

Средства обучения и воспитания

Список средств обучения и воспитания каб. № 51:

- 1.Компьютер;
- 2.Магнитная доска;
- 3.Таблицы: «Алфавит», «Лента букв»;
- 4.Демонстрационные таблицы для начальной школы, CD;
- 5.Методические пособия к УМК «Школа России» 2016г.;
6. УМК «Школа России».

Список средств обучения в библиотеке:

- 1.Ноутбук;
- 2.МФУ;
3. CD к учебникам;
- 6.Методические пособия к УМК «Школа России»;
7. Художественная, справочная, учебная литература и энциклопедии;
- 8.Периодическая печать («Добрая дорога детства», «Учительская газета»).

Список средств обучения и воспитания каб. № 52 (немецкий язык):

- 1.Плазменный телевизор;
- 2.Магнитофон;
- 3.Деревянная доска;
4. Таблицы: «Лента букв», «Сложения и вычитания»;
5. Таблицы по грамматике немецкого языка, «Немецкий алфавит» ;
6. УМК «Школа России»;
7. Методические пособия к УМК «Школа России» 2016г.

Список средств обучения и воспитания каб. № 11 (начальная школа):

- 1.Ноутбук;
- 2.Проектор, экран;
- 3.Магнитная доска;
4. Таблицы: «Алфавит»,«Лента букв», «Сложения и вычитания»;
5. Демонстрационные таблицы для начальной школы, CD ;
6. УМК «Школа России»;

7. Методические пособия к УМК «Школа России» 2016г.

Список средств обучения и воспитания каб. № 3 (начальная школа):

- 1.ТСО
- 2.Ноутбук, принтер;
- 3.Проектор, экран;
- 4.Диски по учебным предметам(математика, русский яз., чтение, ОКМ, технология)
- 5.Диск по ПДД;
- 6.Метод.литература;
- 7.Коллекции: полезные ископаемые, пром.образцы тканей и ниток, стоит.материалы, горных пород и минералов, муляжи грибов, овощей, фруктов, гранит и его составляющие, хлопок, глобус, географические карты;
- 8.Таблицы по предметам и развитию речи,
- 9.Лента букв, алфавит

Список средств обучения и воспитания каб. № 2 (начальная школа):

- 1.ТСО
- 2.Ноутбук, принтер;
- 3.Проектор, экран;
- 4.Диски по учебным предметам(математика, русский яз., чтение, ОКМ, технология)
- 5.Диск по ПДД;
- 6.Метод.литература;
- 7.Коллекции: гербарий дикорастущих деревьев, волокон, стоит.материалы, глобус, географическая карта;
- 8.Таблицы по развитию речи,
- 9.Лента букв, алфавит

Список средств обучения и воспитания каб. № 34(русский язык и литература) :

1. Таблицы по русскому языку: правописание;
2. Альбомы с иллюстрациями по творчеству Пушкина, Лермонтова, Маяковского, Чернышевского, Грибоедова, Шолохова, Салтыкова-Щедрина, Есенина и др.
3. Альбомы с репродукциями картин русских художников, а также с образцами народных промыслов
4. Дидактический материал по русскому языку, методические пособия
5. Компьютер

6. Фонохрестоматия по литературе(диски) для 6,7,8,9 классов

Список средств обучения и воспитания каб. № 35 (русский язык и литература):

- 1.Компьютер, принтер, колонки
- 2.Школьная программа «Русская литература в произведениях кинематографа»
А.Некрасов «Гроза»
А.Чехов «Человек в футляре», «Маска», «Медведь», «Беззаконие»
Н.Гоголь «Майская ночь или утопленница», «Ночь перед Рождеством», «Ревизор», «Как поссорились Иван Иванович с Иваном Никифоровичем»
- 3.Таблицы по русскому языку и литературе
- 4.Орфографические словари
- 5.Словари синонимов
- 6.Орфоэпические словари
- 7.Словари антонимов
- 8.Художественные произведения писателей и поэтов 19-20 вв.
- 9.Типовые и тематические тестовые задания для подготовки к сдаче итоговой аттестации
- 10.Портреты русских поэтов и писателей
- 11.Учебная и методическая литература

Список средств обучения и воспитания каб. № 45 (математика):

