Лицей № 76	**МУНИЦИПАЛЬНОЕ НЕТИПОВОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЛИЦЕЙ № 76»**

УТВЕРЖДАЮ
Директор МНБОУ «Лицей №76»
_____Т.В. Иванова
«___» _____ 2017 г.

ПАСПОРТ
УЧЕБНОГО КАБИНЕТА
МАТЕМАТИКИ
№15

Заведующий кабинетом:
Петрова Нина Павловна, учитель математики

Согласовано
Заместитель директора по УВР
_____
от «___»_____2017 г.

Новокузнецк
2017

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА…….3.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО КАБИНЕТА……4

2. ДОКУМЕНТАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА……10

3. ОБОРУДОВАНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА……12

4. ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ДИДАКТИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА…….12

5. ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА…….24

6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ К ПАСПОРТУ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА…….25

7. ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ……26

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Паспорт учебного кабинета является внутренним документом МНБОУ «Лицей №76» и входит в число обязательных документов, обеспечивающих деятельность учебного кабинета. Он относится к числу стратегических документов, действующих в течение 3-5 лет, на основе которого осуществляется разработка документов тактического уровня (плана работы учебного кабинета на учебный год, графика работы учебного кабинета и др.), обеспечивающих стабильное функционирование и развитие учебного кабинета.

Паспорт учебного кабинета разрабатывается заведующим учебным кабинетом с привлечением всех учителей, работающих в данном учебном кабинете, согласуется с заместителем директора по учебно-воспитательной работе, курирующим учебный предмет, и утверждается распорядительным документом (приказом) директора Лицея.

Паспорт учебного кабинета представляет собой совокупность формализованных документов, в которых приводится систематизированная информация об учебном кабинете. Структура паспорта учебного кабинета представлена следующими структурными элементами:

- пояснительная записка;
- общая характеристика учебного кабинета;
- документационное обеспечение учебного кабинета;
- оборудование учебного кабинета;
- программно-методическое, материально-техническое и дидактическое оснащение учебного кабинета;
- перспективный план развития учебного кабинета;
- перечень приложений к паспорту учебного кабинета;
- лист внесения изменеий.

Паспорт учебного кабинета разрабатывается с учетом следующих документов в действующих редакциях:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от №273-ФЗ от 29 декабря 2012г. (Ст.2 п.26, Ст.16,18,19);
- Приказ Минобрнауки РФ от 06.10.2009 N 373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» (Раздел IV, п.25,26,27);
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» декабря 2010 г. № 1897 (Раздел IV, п.24,26);
- Приказ Минобрнауки России от 4 октября 2010 г. N 986 г. Москва «Об утверждении федеральных требований к образовательным учреждениям в части минимальной оснащенности учебного процесса и оборудования учебных помещений»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29 декабря 2010 г. N 189 "Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях". С изменениями и дополнениями от: 29 июня 2011 г., 25 декабря 2013 г., 24 ноября 2015 г.
- Основная образовательная программа основного общего образования МНБОУ «Лицей №76», принятая педагогическим советом 31.08.2015 г. (протокол №1) и утвержденная директором Лицея 31.08.2015 г. (приказ №284);
- Типовые, примерные и рабочие программы по учебным предметам.

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО КАБИНЕТА

1.1 Предназначение учебного кабинета

Учебный кабинет - это специально оборудованное в соответствии со всеми современными требованиями (санитарными нормами и правилами, правилами пожарной безопасности, правилами по охране труда и технике безопасности) учебное помещение, оснащенное материально–техническими, учебно-методическими, дидактическими и информационно-коммуникативными средствами обучения, создающими условия для успешного освоения образовательной программы по учебному предмету, как в урочной, так и во внеурочной деятельности.

На учебный кабинет возлагается решение следующих задач:

- создание необходимых условий для успешного освоения учащимися образовательной программы по учебному предмету и достижения ими предметных и метапредметных образовательных результатов, формирования социального опыта и личностного развития учащихся в соответствии с требованиями ФГОС ОО,
- обеспечение профессионального самоопределения учащихся и подготовка их к осознанному выбору профессии в соответствии с профилем обучения в Лицее;
- развитие творческой деятельности учащихся во внеурочной деятельности, олимпиадного движения, проектной и исследовательской деятельности;
- организация содержательного интеллектуального досуга, формирование общей культуры учащихся.

Основными направлениями деятельности учебного кабинета являются:

- урочная деятельность по учебному предмету в соответствии с расписанием уроков (лекции, семинары, практические занятия, лабораторные работы, текущий контроль знаний, промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация);
- внеурочная деятельность в соответствии с графиком работы учебного кабинета, включающая в себя:
    - занятия спецкурсов по дополнительным образовательным программа по учебным предметам;
    - занятия внеурочной деятельности (кружки, клубы по интересам, творческие объединения, научные общества и др.) в классах, работающих по ФГОС ОО;
    - групповые и индивидуальные консультации по трудным вопросам образовательной программы по учебному предмету, в том числе по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ;
    - организация олимпиадного движения по учебному предмету, проведение олимпиад;
    - тьюторское сопровождение учебно-исследовательской и проектной деятельности учащихся, организация работы секции лицейского научного общества, проведение научно-практических конференций;
    - проведение мероприятий по внеклассной работе (тематические выставки, предметные месячники, интеллектуальные марафоны, викторины, конкурсы, тематические праздники, мероприятий профориентационной направленности и др.);
    - организация работы совета учебного кабинета;
    - проведение общественно-полезного труда по поддержанию санитарного состояния учебного кабинета и развития его учебно-материальной базы;

- проведение методических мероприятий в системе внутрифирменного повышения квалификации учителей непосредственно на рабочем месте
(открытые уроки, презентации ценного опыта работы, методические семинары, педагогические практикумы, творческие лаборатории, образовательные выставки, конкурсы профессионального мастерства, педагогические чтения и др.);
- проведение мероприятий, направленных на организацию стабильного функционирования и развития учебного кабинета в соответствии с планом его работы на учебный год;
- организация работы с родителями по вопросам обучения детей учебному предмету в условиях учебного кабинета (информационная и консультативная помощь родителям, привлечение их к проведению мероприятий с учащимися на базе учебного кабинета, организация экскурсий на предприятия родителей, привлечение ресурсов родителей к развитию учебного кабинета и др.)

