

**Материально – техническое обеспечение и оснащение образовательного процесса  
в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении средней  
общеобразовательной школе № 4 города Новошахтинска**

**Перечень компьютеров, имеющих в ОУ**

Тип компьютера	Количество	Где используются (на уроке, факульт. Занятия, управлении и др.)
Мультимедийный компьютер в сборе	46	Используются при проведении учебных занятий, лабораторных и практических работ, классных часов, во внеурочной деятельности, внеклассных, общешкольных мероприятиях; при проведении семинаров, педагогических советов учителей; в управленческой деятельности; в работе библиотекаря, бухгалтера.
Ноутбук ученический	46	Используются при проведении уроков

**Наличие в ОУ оргтехники и технических средств обучения**

Наименование	Количество
Спутниковая антенна	1
Модем D-Link 8 port 10/100	1
Интерактивная доска	5
Принтер	10
Сканер	1
Копировальный аппарат	2
Телевизор	3
Видеомагнитофон	4
Мультимедийный проектор	7
Проектор	1
Овенхпроектор	2
Слайд – проектор	1
Экран проекционный	2
Цифровая фотокамера Sony Cyber – shot	1
Цифровая видеокамера Sony DCK- DVD 105E	1
Work WPL -5A	2
Yamaha MG-124 CX	1
Акустика	1
Аккардион	1
Музыкальный центр	7
Механическая беговая дорожка	1
Велотренажер	1
Силовой тренажер	1

### Учебно – наглядные пособия

Учебный предмет	Наименование пособий	Количество	
Русский язык, литература	портреты писателей	84	
	т-цы "литература 9кл."	1	
	т-цы по рус.языку (Зинина)	16	
	т-цы по рус.языку (Львова)	5	
	т-цы по русскому языку	4	
	т-цы по русскому языку (разные)	13	
	русский язык в таблицах 5-9кл	1	
Иностранный язык	портреты английских писателей	2	
	т-цы по английскому (разные)	4	
Математика	компакт-диск "уроки алгебры и геометрии"	8	
	линейка кл.	2	
	линейка классная 1м.	1	
	н-р "части целого на круге" (простые дроби)	4	
	н-р геометрических тел	2	
	н-р цифр	2	
	т-цы "математика многоугольники"	1	
	т-цы по геометрии	2	
	т-цы по математике (разные)	10	
	угольник 45гр., 60гр. (дерев)	2	
	угольник на 45 и 60	6	
	циркуль школьный деревянный	1	
	История, обществознание		
		т-цы "факторы формирования росс.цивилизации"	
		т-цы "Цивил. альт-вы в истории России"	
т-цы "Цивилизационные альтернативы в истории России"			
уч.карта "ВОВ 1941-1945гг"		1	
уч.карта "государства европы"		1	
уч.карта "Европа 1924-1939гг"		2	
уч.карта "Европа в 14-15вв"		1	
уч.карта "Европа после 1-ой мировой войны"		1	
уч.карта "отечественная война 1812г"		1	
уч.карта "отечественная война 1812г"		2	
уч.карта "первая мировая война 1914-1918гг"		1	
уч.карта "Российская империя 18в.,19в.-1861г"		2	
уч.карта "Российское государство в 16в"		1	
уч.карта "Россия в 19- начало 20 столетия"		1	
уч.карта "Россия в 19-20столетия"		1	
уч.карта "Россия и сопредельные государства"		1	
уч.карта "борьба народов"		1	
уч.карта "важнейшие географические открытия"		1	
т-ца "территориально-политич.раздел мира"		1	
т-цы "политические течения 18-19вв"		1	
т-цы "политические течения 18-19вв"		1	
т-цы "порядок действий и простые задачи"		2	
т-цы "развитие россии в 17-18вв., российского гос-ва в 15-	2		