- Программы общеобразовательных учреждений «Математика 5-6 классы», составитель Т.А. Бурмистрова, М: «Просвещение», 2016
- Программы общеобразовательных учреждений, «Алгебра 7-9 классы», составитель Т.А. Бурмистрова, М: «Просвещение», 2016
- Программы общеобразовательных учреждений, программа основного общего образования по геометрии «Геометрия 7-9 классы», составитель Т.А. Бурмистрова, М: «Просвещение», 2016
- Методическое пособие с электронным приложением. « Уроки геометрии с применением информационных технологий 7-9 классы» Серия « Современная школа»-2015г, составитель Е.М. Савченко
- Методическое пособие с электронным приложением. « Уроки алгебры с применением информационных технологий 7-11 классы. Функции: графики и свойства»» Серия « Современная школа»-2014г, составитель Е.В. Слобожанинова
- Тесты по геометрии 7, 8 класс. Издательство «Лицей»
- Дидактические материалы по алгебре 7 класс. Составитель Л.А.Александрова: «Мнемозина», 2016г.
- Дидактические материалы по алгебре 8 класс. составитель Л.А.Александрова: «Мнемозина», 2016г.
- Дидактические материалы по алгебре 9 класс. составитель Л.И.Звавич: «Экзамен», 2014г.
- Дидактические материалы по математике 5 класс. составитель М.К.Потапов: «Просвещение», 2016г.

- Учебные таблицы: « Линейные функции», «Дробно-линейная функция», « Квадратичная функция», «Квадратичное неравенство», «Тригонометрические функции», «Обратные тригонометрические функции» Издательство «Дрофа»
- Настенные справочные таблицы
- Линейка, угольник.
- Модели геометрических тел

Список средств обучения и воспитания каб. № 46 (физика):

класс	название	автор	
7	1.Физика 7 класс	А.В.Перышкин.	
	2.контрольные и самостоятельные работы по физике	О.И.Громцева	
	3.Раздаточный материал (иллюстративный)		
	4.Карточки –задания по теме:»Взаимодействие тел.»		
	5.Сборник задач по физике 7-9 класс	В.И.Лукашик.	
	6.Дидактические материалы	А.Е.Марон.	
	7. Тестовые задания	Н.И.Панасенко.	
8	1.Физика 8 класс	А.В.Перышкин.	
	2.контрольные и самостоятельные работы по физике	О.И.Громцева	
	3.Сборник задач по физике 7-9 класс	В.И.Лукашик.	
	4.Самостоятельные и контрольные работы	Л.А.Кирик.	
	5.Таблицы.		
	6.Справочник	А.С.Енохович.	
9	1.Физика 9 класс	А.В.Перышкин.	
	2.контрольные и самостоятельные работы по физике	О.И.Громцева	
	3.Дидактические материалы	А.Е.Марон.	
	4.Тесты по физике	Саратов: Лицей	
	5.Сборник задач по физике 7-9 класс	В.И.Лукашик.	
10	1.Физика 10 класс	Г.Я.Мякишев ,Б.Б. Буховцев, Н.Н.Сотский. с	

		приложением на электронном носителе	
	2. Сборник задач по физике	А.П.Рымкевич.	

	3.Справочник	А.С.Енохович.	
	4.Тестовые задания 2016г.	М.Ю.Демидова,В.А.Грибов.	
	5.Сборник задач по физике	Н.И.Гольдфарб.	
	6.ЕГЭ 2014 сборник заданий	Н.К.Ханнанов.	
11	1.Физика 10 класс	Г.Я.Мякишев ,Б.Б. Буховцев, В.М.Чаругин.	
	2. Сборник задач по физике	А.П.Рымкевич.	
	3.Справочник	А.С.Енохович.	
	4.Тестовые задания 2016г.	М.Ю.Демидова,В.А.Грибов.	
	5.Сборник задач по физике	Н.И.Гольдфарб.	
	6.ЕГЭ 2014 сборник заданий	Н.К.Ханнанов.	
7-11	Оборудование для выполнения опытов и лабораторных работ.	.	
	Компьютер, принтер		

Список средств обучения и воспитания каб. № 42 (математика):

1. Компьютер
2. Принтер
3. Таблицы по математике
4. Модели фигур для изучения геометрии (планиметрии и стереометрии)
5. Материалы для подготовки к ЕГЭ - 2017
6. Материалы для подготовки к ОГЭ-2017
7. Уголок безопасности

Список средств обучения и воспитания каб. № 44 (русский язык и литература):

1. Альбом с материалами о жизни и творчестве А.С. Пушкина
2. Комплект портретов «Русские и советские писатели» (40 портретов формата 15 на 25)
3. Таблицы по русскому языку
4. Лингвистические словари:

- малый словарь иностранных слов, школьный толковый словарь,
 - грамматико- орфографический словарь,
 - орфографический словарь,
 - фразеологический словарь
5. Сборники диктантов по русскому языку
 6. Материалы для подготовки к ОГЭ-2017:
 - *Драбкина и др. Комплекс материалов для подготовки уч-ся
 - *И.Васильевых, Ю.Гостева,Г. Егораева. Типовые тестовые задания
 - *Н. Сенина, А. Нарушевич . Русский язык. Сочинение на ОГЭ
 - *Н. Сенина, С. Гармаш. Русский язык ОГЭ-2017Тематический тренинг
 7. Отдельные тексты художественных произведений
 8. Методические разработки по русскому языку и литературе
 9. Материалы для индивидуальной работы уч-ся
 10. Компьютер
 11. Уголок безопасности