Пользователи учебным кабинетом:
- ученики 5-11 классов, закрепленный за учебным кабинетом класс – 6 «В»;
- учителя Лицея (педагогические сообщества);
- родители (родительская общественность) учеников 5-11 классов.

1.2 Требования к учебному кабинету

Учебный кабинет должен отвечать:
- санитарным нормам и правилам;
- требованиям пожарной безопасности;
- требованиям охраны труда и техники безопасности;
- требованиям к минимальной оснащенности образовательного процесса.

Учебный кабинет должен иметь:
- компьютерную технику для использования цифровых образовательных ресурсов;
- библиотечку различных информационных источников (учебные пособия, справочники, словари, сборники заданий, дидактический материал и др.);
- наглядные пособия и оборудование для практических работ;
- контрольно-измерительные материалы для текущего контроля, промежуточной аттестации;
- информационные стенды в помощь ученику (как с постоянным, так и со сменным оформлением);
- первичные средства пожаротушения и оказания первой доврачебной помощи;
- комплект документационного обеспечения деятельности учебного кабинета.

1.3 Технические характеристики учебного кабинета

В учебном кабинете математики №15 проводятся урочные и внеурочные занятия по математике для учащихся 5 - 11классов согласно расписанию учебных занятий и графику работы учебного кабинета.
За учебным кабинетом закреплен 6 «В» класс, создан совет учебного кабинета, которые организуют внеклассную работу на базе учебного кабинета и проводят активную работу по развитию учебного кабинета в соответствии с годовым планом его работы.

Для успешного осуществления работы учебного кабинета в нем созданы необходимые условия, представленные в ниже следующей таблице.

Показатели характеристики учебного кабинета	*Описание показателей характеристики учебного кабинета*

1 Характеристика помещения	
1.1. Расположение кабинета	В здании МНБОУ «Лицей №76» по адресу: ул.40 лет Победы, 17. Второй этаж, кабинет № 15
1.2. Размеры помещения	Длина – 6,05м Ширина – 9,06 м Высота – 2,80м Площадь – 57,8 м^2 Объем – 114,01м^3
1.3. Отделка помещения	Потолок – белый, беленый; Стены – окрашены светлой (бежевой) краской; Пол - покрыт линолеумом
1.4. Наличие вспомогательных помещений	Отсутствует.
1.5. Осуществление ремонта помещения	Ежегодно, по завершению учебного года – плановый текущий ремонт помещения и мебели (столы, стулья, шкафы)
2. Оборудование рабочих мест учебного кабинета	
2.1. Количество рабочих мест	Количество посадочных мест для 30 учеников и 1 учителя
2.2. Расстановка рабочих мест	Трехрядная
2.3. Оборудование рабочих мест ученика	Рабочий стол; стул; раздаточный материал
2.4. Оборудование рабочего места учителя	Рабочий стол; стул;ноутбук; принтер
2.5. Специальная оценка условий труда /аттестация рабочих мест	Специальная оценка условий труда/аттестация рабочего места учителя произведена «__»____2016, Указать реквизиты документа
3. Создание микроклимата учебного кабинета	
3.1. Температурный режим	В соответствии с санитарными нормами: температура в кабинете 19-21С; Наличие термометра – есть; Наличие гигрометра – нет; Проветривание – по графику.
3.2. Система отопления	Централизованное водяное отопление
3.3. Система вентиляции	Естественная (неорганизованная);
3.4. Система освещения	Естественное: боковое, левостороннее, 3 окна общей площадью – 18,12 м^2 Ориентация окон – на восток. Наличие солнцезащитных устройств – жалюзи. Искусственное: Верхнее. Тип светильников - люминесцентные лампы ЛБ – 40 (10 штук). Размещение светильников по потолку – двурядное. Местное освещение поверхности доски – софиты люминесцентные лампы типа ЛБ-40 (2 штуки)
3.5. Система электропитания	Наличие электрических розеток 220В - 3 шт. Подводка электрического тока к рабочим столам учеников – отсутствует. Наличие электрического распределительного щита –

	нет
3.6. Система водоснабжения	Наличие раковины с централизованным водоснабжением
4. Условия безопасности учебного кабинета	
4.1. Наличие первичных средств пожаротушения	нет
4.2. Наличие пожарной сигнализации	Имеется
4.3. Наличие средств оказания первой медицинской помощи	Наличие аптечки, включающей в себя: - жгут для остановки кровотечения; - перевязочный материал (бинты, вата, пластырь); - препараты для обработки ран (йод, бриллиантовая зелень, перекись водорода)
4.4. Наличие наглядного материала по охране труда и технике безопасности	Имеются: - уголок по охране труда и технике безопасности; - инструкции по технике безопасности в учебном кабинете; - схема эвакуации из кабинета в чрезвычайных ситуациях; - индивидуальные средства защиты.

1.4 Правила пользования учебным кабинетом

В учебном кабинете в целях создания безопасных условий осуществления образовательной деятельности все участники обязаны неукоснительно выполнять следующие правила.

