Рулетка	1
5.	Сачок энтомологический	1
6.	Совок для выкапывания растений	1

Перечень таблиц

1. Портреты учёных-математиков

1. Пифагор
2. Евклид
3. Архимед
4. Франсуа Виет
5. Рене Декарт
6. Леонард Эйлер
7. Гаусс Карл
8. Лобачевский Н.И.
9. Чебышев П.Л.
10. Ковалевская С.В.
11. Виноградов И.М.
12. Колмогоров А.Н.

2. Математика 5 класс

1. Доля и дроби
2. Виды шкал

3. Алгебра 7 класс

1. Выражения с переменными
2. График температуры воздуха
3. Графики движения туриста
4. Прямая и обратная пропорциональность
5. Взаимное расположение графиков линейных функций
6. Положение графика функции $y=kx+b$, в зависимости от k и b
7. Степень с натуральным показателем (определения)
8. Стандартный вид многочлена
9. Разложение на множители (вынесение общего множителя)
10. Разложение на множители (использование формул)

11. Графический способ решения системы уравнений
12. Решение системы двух линейных уравнений
13. Формула сокращённого умножения (разность квадратов)
14. График прямой пропорциональности
15. Зависимость уровня жидкости от её объёма(график)

4. Алгебра 8 класс

1. Числовые промежутки
2. График функции $y=ax^2$, $y=ax^2+n$, $y=a(x-m)^2$, формулы $m=\frac{-b}{2a}$, $n=\frac{b^2-4ac}{4a}$
3. График функции $y=x^2$
4. График функции $y=x^3$
5. Числовые неравенства
6. Линейные неравенства с одной переменной
7. Графическое решение систем уравнений 2-й степени
8. Функция $y=\sqrt{a}$
9. Рациональные выражения
10. Область определения выражений
11. Степень с целым показателем
12. Стандартный вид числа
13. Функции и их графики
14. Изображения чисел вида \sqrt{a} на числовой прямой
15. Функция $y=kx$ ($k \neq 0$), её график и свойства
16. График функций $y=x^2$ и $y=\sqrt{x}$
17. Квадратные уравнения
18. Действия с рациональными дробями

5. Алгебра 9 класс

1. Свойства функций
2. Область определения выражения
3. Исследование функций
4. График функций $y=ax^2+bx+c$
5. График функций $y=ax^2$
6. График функций $y=ax^2$ и её свойства
7. Решение неравенств 2-й степени с одной переменной
8. Графический способ решения уравнений
9. Неравенства с одной переменной
10. Решение неравенств методом интервалов
11. Последовательности
12. Арифметические и геометрические прогрессии
13. Арифметический квадратный корень

14. Степенная функция
15. График функции $y=x^n$ ($n \in \mathbb{N}$)
16. Формулы приведения
17. Тригонометрические выражения

6. Геометрия

1. Сложение векторов
2. Основные свойства (аксиомы) взаимного расположения точек на прямой и плоскости
3. Центральная симметрия
4. Углы и их измерения
5. Пересечение угла с окружностью
6. Симметрия
7. Решение прямоугольных треугольников
8. Координаты вектора
9. Скалярное произведение векторов
10. Теоремы и доказательства
11. Доказательство от противного
12. Основные свойства параллельных прямых
13. Существование треугольника, равного данному
14. Признаки параллельных прямых
15. Прямоугольный треугольник
16. Признаки равенства треугольников
17. Центральный угол и дуга окружности
18. Длина окружности
19. Медиана, высота, биссектриса треугольника
20. Понятие площадь. Площадь простых фигур
21. Площади простых фигур
22. Круговой сектор
23. Площадь круга
24. Площадь простых фигур. Площадь подобных фигур
25. Последовательности
26. Прогрессии
27. Алгоритм нахождения значения выражения
28. Параллельный перенос и его свойства
29. Вектор. Абсолютная величина
30. Теорема синусов
31. Решение треугольников
32. Выпуклые многоугольники

33. Свойства параллелограмма
34. Примеры преобразования (свойства параллелограмма)
35. Соотношение между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике (лист-1)
36. Теорема Фалеса
37. Соотношение между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике (лист-2)
38. Теорема Пифагора
39. Косинус угла
40. Значение синуса, косинуса и тангенса некоторых углов
41. Расположение прямой относительно системы координат
42. Пересечение прямой с окружностью
43. Определение синуса, косинуса и тангенса любого угла от 0° до 180°
44. синус, косинус и тангенс углов $180^\circ - \alpha$
45. Равенство фигур

7. Общие таблицы по математике

1. Подобные треугольники
2. Делимость натуральных чисел
3. Тригонометрические и обратные тригонометрические функции
4. Тела вращения
5. Длина. Площадь. Объём. Задачи на проценты
6. Параллелограмм
7. Степень с натуральным показателем
8. Основные формулы тригонометрии
9. Таблица квадратов натуральных чисел
10. Квадратичная функция $y=ax^2+bx+c$. Квадратное неравенство $ax^2+bx+c > 0$ $ax^2+bx+c < 0$
11. Латинский алфавит
12. Углы
13. Квадратное уравнение. Квадратный трёхчлен $y=ax^2+bx+c$
14. Площади плоских фигур
15. Прямоугольник. Ромб. Квадрат.

4. План работы кабинета

№	Что планируется	Сроки	Отметка о
---	-----------------	-------	-----------

			ВЫПОЛНЕ И
1.	Обновление учебно-методического обеспечения кабинета (дидактического материала, тестов, текстов контрольных работ, опорных конспектов, раздаточных материалов)	В течение года	
2.	Мероприятия по оформлению кабинета (оформление места педагога и ученических мест, подготовка постоянных и сменных учебно-информационных стендов)	В течение года	
3.	Мероприятия по обеспечению сохранности материально-технической базы кабинета.	В течение года	
4.	Мероприятия по обеспечению соблюдения в кабинете правил техники безопасности и санитарно-гигиенических требований (обеспечение)	В течение года	
5.	Консультации по подготовке к итоговой аттестации	Еженедельн о в течении года	
6.	Внеклассные мероприятия	В течение года	
7.	Приобретение учебного оборудования: 1. аудиторную доску с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц	В течение года по согласовани ю с администра цией	
8.	Приобретение экранно-звуковых пособий (в том числе на CD и DVD носителях)	В течение года по согласовани ю с администра цией	