Список средств обучения и воспитания каб. № 22 (география):

1. Географические атласы 5 – 10 классов;
2. Набор карт и атласы Брянской области;
3. Набор портретов ученых-географов и путешественников;
4. Учебно-методическая литература по географии;
5. Словари и справочные издания по географии;
6. Подшивка журналов «География в школе»;
7. Подборка экзаменационных рефератов прошлых лет;
8. Бюсты представителей разных рас.
9. Диаскоп «Пеленг 500 К» (полуавтомат);
10. Набор слайдов;
11. Учебные диафильмы;
12. Проигрыватель «Весна»;
13. Набор пластинок;
14. Физические глобусы;
15. Политические глобусы;
16. «Черный» глобус;
17. Теллурии;
18. Лабораторная посуда для проведения опытов;
19. Термометры;
20. Барометр;
21. Компасы;
22. Курвиметр;
23. Стационарный компьютер;
24. Экран;

25. Компьютерные презентации на электронных носителях;
26. Учебные фильмы на электронных носителях.
27. Набор учебных таблиц;
28. Набор учебных карт;
29. Коллекции.

Список средств обучения и воспитания каб. № 18(изо):

№	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Количество	Примечания
Информационно-коммуникационные средства			
	Мультимедийные обучающие художественные программы.	Д	Мультимедийные обучающие программы ориентированы на систему дистанционного обучения либо носить проблемно-тематический характер и обеспечивать дополнительные условия для изучения отдельных предметных 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).
	Электронные библиотеки по искусству	Д	Электронные библиотеки включают комплекс информационно-справочных материалов, ориентированных на различные формы художественно-познавательной деятельности, в том числе исследовательскую проектную работу. В состав электронных библиотек могут входить электронные энциклопедии и альбомы по искусству (изобразительное искусство, музыка), аудио- и видеоматериалы, тематические базы данных, фрагменты культурно-исторических текстов, текстов из научно-популярных изданий, фотографии, анимация. Электронные библиотеки могут размещаться на СБ-ЯОМ либо создаваться в сетевом варианте (в том числе на базе образовательного учреждения)
	Игровые художественные компьютерные программы	Д	
Технические средства обучения (ТСО)			
	Мультимедийный компьютер с художественным программным обеспечением	Д	
	Мультимедиа-проектор	Д	Может входить в материально-техническое обеспечение образовательного учреждения

	Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц и репродукций	Д	
	Экран (на штативе или навесной)	Д	Минимальные размеры 1,25 X1,25
Экранно-звуковые пособия			
	Аудиозаписи по музыке, литературные произведения	Д	Комплекты компакт-дисков и аудиокассет по темам и разделам курса для каждого класса
	DVD-фильмы:- памятники архитектуры; <ul style="list-style-type: none"> • художественные музеи; • виды изобразительного искусства; • творчество отдельных художников; • народные промыслы; • декоративно-прикладное искусство; • художественные технологии 	Д	По одному каждого наименования
	Презентация наCD или DVD-дисках: <ul style="list-style-type: none"> • по видам изобразительных (пластических) искусств; • по жанрам изобразительных искусств; • по памятникам архитектуры России и мира; • по стилям и направлениям в искусстве; • по народным промыслам; • по декоративно-прикладному искусству; • по творчеству художников 	Д	Произведения пластических искусств в исторической ретроспективе, иллюстрации к литературным произведениям, выразительны объекты природы в разных ракурсах в соответствии с программой
Модели и натуральный фон			
	Муляжи фруктов (комплект)	Д	
	Муляжи овощей (комплект)	Д	
	Изделия декоративно-прикладного искусства и народных промыслов	Д	
	Гипсовые геометрические тела	Д	
	Гипсовые орнаменты	Д	
	Капитель	Д	дорическая капители
	Драпировки	Д	
	Предметы быта (кофейники, бидоны, блюдо, самовары, подносы и др.)	Д	

Конкретное количество указанных средств и объектов материально-технического обеспечения учитывает средний расчет наполняемости класса (25—30 учащихся). Для

отражения количественных показателей в рекомендациях используется следующая система символических обозначений:

Д — демонстрационный экземпляр (1 экз., кроме специально оговоренных случаев);

Список средств обучения и воспитания мастерской

№	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Количество	Примечания
	2	3	4
Учебно-практическое оборудование			
	Деревообрабатывающие станки	Ф	
	Сверлильный станок	Ф	
	Точило	Ф	
	Комплекты стамесок	К	
	Напильник	К	
	Ножовка	К	
	Лучковая пила	Ф	
	Лобзик	К	
	Рубанок	К	
	Стамеска	К	
	Ножницы по металлу	К	
	Уголок	К	
	Рейсмус	К	
	Столик для выпиливания	К	
	Киянка	К	
	Молоток	К	
	Штангенциркуль	Ф	
	Микрометр	Ф	
	Коловорот	Ф	
	Ручная дрель	Ф	
	Щетка - смётка	Ф	
	Оселок	Ф	
	Ножницы	К	
Специализированная учебная мебель			
	Верстак	К	
	Табурет	К	
	Стеллажи для инструментов и оборудования	К	