1. Кабинет должен быть открыт за 15 минут до начала занятий.
2. Ученики могут находиться в кабинете в присутствии учителя.
3. Ученики должны находиться в кабинете в сменной обуви.
4. Во время пребывания в учебном кабинете ученикам необходимо соблюдать дисциплину:

- входить в кабинет спокойно, не толкаться, пропускать вперёд девочек;
- садиться на закреплённые места, отключать сотовые телефоны;
- подойдя к своему рабочему месту, ученик должен осмотреть его, в случае неисправности стола, стула, сообщить учителю;
- не следует приносить с собой в кабинет лишние вещи и уносить из кабинета принадлежности, являющиеся собственностью учебного кабинета (Лицея);
- при выполнении практических и лабораторных работ, физических упражнений (физкультминуток) неукоснительно выполнять правила техники безопасности;
- по окончании урока ученик обязан навести порядок на рабочем месте.

5. Во время пребывания в учебном кабинете ученикам запрещается:

- включать свет, открывать форточку, переставлять мебель без учителя;
- бегать по классу во время перемены, кричать;
- во время уроков пользоваться мобильными средствами связи, отвлекающими окружающих и учителя от занятий.

6. Дежурные должны следить за порядком в кабинете между уроками.
8. Кабинет должен проветриваться каждую перемену согласно графику проветривания.
9. После занятий в кабинете должна проводиться влажная уборка.

10. По завершении работы в кабинете окна должны быть закрыты, ТСО выключены, кабинет закрыт, ключ сдан на вахту.

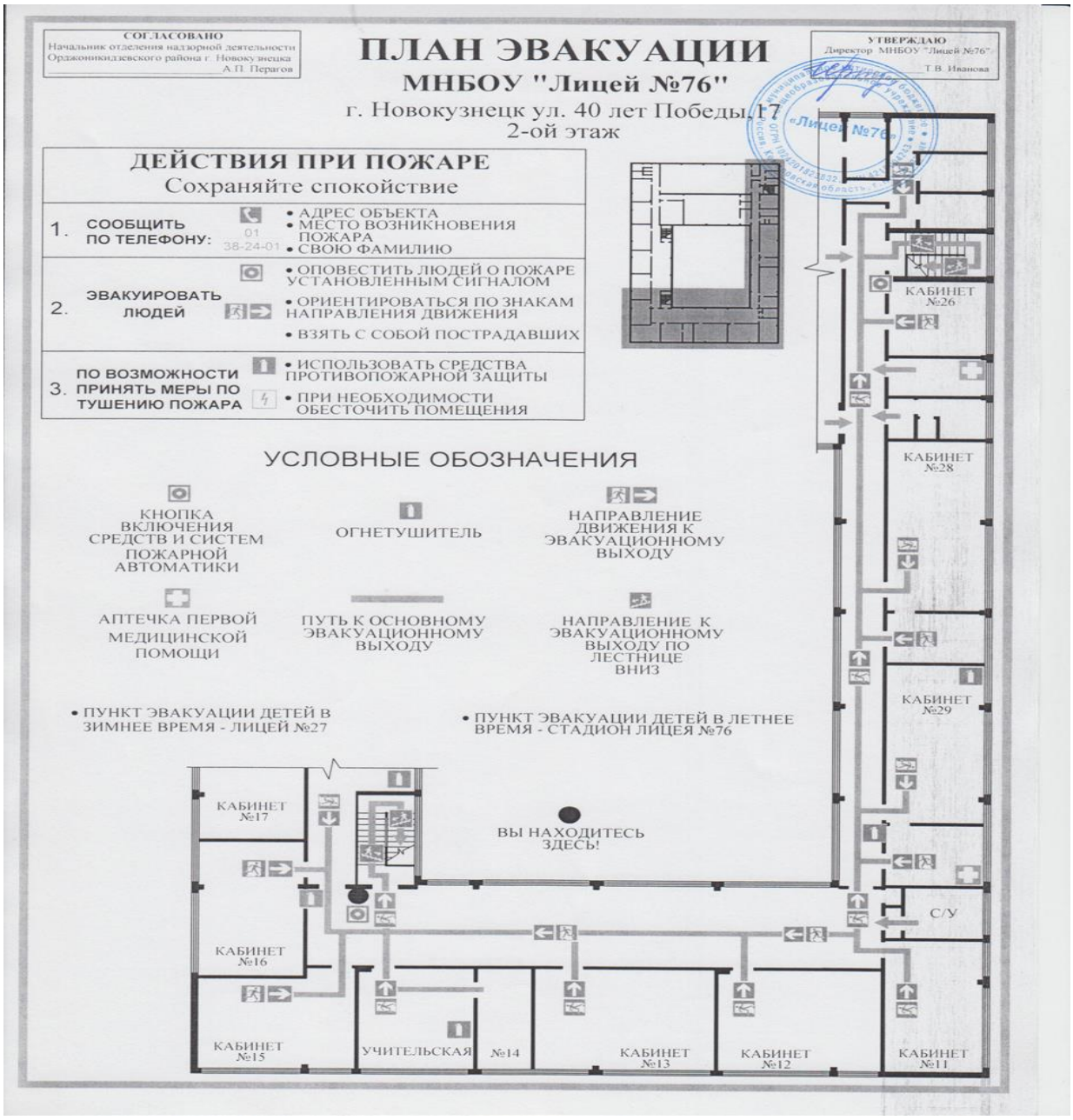
11. График проветривания учебного кабинета