	16вв."	
	т-цы "факторы формирования росс.цивилизации"	1
	т-цы "цивил. альт-вы в истории России"	1
	т-цы "цивилизационные альтернативы в истории россии"	1
	т-цы "обществознание 8-9, 10-11кл."	2
	т-цы "движение декабристов"	1
	т-ца "цивил.альт-вы в истории России"	1
	портреты для каб. истории	10
География	уч.карта "западная европа"	1
	уч.карта "зарубежная европа"	1
	уч.карта "карта мира "	1
	уч.карта "карта океанов"	1
	уч.карта "карта полушарий"	2
	уч.карта "карта полушарий"(нач.школа)	1
	уч.карта "климатическая карта мира"	2
	уч.карта "климатическая карта россии"	1
	уч.карта "природные зоны россии"	3
	уч.карта "тектоника и минеральные ресурсы"	1
	уч.карта "россия"	1
	уч.карта "агроклиматические ресурсы россии"	1
	уч.карта "важнейшие культ.растения мира и их родина"	1
	глобус политический	2
	м-ль "строение земли"	1
	м-ль вулкана (разборная)	1
	уч.карта "политическая карта мира 1/20"	1
	уч.карта "рос.федер"	1
	компас школьный	4
	флюгер(пр-р для определ.направ. ск-ти ветра)	
	ископаемые мира	2
Физика	Таблица "Международная система единиц СИ"	1
	Таблица "Шкала электромагнитных волн"	1
	Таблица "Траектория движения/Относительность движения"	1
	Таблицы "Виды деформаций"	1
	Таблица "Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц"	1
	Таблица "Физические постоянные"	1
	Таблицы "Молекулярно-кинетическая энергия"	1
	Таблицы "Термодинамика"	1
	Таблицы по курсу физики 10 класса	1
	Портреты выдающихся ученых-физиков и астрономов	1
	Методические указания "Электричество"	1
	Методические указания "Оптика"	1
	Методические указания "Механика"	1
	Набор по механике	15
	Набор по молекулярной физике и термодинамике	15
	Набор по электричеству	15
	Набор по оптике	15
	Источники постоянного и переменного тока (4В,2А)	15
	Лотки для хранения оборудования	45
	Весы учебные с гирями	15
	Термометр	15
	Цилиндр измерительный (мензурка)	15

	Динамометр лабораторный 5Н	15
	Калориметр	15
	Набор тел по калориметрии	15
	Набор веществ для исследования плавления и отвердевания	15
	Набор полосовой резины	15
	Амперметр лабораторный	15
	Вольтметр лабораторный	15
	Миллиамперметр	15
	Набор электроизмерительных приборов постоянного, переменного тока	1
	Комплект для практикума по электродинамике	1
	Измеритель давления и температуры	1
	Источник постоянного и переменного направления (6-10А)	1
	Генератор звуковой частоты	1
	Осциллограф	1
	Комплект соединительных проводов	1
	Штатив универсальный физический	1
	Сосуд для воды с прямоугольными стенками (аквариум)	1
	Насос вакуумный с тарелкой, манометром и колпаком	1
	Груз наборный на 1кг.	1
	Комплект по механике поступательного прямолинейного движения, согласованный с компьютерным измерительным блоком	1
	Комплект "Вращение"	1
	Тележки легкоподвижные с принадлежностями (пара)	1
	Ведерко "Архимеда"	1
	Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком	1
	Набор тел равной массы и равного объема	1
	Машина волновая	1
	Прибор для демонстрации давления в жидкости	1
	Прибор для демонстрации атмосферного давления	1
	Призма наклоняющаяся с отвесом	1
	Рычаг демонстрационный	1
	Сосуды сообщающиеся	1
	Стакан отливной	1
	Трибометр демонстрационный	1
	Шар Паскаля	1
	Наборы по термодинамике, газовым законам и насыщенным парам, согласованные с компьютерным измерительным блоком	1
	Трубка для демонстрации конвекции в жидкости	1
	Цилиндры свинцовые со стругом	1
	Прибор для демонстрации тепловых явлений, законов молекулярно-кинетической теории и термодинамических начал	1
	Прибор для демонстрации процесса диффузии в жидкостях и газах	1
	Шар с краном для взвешивания воздуха	1
	Трубка Ньютона	1
	Набор для исследования электрических цепей постоянного тока	1
	Набор для исследования тока в полупроводниках и их технического применения	1

