Федоров Александр Анатольевич
C=RU, O="МБОУ "" Карлыганская СОШ им. К.А.Анд", CN=Федоров Александр Анатольевич, E=karll@mail.ru
Я являюсь автором этого документа
место подписания
2026-08-31 12:01:02

Объекты для проведения практических занятий, приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья МБОУ «Карлыганская средняя общеобразовательная школа им.К.А.Андреева» 2026-2027 учебный год

Учебные кабинеты (с перечислением оборудования)

Кабинеты	Количество мест	Площадь	Количество единиц оборудования
Физики	26	69, 75	Шкафы- 3шт. Стол демонстрационный-1 шт. Таблицы -74 Весы учебные с гирями-6 Штативы-12 Источник постоянного и переменного напряжения (6-НО А)-1 Насос вакуумный с тарелкой, манометром и колпаком-1 Комплект посуды и принадлежностей к ней-1 Психрометр (или гигрометр)-1 Термометр жидкостный-1 Прибор для демонстрации атмосферного давления-1 Трубка Ньютона-1 Набор линз и зеркал-9 Настольная машина Атвуда-1 Полусекундный маятник на стойке-1 Амперметры лабораторные с пределом измерения 2А для измерения в цепях постоянного тока-27 Осветитель-1 Набор ползунковых реостатов-11 Электромотор ученический лабораторный-8 Реостаты ползунковые-11 Индуктор высоковольтный ИВ-50 (Источник высокого напряжения)-1 Электроскоп лабораторный-2 Электроскоп ученический-1 Реостат демонстрационный-1 Электромеханический секундомер-1 Динамометр демонстрационный-2 Волновая машина-1 Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В для измерения в цепях постоянного тока-18 Миллиамперметры-5 Комплект приборов «Учебный 2»(микроамперметр, вольтметр)-5 Теллурий-1 Манометр жидкостный демонстрационный-2 Модель двигателя внутреннего сгорания-2 Электрофорная машина-1 Воздуходувка-1 Модель двигателя внутреннего сгорания-2 Механизм системы меандр-1

			Сегнерово колесо-1 Манометр металлический демонстрационный-2 Экраны со щелью-12 Плоское зеркало-1 Комплект линз-3 Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток-4 Набор дифракционных решеток-8 Источник света с линейчатым спектром-1 Спектроскоп двухтрубный-3 Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком-3 Набор по дифракции, интерференции и поляризации света- Набор спектральных трубок с источником питания-3 Набор со счетчиком Гейгера-Мюллера-2 Набор по измерению постоянной Планка на основе вакуумного фотоэлемента-3 Камертоны-4 Рассеивающие линзы-8 Собирающие линзы-21 Зеркала-9 Набор безэлектродных трубок-2 Прибор для определения термического коэффициента давления воздуха-2 Набор по оптике-1 Нагреватель пробирок электрический демонстрационный (220в)-1 Ключи замыкания тока-20 Компасы-1 Наборы резисторов проволочные-12 Прибор для наблюдения зависимости сопротивления металлов от температуры-4 Радиоконструктор для сборки радиоприемников-4 Проволока высокоомная на колодке для измерения удельного сопротивления-1 Действующая модель двигателя-генератора-3 Манометр металлический-l Амперметр стрелочный-2 Вольтметр стрелочный-1 Модель броуновского движения-2 Прибор для изучения газовых законов-2 Трансформатор универсальный-2 Султаны электрические-1 Конденсатор переменной емкости-1 Палочки из стекла, эбонита и др.-2 Набор выключателей и переключателей-12 Звонок электрический демонстрационный-2 Катушка дроссельная-1 Батарея конденсаторов (Н)-1 Стрелки магнитные на штативах (2 шт.)-9 Прибор для демонстрации вращения рамки с током