№	*Время*	*Перемена*	*Время проветривания*
1	8.45 - 8.55	1	5 минут
2	9.40 - 9.50	2	5 минут
3	10.35 - 10.55	3	10 минут
4	11.40-12.00	4	10 минут
5	12.45-12.55	5	5 минут
6	13.40-13.50	6	5 минут
7	14.35-14.45	7	5 минут

12. Организация обслуживания учебного кабинета

№	*Формы обслуживания*	*Режим*	*Исполнители*
1 Поддержание санитарного состояния учебного кабинета			
1.1	Влажная уборка	ежедневно	Уборщик помещений
1.2	Генеральная уборка	в конце каждой четверти	Ученики закрепленного за кабинетом класса
1.3	Мытье и утепление окон	октябрь	Уборщик помещений
1.4	Мытье и снятие утепления с окон	апрель	Уборщик помещений
1.5	Устранение неполадок (ремонт замка, замена ламп освещения, остекление окон, мелкий ремонт стен, пола и др.)	По мере необходимости, по заявке зав. кабинетом	Рабочий по обслуживанию здания, возможно привлечение родителей
2 Поддержание оборудования учебного кабинета в исправном состоянии			
2.1	Подготовка оборудования к уроку	Для каждого урока	Учитель-предметник
2.2	Текущий ремонт	По мере необходимости	Ученики закрепленного за кабинетом класса в процессе ОПТ, привлечение специалиста
2.3	Установка антивирусных программ на ПК	Один раз в год	Специалист по обслуживанию ПК
2.4	Профилактика	Один раз в четверть, во время каникул	Зав. кабинетом, с привлечением учеников, их родителей, специалистов
2.5	Работа по развитию дидактического потенциала кабинета и систематизации хранения	Еженедельно	Ученики закрепленного за кабинетом класса в процессе ОПТ

13. Схема эвакуации из учебного кабинета в чрезвычайных ситуациях



Примечание: для каждого учебного кабинета вставляется схема эвакуации именно из этого кабинета.

14. Телефоны экстренных служб

Пожарная охрана	01 или 112 Для абонентов сотовой связи - 011
Полиция	02 Для абонентов сотовой связи - 022

Отдел полиции «Новобайдаевский» (дежурная часть)	34-14-59 34-15-41
Скорая медицинская помощь	03 Для абонентов сотовой связи - 033
Ближайшее лечебное учреждение (Поликлиника №2)	34-43-38

2 ДОКУМЕНТАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА

Документационное обеспечение деятельности учебного кабинета представлено в ниже следующей таблице.

№ п/п	*Шифр документа*	*Название документа*	*Местонахождение*
1 Локальные акты			
1.1	ПСП(09)-2016(01)	Положение об учебном кабинете	Приложение к паспорту кабинета «Локальные акты»
1.2	ПДЛ(01)-2014(02)	Положение о заведующем учебным кабинетом	
1.3	ПД(31) – 2014(03)	Положение о смотре-конкурсе учебных кабинетов	
1.4	ДИ(10)-2014(03)	Должностная инструкция учителя МНБОУ «Лицей №76»	
2 Инструкции			
2.1		*Инструкции по пожарной безопасности*	Приложение к паспорту кабинета «Инструкции»
2.1.1	ИПБ-001	Инструкция о мерах пожарной безопасности в здании образовательного учреждения и на прилегающей территории	
2.1.2	ИПБ-008	Инструкция о мерах пожарной безопасности в учебном кабинете	
2.1.3	ИПБ-009	Инструкция к плану эвакуации людей в случае возникновения пожара	
2.1.4	ИПБ-010	Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении мероприятий с массовым пребыванием людей (вечера, утренники, дискотеки, новогодние праздники, концерты, конкурсы, конференции и др.)	
2.1.5	ИПБ-011	Инструкция о порядке действий персонала по эвакуации людей при пожаре	

2.2		*Инструкции по охране труда*	
2.2.1	ДИОТ-007	Должностная инструкция по охране труда заведующего учебным кабинетом, лабораторией, мастерской, учебно-производственной мастерской, руководителя общественно-полезного труда, кружка, спортивной секцией и т.п.	Приложение к паспорту кабинета «Инструкции»
2.2.2	ДИОТ-010	Должностная инструкция по охране труда учителя, классного руководителя	
2.2.3	ИОТ-001	Инструкция по охране труда при эксплуатации электроустановок до 1000 В	
2.2.4	ИОТ-016	Инструкция по охране труда при проведении занятий в кабинетах начальных классов, математического и гуманитарного циклов	
2.2.5	ИОТ-024	Инструкция по охране труда при проведении массовых мероприятий (вечеров, утренников, концертов, фестивалей, конкурсов, конференций, слетов, брейн-рингов и др.)	
2.2.6	ИОТ-061	Инструкция по охране труда по оказанию доврачебной помощи пострадавшим	
3 Журналы			
3.1		Журнал административного контроля	Приложение к паспорту кабинета «Журналы»
3.2		Журнал инструктажа на рабочем месте	
3.3		Журнал учета и систематизации учебного оборудования	
4 Планы			
4.1		План работы учебного кабинета на учебный год	Приложение к паспорту кабинета «Планы»
4.2		План-график работы учебного кабинета	
5 Акты			
5.1		Лист сам обследования состояния учебного кабинета	Приложение к паспорту кабинета «Акты»
5.2		Акт разрешения на эксплуатацию учебного кабинета	

3 ОБОРУДОВАНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА

№ п/п	*Наименование оборудования*	*Марка*	*Инвентарный номер*	*Год приобретения*
1 Мебель				
1.1	Учительский стол письменный (1шт.)		1630664	2010
1.2	Ученический стол двухместный (15 шт.)			2010
1.3	Стулья (30 шт.)			2010
1.4	Шкаф книжный (4 шт.)			1988
1.5	Аудиторная доска (1 шт.)			2009
2 Технические средства обучения				
2.1	Интерактивная доска (1 шт.)		1390903	2010
2.2	Персональный компьютер (1 шт.)			2010
2.3	Принтер (1 шт.)			
2.4				

4 ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ДИДАКТИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА

Технические средства обучения:
- ноутбук;
- мультимедийный проектор;
- интерактивная доска.