	Набор для исследования переменного тока, явлений электромагнитной индукции и самоиндукции	1
	Набор для изучения движения электронов в электрическом и магнитном полях и тока в вакууме	1
	Набор по электростатике	1
	Набор для исследования принципов радиосвязи	1
	Электрометры с принадлежностями	1
	Трансформатор универсальный	1
	Источник высокого напряжения	1
	Султаны электрические	1
	Маятники электростатические (пара)	1
	Палочки из стекла, эбонита	1
	Набор для демонстрации спектров магнитных полей	1
	Звонок электрический демонстрационный	1
	Комплект полосовых, дугообразных магнитов	1
	Стрелки магнитные на штативах	2
	Прибор для изучения правила Ленца	1
	Комплект по геометрической оптике на магнитных держателях	1
	Комплект по волновой оптике на основе графопроектора	1
	Набор спектральных трубок с источником питания	1
	Набор по измерению постоянной Планка с использованием лазера	1
	Компьютерный измерительный блок	1
	Набор датчиков (температуры, давления, влажности, расстояния, ионизирующего излучения, магнитного поля)	1
	Осциллографическая приставка	1
	Секундомер	1
	Барометр-анероид	1
	Динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями	1
	Манометр жидкостный демонстрационный	1
	Термометр жидкостный	1
	к-т карточек "оптика"	1
	к-т карточек "электричество"	1
	лаб.н-р "механика, простые механизмы"	1
	лаб.н-р "изопроцессы в газах"	1
	лупа ручная	1
	м-ль для демонстрации в объеме магнитного поля	1
	магнит V-образный демон.	1
	магнит полосовой демон.(пара)	1
	н-р "маятник масквелла"	1
	н-р "по взаимодействию зарядов(эл.дорожка)"	1
	н-р для демонстрации спектров эл.поля	1
	прибор для демонстрации механ.колебаний	1
	сосуды сообщающие	1
	стакан Н-50мл.	1
	телескоп - рефрактор	1
	теллурий (модель солнце-земля-луна)	1
Химия	к-ция "поделочные камни"	2
	к-ция "шкала твердости"	1
	коллекция "волокна"	1
	коллекция "нефть и продукты ее переработки"	1
	коллекция "пластмассы"	1

	ложка для сжигания веществ	2
	модель "крист.решетки каменной соли, алмаза, графита, железа, меди"	5
	н-р по химии №1В,1СЗВС,9ВС,17С,19ВС,21ВС,22ВС	10
	н-р хим.посуды и принадлеж. для лаб.работ по химии (НПХЛ)	
	пробирки	100
	т-цы по химии (разные)	44
	вытяжка кварц	1
Биология	т-цы по экологии "биосфера-глобальная экосистема"	1
	биология человека в таблицах и схемах 9кл (к-т)	1
	к-т таб. по зоологии	16
	к-т таб.по анатомии	21
	к-т таблиц по анатомии	21
	к-т микропрепаратов "анатомия"	1
	к-т микропрепаратов "ботаника 1,2"	2
	к-т микропрепаратов "зоология и общая биология"	2
	зоология в таблицах и схемах	2
	карта "Редкие бабочки РО"ч1	1
	м-ль строения ДНК (разборная)	
	т-цы "общая биология, химия клетки"	1
	т-цы "уровни организации живой природы"Пуган Н.А.	1
	портреты биологов	26
	чашка петри	6
Технология	машинка швейная	10
	н-ры слесарно-монтажных инструментов	2
	напильник плоский 200мм №1	1
	ножовка по дереву 400мм	1
	рубанок деревянный с одним ножом	1
	стамеска 12мм	1
	транспоранты "моделирование брюк и юбки"	35
	транспоранты по технологии (разные)	57
	круглогубцы 135мм	1
	метр складной	1
	молоток слесарный 0,2кг	1
	молоток слесарный 0,5кг	1
Начальные классы	касса букв (к-т)	2
	т-цы опорные по рус.языку 1,2,3кл	6
	т-цы опорные по математике 1-2кл	6
	т-цы опорные по математике 2кл	1
	тесты по рус. языку и математике 2(3) и 3(4)кл	30
	дидактический материал по рус. языку и математике	16
	к-т нагл.пособ."грамматические разборы"	2
	пособие "касса лента букв"	2
	суперпапка математика от 1 до 20	1
	счетная лесенка	1
	т-ца "азбука"	3
	т-цы "домашние животные"	1
	дидактический материал по природоведению 2(3)кл и 3(4)кл	30
	часовой циферблат раздаточный	10

ОБЖ	п-т "уголок гражданской обороны"	1
	п-т "умей действовать при пожаре"	5
	п-ты "первая мед.помощь в ЧС"	1
	т-ца "безопасность в дорож-тран.происшествиях"	2
	т-ца "безопасность и защита населения в ЧС"	1
	т-ца "оказание экстрен.помощи до прибытия врача"	1
	т-ца "основные опасности и угрозы на терр.России"	1
	т-ца "первая мед.помощь в экстрен.ситуациях"	2
	п-ты по ЧС	8
Физическая культура	брусья	1
	гантель	2
	конь гимнастический	1
	ракетка н/тен	6
	сетка волейб.	2
	сетка волейбольная белая д=3мм	1
	сетка ганд.	1
	сетка н/тен	4
	сетка футбольная	1
	стол теннисный	1
	щит баскетбольный	1
	канат	1
	мат гимнастический	15
	мяч гандбольный	2
	мяч футбольный	3
	ИЗО	чучело "голубь" и "сорока"
портреты художников		22
н-р муляжей для рисования		1
н-р плашек и метчиков (МЗ-10)		1