			в магнитном поле-1 Прибор для изучения правила Ленца-1 Гальванометр-1 Ваттметр демонстрационный-1 Моновакуумметр-2 Индикатор индукции магнитного поля-1 Реостат ползунковый демонстрационный-1 Набор полупроводниковых приборов-3 Модель молекулярного строения магнита-2 Источник питания лабораторный напряжением 4 в (36в)-18 Источник питания лабораторный напряжением 4 в (42в)-18 Ключ-22 Переключатель-12 Трансформатор 3-х катушечный демонстрационный-2 Трансформатор 2-х катушечный демонстрационный-6 Модель телефона дискового-1 Модель телеграфа-3 Набор спиралей-2 Трубка для демонстрации опытов с парами-1 Стробоскоп-1 Спираль резистор-2 Нагреватель пробирок электрический школьный (36в)-3 Прибор для демонстрации магнитного поля-2 Звуковой генератор на панели-1 Электрическая схема фотореле-2 Соляноид-1 Набор по электролизу-1 Термометры-5 Цилиндры измерительные (мензурки)-3 Динамометры лабораторные (4 Н)-15 Калориметры-9 Наборы тел по калориметрии-9 Ведерко Архимеда-1 Прибор для демонстрации давления в жидкости-1 Сосуды сообщающиеся-2 Огниво воздушное-2 Шар для взвешивания воздуха-1 Прибор для определения плотности жидкости-3 Линейка-рычаг ученический-8 Цилиндр для демонстрации диффузии газов-12 Теплоприемник-1 Прибор Авенариуса-1 Насос Шинца-2 Набор грузов по механике-14 Насос воздушный ручной-1 Барометр-анероид-4 Динамометры демонстрационные (пара) с

принадлежностями-3
Метроном-2
Комплект "Вращение"-1
Набор по статике с магнитными держателями-5
Комплект полосовых, дугообразных и кольцевых магнитов-31
Гигрометр волосяной-3
Прибор по кинематике и динамике с движущейся тележкой-3
Прибор по кинематике и динамике-5
Двусторонний пистолет баллистический-3
Штангенциркуль-1
Микрометр-1
Модель деформации тела-1
Машина центробежная-1
Блоки (набор)-1
Тележка металлическая (массивная)-3
Ноутбук - 2
Цифровая лаборатория -3 комплекта

1.1 Мультидатчик:	
• Цифровой датчик температуры исследуемой среды	1 шт.
• Цифровой датчик давления	1 шт.
• Цифровой датчик магнитного поля	1 шт.
• Цифровой датчик электрического напряжения	1 шт.
• Цифровой датчик силы тока	1 шт.
• Цифровой датчик ускорения и угловой скорости	1 шт.
1.2 Беспроводной модуль сопряжения мультидатчика	1 шт.
1.3 Цифровой осциллографический датчик напряжения	1 шт.
1.4 Комплект элементов для опытов по механике:	
• Пружина	1 шт.
• Нить-моток	1 шт.

			1.5 Комплект элементов для опытов по молекулярной физике в составе:			
			• Шприц 50 мл	1 шт.		
			• Стакан пластиковый 50 мл	1 шт.		
			• Стакан пластиковый 250 мл	1 шт.		
			• Сосуд со штуцером	1 шт.		
			• Трубка силиконовая	1 шт.		
			• Цилиндрическое тело из алюминия	1 шт.		
			1.6 Комплект элементов для опытов по электричеству и магнетизму:			
			• Набор резисторов на пластиковой основе с магнитным основанием, номиналом: 10 Ом, 200 Ом, 360 Ом, 1000 Ом	1 набор		
			• Переменный резистор на пластиковом основании	1 шт.		
			• Диод полупроводниковый	1 шт.		
			• Модель трансформатора с тремя обмотками	1 шт.		
			• Катушка	2 шт.		
			• Держатель для сборки катушек Гельмгольца	1 шт.		
			• Светодиод белый	1 шт.		
			• Модель конденсатора	1 шт.		
			• Зажим типа крокодил	2 шт.		
			• Ключ для замыкания и	1 шт.		

				размыкания электрической цепи		
				• Комплект проводов	1 шт.	
				• Труба из оргстекла	1 шт.	
				• Вставки центрирующие	2 шт.	
				1.7 Комплект элементов для опытов по оптике в составе:		
				• Рейтер с собирающей линзой	1 шт.	
				• Рейтер с рассеивающей линзой	1 шт.	
				• Линейка на магнитной основе	1 шт.	
				• Коврик пенополиуретановый	1 шт.	
				• Дифракционная решетка	1 шт.	
				• Зеркало на уголке	1 шт.	
				• Экран стальной	1 шт.	
				• Переходник для питания эл. цепи постоянного тока (USB)	1 шт.	
				• Переходник для питания эл. цепи переменного тока (аудио)	1 шт.	
				1.8 Набор деталей конструктора:		
				• Балка	4 шт.	
				• Поворотная ось	1 шт.	
				• Половина куба тип A, B, C, D	5 шт.	
				• Соединительная вставка для деталей конструктора	3 шт.	
				1.9 Модуль генератор цифровых и аналоговых сигналов (поставляется	1 шт.	