Информационные ресурсы:
Учебно-методические материалы

1. Мордкович А.Г. Алгебра. 7 класс. В 2 ч. Ч. 1. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мордкович. – 16-е издание, исправленное. – М.: Мнемозина, 2012.

2. Мордкович А.Г., Александрова Л.А., Мишустина Т.Н., Тульчинская Е.Е. Алгебра. 7 класс. В 2 ч. Ч. 2. Задачник для учащихся общеобразовательных учреждений / [А.Г. Мордкович А.Г. и др.]; под ред. А.Г. Мордковича. – 16-е издание, исправленное и дополненное. – М.: Мнемозина, 2012.

3. Атанасян Л.С. Геометрия. 7-9 классы: учеб. Для общеобразоват. учреждений / [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.]. – 22-е изд. – М.: Просвещение, 2015. – 384 с

4. Атанасян, Л. С. Геометрия: 10-11 кл. учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2004-2016;

5. Глизбург В. Н. Алгебра и начала анализа. Контрольные работы. 11 класс (профильный уровень). – М.: Мнемозина, 2008-2016.;

6. Зив Б.Г. Геометрия. Дидактические материалы. 11 класс: базовый и профил. уровни / Б.Г. Зив. - 11-е изд.- М.: Просвещение, 2010-2016;

7. Мордкович А.Г. Алгебра и начала анализа. 11класс: в 2 ч. Ч. 1: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений (профильный уровень) / А. Г. Мордкович, П. В. Семенов.– М.: Мнемозина, 2010-2016;

8. Мордкович, А.Г. Алгебра и начала анализа. 11класс: в 2 ч. Ч.2: задачник для учащихся общеобразовательных учреждений (профильный уровень) / [А. Г. Мордкович и др.]; под ред. А. Г. Мордковича М.: Мнемозина, 2010-2016

Электронные демонстрационные материалы

Видео уроки в рамках урочной деятельности:

Алгебра 7 класс:

1. Числовые выражения
2. Выражения с переменными
3. Сравнение значений выражений
4. Свойства действий над числами
5. Тождества
6. Тождественные преобразования выражений
7. Уравнение и его корни
8. Линейное уравнение с одной переменной
9. Решение задач с помощью уравнений
10. Среднее арифметическое, размах, мода
11. Медиана как статистическая характеристика
12. Понятие функции
13. Вычисление значений функции по формуле
14. График функции
15. Прямая пропорциональность
16. Линейная функция и ее график
17. Взаимное расположение графиков линейных функций
18. Определение степени с натуральным показателем
19. Умножение и деление степеней
20. Возведение в степень произведения и степени
21. Одночлен и его стандартный вид
22. Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень
23. Функция и их графики.
24. Многочлен и его стандартный вид
25. Сложение и вычитание многочленов
26. Умножение одночлена на многочлен
27. Вынесение общего множителя за скобки
28. Умножение многочлена на многочлен
29. Разложение многочлена на множители способом группировки
30. Возведение в квадрат суммы и разности двух выражений
31. Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности
32. Умножение разности двух выражений на их сумму
33. Разложение разности квадратов на множители
34. Возведение в куб разности и суммы двух выражений
35. Разложение на множители с помощью формул куба суммы и куба разности
36. Разложение на множители суммы и разности кубов
37. Преобразование целого выражения в многочлен
38. Применение различных способов для разложения на множители
39. Линейные уравнения с двумя переменными

40. График линейного уравнения с двумя переменными
41. Системы линейных уравнений с двумя переменными
42. Решение систем линейных уравнений способом подстановки
43. Решение систем линейных уравнений способом сложения

Геометрия 7 класс:

1. Прямая и отрезок. Луч и угол.
2. Сравнение отрезков и углов.
3. Измерение отрезков.
4. Измерение углов.
5. Перпендикулярные прямые.
6. Первый признак равенства треугольников.
7. Перпендикуляр к прямой.
8. Медианы, биссектрисы и высоты треугольника.
9. Свойства равнобедренного треугольника.
10. Второй признак равенства треугольников.
11. Третий признак равенства треугольников
12. Задачи на построение
13. Параллельные прямые. Признак параллельности прямых по равенству накрест лежащих углов
14. Признак параллельности прямых по равенству соответственных углов
15. Признак параллельности прямых по сумме градусных мер односторонних углов
16. Аксиома параллельных прямых
17. Теорема о равенстве накрест лежащих углов
18. Теорема о равенстве соответствующих углов. Теорема о свойстве односторонних углов.
19. Теорема о сумме углов треугольника
20. Острый, прямой и тупоугольный треугольник
21. Теорема о соотношениях между сторонами и углами треугольника
22. Неравенство треугольника
23. Некоторые свойства прямоугольных треугольников
24. Признаки равенства прямоугольных треугольников
25. Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми
26. Построение треугольника по трем элементам

Тесты по ключевым разделам программы

Алгебра 7 класс:

1. Числовые выражения
2. Выражения с переменными
3. Сравнение значений выражений
4. Свойства действий над числами
5. Тождества. Тождественные преобразования выражений
6. Уравнение и его корни. Линейное уравнение
7. Статистические характеристики
8. Понятие функции. Вычисление значений функции. График функции
9. Прямая пропорциональность и ее график
10. Линейная функция и ее график
11. Определение степени с натуральным показателем
12. Умножение и деление степеней
13. Возведение в степень произведения и степени

14. Одночлен. Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень
15. Функция и их графики
16. Многочлен и его стандартный вид
17. Сложение и вычитание многочленов
18. Умножение одночлена на многочлен. Вынесение общего множителя за скобки
19. Умножение многочлена на многочлен. Разложение многочлена на множители способом группировки
20. Возведение в квадрат суммы и разности двух выражений. Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности
21. Умножение разности двух выражений на их сумму. Разложение разности квадратов на множители
22. Возведение в куб разности и суммы двух выражений. Разложение на множители с помощью формул куба суммы и куба разности
23. Разложение на множители суммы и разности кубов
24. Применение различных способов для разложения на множители
25. Линейные уравнения с двумя переменными и его график
26. Решение систем линейных уравнений

Алгебра 8 класс:

- 01. Тест. Рациональные выражения.
- 02. Тест. Основное свойство дроби. Сокращение дробей
- 03. Тест. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями
- 04. Тест. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями
- 05. Тест. Умножение рациональных дробей. Возведение в степень
- 06. Тест. Деление дробей
- 07. Тест. Преобразование рациональных выражений

08. Тест. Функция обратной пропорциональности
09. Тест. Рациональные числа
10. Тест. Иррациональные числа
11. Тест. Квадратные корни. Арифметический корень
12. Тест. Уравнение x^2=a
13. Тест. Нахождение приближенных значений квадратного корня
14. Тест. Функция y=√x и ее график
15. Тест. Квадратный корень из произведения и дроби
16. Тест. Квадратный корень из степени
17. Тест. Вынесение множителя за знак корня. Внесение множителя под знак корня
18. Тест. Преобразование выражений, содержащих квадратные корни
19. Тест. Неполные квадратные уравнения
20. Тест. Формула корней квадратного уравнения
21. Тест. Решение задач с помощью квадратных уравнений
22. Тест. Теорема Виета. Обратная теорема Виета
24. Тест. Решение дробных рациональных уравнений
25. Тест. Решение задач с помощью рациональных уравнений
26. Тест. Числовые неравенства
27. Тест. Свойства числовых неравенств. Сложение и умножение числовых неравенств
29. Тест. Погрешность и точность приближения
31. Тест. Числовые промежутки
32. Тест. Решение неравенств с одной переменной
33. Тест. Решение систем неравенств с одной переменной
34. Тест. Определение степени с целым отрицательным показателем
35. Тест. Свойства степени с целым показателем
36. Тест. Стандартный вид числа

Геометрия 7 класс:

1. Прямая и отрезок. Луч и угол.
2. Сравнение отрезков и углов.
3. Измерение отрезков.
4. Измерение углов.
5. Перпендикулярные прямые.
6. Первый признак равенства треугольников.
7. Перпендикуляр к прямой
8. Медианы, биссектрисы и высоты треугольника
9. Свойства равнобедренного треугольника
10. Второй признак равенства треугольников
11. Третий признак равенства треугольников
12. Обобщающий тест к урокам 1-11
13. Параллельные прямые. Признак параллельности прямых по равенству накрест лежащих углов
14. Признак параллельности прямых по равенству соответственных углов
15. Признак параллельности прямых по сумме градусных мер односторонних углов
16. Аксиома параллельных прямых

17. Теорема об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей
18. Теорема о сумме углов треугольника
19. Острый, прямой и тупоугольный треугольник
20. Соотношения между сторонами и углами треугольника
21. Прямоугольные треугольники
22. Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми
23. Обобщающий тест к урокам 13-25

Геометрия 8 класс:

01. Тест. Многоугольник
02. Тест. Четырёхугольник
04. Тест. Параллелограмм
05. Тест. Трапеция
06. Тест. Прямоугольник
07. Тест. Ромб и квадрат
08. Тест. Осевая и центральная симметрии
10. Тест. Площадь прямоугольника
11. Тест. Площадь параллелограмма
12. Тест. Площадь треугольника
13. Тест. Площадь трапеции
14. Тест. Теорема Пифагора
16-17. Тест. Пропорц. отрезки. Опр. подобных треуг. Отношение площадей подобных треугольников
18-20. Тест. Первый, второй и третий признаки подобия треугольников
21. Тест. Средняя линия треугольника
22. Тест. Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике
24. Тест. О подобии произвольных фигур
25. Тест. Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника
26. Тест. Значение синуса, косинуса и тангенса для углов 30, 45 и 60 градусов
27. Тест. Взаимное расположение прямой и окружности
28. Тест. Касательная к окружности
29. Тест. Градусная мера дуги окружности
30. Тест. Теорема о вписанном угле
31. Тест. Свойство биссектрисы угла
32. Тест. Свойство серединного перпендикуляра к отрезку
34-35. Тест. Вписанная и описанная окружности

Интернет-ресурсы:

1. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов: http://school-collection.edu.ru/ математика, 5-11 класс.
2. Интернетурок: http://interneturok.ru/ (математика, 5-11 класс);
3. Средняя математическая интернет-школа (вся элементарная математика): http://www.bymath.net/
4. Математика в «открытом колледже»: http://www.mathematics.ru