Конкретное количество указанных средств и объектов материально-технического обеспечения учитывает средний расчет наполняемости класса (25—30 учащихся). Для отражения количественных показателей в рекомендациях используется следующая система символических обозначений:

Д — демонстрационный экземпляр (1 экз., кроме специально оговоренных случаев);

К — полный комплект (исходя из реальной наполняемости класса);

Ф — комплект для фронтальной работы (примерно в два раза меньше, чем полный комплект, т. е. не менее 1 экз. на двух учащихся);

Список средств обучения и воспитания каб №43

1. учебник «Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса / Н.Д. Угринович. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010»;
2. методическое пособие для учителя «Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе.8-11 классы: методическое пособие / Н.Д. Угринович– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010»;
3. учебник «Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ: учебник для 9 класса / Н.Д. Угринович. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010»;
4. учебник «Информатика. 10 класс. Углубленный уровень» под ред. Полякова Л.Ю., Еремина Е.А., Москва, Бином, 2014 г.
5. учебник «Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ: учебник для 11 класса / Н.Д. Угринович. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010»;
6. комплект Федеральных цифровых информационно-образовательных ресурсов (далее ФЦИОР), помещенный в коллекции ФЦИОР (<http://www.fcior.edu.ru>);
7. компьютерный практикум в электронном виде с комплектом электронных учебных средств, размещенный на сайте авторского коллектива:
<http://kpolyakov.spb.ru/school/probook.htm>
8. электронный задачник-практикум с возможностью автоматической проверки решений задач по программированию: <http://informatics.mccme.ru/course/view.php?id=666>
9. материалы для подготовки к итоговой аттестации по информатике в форме ЕГЭ, размещенные на сайте материалы, размещенные на сайте <http://kpolyakov.spb.ru/school/ege.htm>;

Аппаратные средства ИКТ

- **Компьютер** – универсальное устройство обработки информации; основная конфигурация современного компьютера обеспечивает учащемуся мультимедиа-возможности: видео-изображение, качественный стереозвук в наушниках, речевой ввод с микрофона и др.
- **Проектор**, подсоединяемый к компьютеру, видеомagniтофону, микроскопу и т. п.; технологический элемент новой грамотности – радикально повышает: уровень наглядности в работе учителя, возможность для учащихся представлять результаты своей работы всему классу, эффективность организационных и административных выступлений.
- **Принтер** – позволяет фиксировать на бумаге информацию, найденную и созданную учащимися или учителем. Для многих школьных применений необходим или желателен цветной принтер. В некоторых ситуациях очень желательно использование бумаги и изображения большого формата.
- **Телекоммуникационный блок, устройства, обеспечивающие подключение к сети** – дает доступ к российским и мировым информационным ресурсам, позволяет вести переписку с другими школами.
- **Устройства вывода звуковой информации** – наушники для индивидуальной работы со звуковой информацией, громкоговорители с оконечным усилителем для озвучивания всего класса.
- **Устройства для ручного ввода текстовой информации и манипулирования экранными объектами** – клавиатура и мышь (и разнообразные устройства аналогичного назначения). Особую роль специальные модификации этих устройств играют для учащихся с проблемами двигательного характера, например, с ДЦП.
- **Устройства для записи (ввода) визуальной и звуковой информации:** сканер;

фотоаппарат; видеокамера; цифровой микроскоп; аудио и видео магнитофон – дают возможность непосредственно включать в учебный процесс информационные образы окружающего мира. В комплект с наушниками часто входит индивидуальный микрофон для ввода речи учащегося.

Программные средства

- Операционная система.
- Файловый менеджер (в составе операционной системы или др.).
- Антивирусная программа.
- Программа-архиватор.
- Клавиатурный тренажер.
- Интегрированное офисное приложение, включающее текстовый редактор, растровый и векторный графические редакторы, программу разработки презентаций и электронные таблицы.
- Звуковой редактор.
- Простая система управления базами данных.
- Простая геоинформационная система.
- Система автоматизированного проектирования.
- Виртуальные компьютерные лаборатории.
- Программа-переводчик.
- Система оптического распознавания текста.
- Мультимедиа проигрыватель (входит в состав операционных систем или др.).
- Система программирования.
- Почтовый клиент (входит в состав операционных систем или др.).
- Браузер (входит в состав операционных систем или др.).
- Программа интерактивного общения.
- Простой редактор Web-страниц.