			<table><tr><td>“опционально”)</td><td></td></tr><tr><td>1.10 Адаптер USB Bluetooth</td><td>1 шт.</td></tr><tr><td>1.11 Кабель соединительный (USB2,0 A - USB Type-B)</td><td>1 шт.</td></tr><tr><td>1.12 Кабель соединительный (USB2,0 A- miniUSB)</td><td>1 шт.</td></tr><tr><td>1.13 Кабель (USB2,0 A- USB Type-C)</td><td>1 шт.</td></tr><tr><td>1.14 Кабель соединительный IDC</td><td>1 шт.</td></tr><tr><td>1.15 Флеш-накопитель с ПО</td><td>1 шт.</td></tr><tr><td>1.16 Сетевое зарядное устройство USB</td><td>1 шт.</td></tr><tr><td>1.17 Методические рекомендации</td><td>1 шт.</td></tr><tr><td>1.18 Краткое руководство по эксплуатации</td><td>1 шт.</td></tr><tr><td>1.19 Паспорт</td><td>1 шт.</td></tr><tr><td>1.20 Упаковка- контейнер с крышкой</td><td>1 шт.</td></tr></table> Учебно-методическая литература - 36
Иностранного языка	20	65,0	Аудиозаписи к УМК – 10 Ноутбук – 1 Экран – 1 Стол -1 Стул учительский - 1 Парты двухместные – 12 Стулья ученические -24 Учебно-методическая литература – 25
Химии	30	66,7	Аппарат для дистилляции воды- 1 Нагревательные приборы – 7 Штатив для демонстрационных пробирок – 15 Набор флаконов для хранения реактивов -1 Горелка универсальная – 1 Набор для опытов по химии с электрическим током – 1 Озонатор – 1 Прибор для демонстрации закона сохранения массы веществ -1 Прибор для окисления спирта над медным катализатором – 1 Прибор для собирания и хранения газов -1 Эвдиометр – 1 Установка для перегонки -1 Весы -1 Набор банок, склянок, пробирок – 84

			Набор кристаллических решеток – 1 Набор для моделирования строения неорганических веществ – 2 Набор для моделирования строения органических веществ – 2 Алюминий -1 Волокна -1 Каменный уголь- 1 Каучук – 1 Металлы м сплавы – 1 Минералы и горные породы – 7 Нефть и важнейшие продукты ее переработки – 1 Пластмассы – 5 Стекло и изделия из стекла -1 Топливо – 1 Чугун и сталь – 1 Стол демонстрационный химический -1 Стол препараторский -1 Шкафы секционные для хранения оборудования – 4 Раковина - мойка – 2 Шкаф вытяжной – 1 Столы с раковинами – 3 шт. Реактивы (количество наименований) – 27 Аптечка – 1 Ноутбук – 2 Цифровая лаборатория по химии (ученическая) – 3 комплекта -Мультидатчик: цифровой датчик электрической проводимости, цифровой датчик pH, цифровой датчик температуры исследуемой среды - беспроводной модуль сопряжения мультидатчика - цифровой датчик оптической плотности 525 нм - кювета - набор лабораторной оснастки: воронка, колба коническая 100мл, ложка для сжигания веществ, стакан пластиковый 100мл, стакан пластиковый 30 мл, цилиндр мерный 100мл, чашка Петри с крышкой, шпатель – ложечка - адаптер USB Bluetooth - кабель соединительный (USB 2,0A – USB Type –B) - кабель соединительный (USB 2,0A – miniUSB) - кабель соединительный (USB 2,0A – USB Type –C) - кабель соединительный IDC - комбинированный pH – электрод - щуп с электродами для измерения электропроводности - флеш – накопитель с ПО - сетевое зарядное устройство USB - методические рекомендации - краткое руководство по эксплуатации - паспорт