5. Математика on-line (занимательная математика школьникам): http://www.math-on-line.com/
6. Математика (справочник формул по алгебре и геометрии, решения задач и примеров): http://www.pm298.ru/
7. Учительский портал: http://www.uchportal.ru/
8. Фестиваль педагогических идей «открытый урок» (преподавание математики): http://festival.1september.ru/articles/subjects/1
9. /математика в помощь школьнику с (тесты по математике on-line): http://www.mathtest.ru/
10. Российская страница международного математического конкурса
11. «кенгуру»: http://mathkang.ru/
12. Математические олимпиады и олимпиадные задачи: http://www.zaba.ru
13. Российская страница международного математического конкурса
14. «кенгуру»: http://mathkang.ru/
15. Математические олимпиады и олимпиадные задачи: http://www.zaba.ru/
16. Http://www. Matematika.ru/
17. Http://www.edu.ru/
18. Http://www.school.edu.ru/
19. Http://www.school-collection. Edu.ru/
20. Http://www.fcior. Edu.ru/

Дидактический и контрольно - измерительный материал			
№ п/п	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Назначение использования	Примечание
1	Зив Б.Г. Геометрия: Дидактические материалы. 7 кл. / Б.Г. Зив, В.М. Мейлер. — М.: Просвещение, 2010.	К	27
2	Александрова. Л.А. Алгебра. 7 класс. Контрольные работы для учащихся общеобразовательных организаций / Л.А. Александрова; под редакцией А.Г. Мордковича. – 7-е изд., - М.: Мнемозина, 2014;	К	27
3	Александрова Л.А. Алгебра. 7 класс. Самостоятельные работы для учащихся общеобразовательных учреждений: к учебнику А.Г. Мордковича.- 9-е изд., - М.: Мнемозина, 2013;	К	27
4	Гусева И. Л. Тестовые материалы для оценки качества обучения. Алгебра. 7 класс: / / И. Л. Гусева, С.А. Пушкин, Н.В. Рыбакова; Московский центр качества образования. – Москва: «Интеллект Центр», 2014;	Д	1
5	Александрова Л.А. Алгебра. 8 класс. Самостоятельные работы для учащихся	К	27

	общеобразовательных учреждений / Л.А. Александрова; под ред. А.Г. Мордковича. – 9-е изд., стер. - М.: Мнемозина, 2013.– 112с.		
6	Александрова Л.А. Алгебра. 8 класс. Контрольные работы для учащихся общеобразовательных учреждений / Л.А. Александрова; под ред. А.Г. Мордковича. – 5-е изд., стер. - М.: Мнемозина, 2013– 40с.	К	27
7	Зив Б.Г. Геометрия: дидактические материалы для 8 кл. / Б.Г. Зив, В.М. Мейлер.-11-е изд.- М.: Просвещение, 2008.-159 с.	К	27
8	Александрова, Л. А. Алгебра. 9класс: самостоятельные работы для общеобразовательных учреждений / Л. А. Александрова. – М.: Мнемозина, 2009-2012;	К	27
9	Александрова, Л. А. Алгебра. 9класс. Контрольные работы для учащихся общеобразовательных учреждений / Л. А. Александрова; под ред. А. Г. Мордковича. – 2-е изд., стер. - М.: Мнемозина, 2009 -2013 – 32 с.	К	27
10	Зив Б.Г. Геометрия. Дидактические материалы. 9 класс: базовый и профил. уровни / Б.Г. Зив. -16-е изд.- М.: Просвещение, 2014г.	К	27
11	Глизбург В. Н. Алгебра и начала анализа. Контрольные работы. 10 класс (профильный уровень). – М.: Мнемозина, 2008-2016.;	К	13
12	Зив Б.Г. Геометрия. Дидактические материалы. 10 класс: базовый и профил. уровни / Б.Г. Зив. -11-е изд.- М.: Просвещение, 2010-2016;	К	27
13	Глизбург В. Н. Алгебра и начала анализа. Контрольные работы. 11 класс (профильный уровень). – М.: Мнемозина, 2008-2016.;	К	15

14	Зив Б.Г. Геометрия. Дидактические материалы. 11 класс: базовый и профил. уровни / Б.Г. Зив. -11-е изд.- М.: Просвещение, 2010-2016;	К	27

Печатные и электронные пособия		
Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Назначение использования	Примечание
Комплект портретов ученых-математиков	Д	Сменная экспозиции
Таблицы по алгебре для 7 класса: - Выражения. Преобразование выражений. - Уравнения с одной переменной. - Графическое и аналитическое задание функций. - Линейная функция. - Степень и ее свойства. - Одночлены. - Функции $y=x^2$ и $y=x^3$ и их графики. - Относительная и абсолютная погрешность. - Сумма и разность многочленов. - Произведение одночлена и многочлена. - Произведение многочленов. - Квадрат суммы и разности. Разность квадратов. Сумма и разность кубов. - Преобразование целых выражений. - Линейные уравнения с 2 переменными и их системы. - Решение систем линейных уравнений. **Таблицы по алгебре для 8 класса**: –Рациональные дроби и их свойства –Сумма и разность дробей –Произведение и частное дробей –Функция $y=k/x$ и ее график –Действительные числа –Арифметический квадратный корень –Функция квадратного корня из x и его график –Свойства арифметического квадратного корня –Квадратное уравнение и его корни –Формула корней квадратного уравнения –Дробные рациональные уравнения –Числовые неравенства и их свойства –Неравенства с одной переменой и их	Д/Э	Сменная экспозиция

