

О средствах обучения и воспитания

Средства обучения и воспитания — это объекты, созданные человеком, а также предметы естественной природы, используемые в образовательном процессе в качестве носителей учебной информации и инструмента деятельности педагога и обучающихся для достижения поставленных целей обучения, воспитания и развития.

Общепринятая современная типология подразделяет средства обучения и воспитания на следующие виды:

- Печатные (учебники и учебные пособия, книги для чтения, хрестоматии, рабочие тетради, атласы, раздаточный материал)
- Электронные образовательные ресурсы (образовательные мультимедиа мультимедийные учебники, сетевые образовательные ресурсы, мультимедийные универсальные энциклопедии)
- Аудиовизуальные (слайды, слайд – фильмы, видеофильмы образовательные, учебные кинофильмы, учебные фильмы на цифровых носителях)
- Наглядные плоскостные (плакаты, карты настенные, иллюстрации настенные, магнитные доски)
- Демонстрационные (гербарии, муляжи, макеты, стенды, модели в разрезе, модели демонстрационные)
- Учебные приборы (компас, барометр, колбы и т.д.)
- Тренажеры и спортивное оборудование.

В МБОУ СШ № 95 имеются следующие средства обучения и воспитания:

Наименование модуля	Предназначение оборудования, входящего в модуль	Название, марка	Кол-во (ед.)	Предмет
Модуль 1: Технические средства обучения				
СПАК	СПАК является составной частью информационно-образовательной среды образовательного учреждения, обеспечивает решение профессиональных задач педагога с применением информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). СПАК обеспечивает сетевое взаимодействие всех участников образовательного процесса. Все технические средств СПАК скомутированы между собой.			
	1.Персональный компьютер с предустановленным программным обеспечением	Ноутбук Lenovo Монитор + процессор Ноутбук Asus	13 5 1	Начальные классы, кабинеты информатики, математики, истории
	2.Интерактивная доска	Smart Board	12	Начальные классы, кабинет информатики, музыки
	3. Проектор мультимедийный	Epson Acer	20 1	Начальные классы, кабинеты информатики
	4.Документ камера		1	Начальные классы
	5.Цифровой фотоаппарат	Nikon	1	Начальные классы
	6.Цифровая видеокамера	Panasonic	1	Начальные классы
	7.Веб-камера		0	
	8.Гарнитура (наушники, микрофон)		32	Кабинеты информатики
	9.Оборудование для тестирования знаний учащихся		0	
10 .Копирально–множительная техника	МФУ Samsung	7	Начальные	

		Принтер HP Laser Jet	4	классы Кабинет информатики, математики, начальные классы
	11.Мобильный компьютерный класс		2	Начальные классы
Модуль 2: Лабораторное и демонстрационное оборудование				
Цифровая лабораторная учебная техника	Цифровые лаборатории	Набор демонстрационный "Электричество 1" L-микро	1	Кабинет физики
		Набор демонстрационный "Электричество 2" L-микро	1	
		Набор демонстрационный "Электричество 3" L-микро	1	
		Набор демонстрационный "Электричество 4" L-микро	1	
		Комплект цифровых измерителей тока и напряжения, блок питания регулируемый	1	
		ЛабДиск ГЛОМИР. Естественно-научная лаборатория	1	
Цифровой микроскоп	Euler «Микромед»	1	Начальные классы Биология	
		2		
Традиционная лабораторная учебная техника	Комплект лабораторных приборов, инструментов, микропрепаратов и пр.	Комплект лабораторного оборудования « Весовые измерения»	1	Начальные классы, физика, химия
		Комплект лабораторного оборудования « Воздух и атмосферное давление»	1	
		Комплект лабораторного оборудования « Наблюдение за погодой»	1	
		Комплект лабораторного оборудования « От зародыша до взрослого растения»	1	

		Комплект лабораторного оборудования « Плавание и погружение»	1	
		Комплект лабораторного оборудования « Равновесие и устойчивость»	1	
		Комплект лабораторного оборудования « Фильтрация воды»	1	
		Физика. Комплект лабораторного оборудования демонстрационный	1	
		Центростремительные силы. Комплект лабораторного оборудования демонстрационный	1	
		Весовые измерения. Комплект лабораторного оборудования	1	
		Воздух и атмосферное давление. Комплект лабораторного оборудования	1	
		Волновая оптика. Комплект демонстрационного оборудования	1	
		Геометрическая оптика с лазером. Комплект демонстрационного оборудования	1	
		Звук и тон. Комплект лабораторного оборудования	1	
		Моделирование молекул. Неорганические и органические соединения. Комплект лабораторного оборудования	1	
		Моделирование молекул. Неорганические соединения. Комплект лабораторного оборудования	1	
		Моделирование молекул. Органические соединения. Комплект лабораторного оборудования	1	
		Плавание и погружение. Комплект лабораторного оборудования	1	
		Постоянные магниты. Комплект лабораторного	1	

		<p>оборудования</p> <p>Равновесие и устойчивость (мосты). Комплект лабораторного оборудования</p> <p>Тепловые явления 2. Комплект лабораторного оборудования (демонстрационный)</p> <p>Тепловые явления. Комплект лабораторного оборудования</p> <p>Физика. Комплект демонстрационного оборудования</p> <p>Электрические цепи. Комплект лабораторного оборудования</p> <p>Электричество и магнетизм. Комплект учебного оборудования</p> <p>Лабораторный комплект по механике</p> <p>Лабораторный комплект по оптике</p> <p>Демонстрационный комплект по молекулярной физике и термодинамике</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>15</p> <p>10</p> <p>1</p> <p>15</p> <p>1</p>	
Учебная техника для отработки практических действий и навыков проектирования и конструирования		<p>Конструктор «Первые конструкции»</p> <p>Конструктор «Первые механизмы»</p> <p>Конструктор «Технология и физика»</p> <p>Конструктор «Перворобот»</p> <p>Перворобот. Набор доп.элементов к конструктору «Технология и физика»</p> <p>Гигантский набор Lego</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>5</p>	Начальные классы, кабинет физики
Модуль 3: Наглядные пособия				
Объемные пособия	Макеты, муляжи, модели, слепки, глобусы и т.п.	<p>Модель – гортань</p> <p>Модель – разрез яйца</p> <p>Модель – торс человека</p> <p>Модель ДНК</p> <p>Муляж – фрукты</p> <p>Чучело</p> <p>Глобус</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>1</p> <p>1</p>	Начальные классы, биология

Плоскостные пособия	Таблицы, картины, фотографии, карты, схемы, чертежи и т.п.	Магнитный плакат «Природное сообщество водоема»	1	Начальные классы
		Магнитный плакат «Природное сообщество леса»	1	
		Магнитный плакат «Природное сообщество луга»	1	
		Магнитный плакат «Природное сообщество поля»	1	