системы –Степень с целым показателем и ее свойства **Таблицы по алгебре для 10 класса**: –Тригонометрические функции. Синус, косинус, тангенс, котангенс. –Свойства синуса, косинуса, тангенса и котангенса. –Основные тригонометрические тождества. –Формулы сложения. Формулы суммы и разности синусов (косинусов) –Формулы двойного аргумента. Формулы половинного аргумента. –Графики функций синус и косинус. Преобразование графиков функций синус и косинус. –Графики функций тангенс и котангенс. Преобразование графиков функций тангенс и котангенс. –Арксинус, арккосинус, арктангенс и арккотангенс. –Решение тригонометрических уравнений. –Решение тригонометрических неравенств. –Свойство периодичности функции. –Периодичность тригонометрических функций. –Приращение функции. Понятие о производной. –Правила вычисления производных. Производная сложной функции. Производные тригонометрических функций. –Применение непрерывности и производной. Касательная к графику функции. –Критические точки функции. Максимумы и минимумы. –Сложная функция. **Таблицы по алгебре для 11 класса**: –Первообразная –Правила нахождения первообразных –Площадь криволинейной трапеции –Интеграл. Формула Ньютона – Лейбница –Вычисление объема тел –Показательная функция –Показательные уравнения и неравенства –Логарифмическая функция – Свойства логарифмов –Логарифмические уравнения неравенства		

–Понятия об обратной функции –Производная показательной функции –Производная логарифмической функции –Степенная функция и ее производная –Дифференциальные уравнения		
- **Таблицы по геометрии для 7 класса**: - Луч и угол. - Сравнение отрезков и углов. - Измерение отрезков. - Измерение углов. - Перпендикулярные прямые. - Признаки равенства треугольников. - Медианы, высоты, биссектрисы треугольника. Равнобедренный треугольник. - Построение циркулем и линейкой. - Признаки параллельности двух прямых. - Аксиома параллельности прямых. Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей. - Сумма углов треугольника. - Соотношения между сторонами и углами треугольника. - Прямоугольные треугольники. - Построение треугольника по трем элементам. **Таблицы по геометрии для 8 класса**: – Многоугольники – Параллелограмм и трапеция – Прямоугольник, ромб, квадрат – Площадь многоугольника – Площадь треугольника, параллелограмма и трапеции – Теорема Пифагора – Подобные треугольники – Признаки подобия треугольников – Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника – Взаимное расположение прямой и окружности. Касательная к окружности – Центральные и вписанные углы – Вписанная и описанная окружность – Понятие вектора – Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число – Осевая и центральная симметрия **Таблицы по геометрии для 9 класса**: – Координаты вектора	Д/Э	Сменная экспозиция

– Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца – Уравнения окружности и прямой – Синус, Косинус, Тангенс – Основное тригонометрическое тождество. Формулы приведения – Соотношение между сторонами и углами треугольника – Теоремы Синусов и Косинусов – Скалярное произведение векторов – Правильные многоугольники – Построение правильных многоугольников – Длина окружности и площадь круга – Понятие движения – Параллельный перенос и поворот **Таблицы по геометрии для 10 класса**: –Взаимное расположение прямых в пространстве –Параллельность прямых, прямой и плоскости –Параллельность плоскостей –Тетраэдр и параллелепипед –Перпендикулярность прямой и плоскости –Перпендикуляр и наклонные. Угол между прямой и плоскостью –Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей. –Понятие многогранника –Многогранники –Пирамида –Правильные многогранники. –Вектор в пространстве –Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число. –Компланарные векторы. –Площадь поверхности пирамиды и круглых тел **Таблицы по геометрии для 11 класса**: –Координаты точки и координаты вектора в пространстве –Скалярное произведение векторов в пространстве –Движение –Цилиндр –Конус –Сфера и шар		

–Объем прямоугольного параллелепипеда –Объем прямой призмы и цилиндра –Объем наклонной призмы –Объем пирамиды –Объем конуса –Объем шара и площадь сферы		

Наглядные и демонстрационные материалы, пособия, объекты

№ п/п	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Назначение использования	Примечание
1	Набор стереометрических фигур	Д	2
2	Набор каркасных моделей стереометрических фигур	Д	
3	Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (30°,60°), угольник (45°,45°),циркуль	Д	Комплект предназначен для работы у доски

5 ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА

Из перечня минимума оснащения учебного кабинета взять те позиции, которых в учебном кабинете нет и определить приоритеты их приобретения в течение 5 лет

№ п/п	*Наименование недостающего объекта, средства, оборудования*	*Кол-во*	*Перспективное оснащение по степени необходимости*				
			1	*2*	*3*	*4*	*5*
1 БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)							
1.1							
1.2							
1.3							
2 ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ							
2.1							
2.2							
…….							
ДИДАКТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ							
	Контрольно-измерительные материалы (контрольные работы) для комплексной оценки образовательных результатов учащихся 5 кл., в соответствии с требованиями ФГОС;	6 вариантов, общим количеством 26 экз.	+				

	6 классы 7 классы 8 классы 9 классы			+ 	 + 	 + 	 +
ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ							

6 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ К ПАСПОРТУ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА

Паспорт учебного кабинета дополняют следующие документы:
- рабочие программы и календарно-тематические планы по учебным предметам, реализуемым в условиях данного учебного кабинета;
- программы внеурочной деятельности;
- индивидуальные планы-графики выполнения учебно-исследовательских работ учащихся;
- план работы учебного кабинета на учебный год;
- план-график работы учебного кабинета;
- копии приказов, касающиеся деятельности учебного кабинета, и других видов деятельности, осуществляемых в учебном кабинете;
- и другие.

7 ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номер и дата распорядительного документа о внесении изменений в Паспорт УК	Лицо, вносящее изменения в Паспорт УК	
		ФИО	Подпись

Примечание: тексты дополнений и изменений должны быть оформлены в том же порядке, что и паспорт УК (см. титульный лист)