			- упаковка – контейнер с крышкой Учебно-методическая литература – 115
Биологии и географии	24	48,7	Биология: Книгопечатная продукция – 11 шт Таблицы – 4 комплекта Модели-аппликации – 1 Муляжи – 5 комплектов Гербарии – 3 комплекта Коллекции – 3 комплекта Микропрепараты – 4 комплекта Ноутбук- 2 шт. Микроскоп – 7 шт. Цифровой микроскоп – 1 шт. Цифровая лаборатория по биологии (ученическая) – 3 комплекта География Таблицы – 1 комплект Глобусы – 6 шт. Карты – 32 шт. Коллекции горных пород – 3 шт. Рельефные модели – 5 шт. Гербарии – 2 комплекта
Спортзал		153,8	Учебно-методическая литература – Стенка гимнастическая – 6 пролетов Скамейка гимнастическая жесткая – 6 Скакалки- 15 Мяч волейбольный – 8 Мяч футбольный – 3 Мяч баскетбольный – 30 Сетка для переноса и хранения мячей – 3 Жилетки игровые – 10 Сетка волейбольная – 2 Лыжи – 13 пар Палки лыжные – 13 пар Ботинки лыжные – 15 пар Палка гимнастическая – 30 Обруч гимнастический -30 Коврики туристические – 20 Сектор для прыжков в длину Игровое поле для футбола 90х60 Площадка игровая волейбольная Площадка для игры с стритбол Щиты баскетбольные тренировочные- 4 шт.
Технологии (обслуживающий труд)	22	49,4	Ноутбук – 1 шт. Учебно-методическая литература – 62 Таблицы по разделу «Кулинария» - 7 Таблицы по разделу «Конструирование и моделирование» - 17 Таблицы по разделу «Машиноведение»- 6

			Штатив для плакатов и таблиц - 1 Раздаточные материалы по темам – 6 комплектов Контрольно-измерительные материалы – 6 Набор для вязания– 4 Набор для вышивания – 1 Комплект для ручных швейных работ- 3 Комплект для влажно-тепловой обработки- 1 Манекен – 1 Ножницы закройные – 2 Линейка 1 м – 1 Набор разделочных досок -1 Швейные машины с ручным приводом – 2 Швейные машины с электрическим приводом – 5 Швейные машины с ножным приводом – 1 Рабочий стол – 3 Электрическая плита – 1 Жарочный шкаф -1 Система местной вентиляции -1 Устройство защитного отключения электрооборудования - 1 Шкаф для хранения посуды - 1 Сервиз чайный – 1 Сервиз столовый -1 Аптечка – 1 Зеркало – 1 Лекало – 1 Набор столовой посуды – 1 Средства пожаротушения - 1
Математики	24	50,3	Стол -1 Стул учительский - 1 Парты двухместные – 12 Стулья ученические -24 Ноутбук-1 шт. Проектор – 1 шт. Экран – 1 шт. Комплект стереометрических тел (раздаточный) – 1 Комплект стереометрических тел (демонстрационный) – 1 Комплект инструментов классный: линейка-1, транспортир – 2, угольники - 2
Истории	24	50,1	Стол -1 Стул учительский - 1 Парты двухместные – 12 Стулья ученические -24 Карты – 82 Атласы – 58 Грампластинки – 8 Фонохрестоматия – 4 Учебно-методическая литература – 39 Дидактические материалы – 15 Таблицы – 4

			Портреты – 6 Ноутбук – 1
Информатика	18	48,2	Стол -1 Парты двухместные -8 Стулья ученические – 18 Компьютерные столы – 15 Кресла – 15 Аптечка – 1 Экран – 1 Проектор -1 Компьютер – 2 Источник бесперебойного питания – 2 Вебкамера – 1 Акустические колонки – 1 Наушники с микрофоном – 10 Ноутбук – 15 Сетевые фильтры – 6 Модем – 1 Маршрутизатор – 3 Комутатор – 2 Комплект школьной предметной мультимедийной библиотеки новых цифровых образовательных ресурсов -60 Диски Windows -7 (домашняя) Windows -7 (профессиональная) ЭОР по предметам - 16
ОБЗР	24	47,5	Стол -1 Стул учительский – 1 шт. Парты двухместные -13 Стулья ученические – 26 Шкаф для хранения карт – 1 Ящики для хранения таблиц - 1 Ноутбук -1 Проектор – 1 Учебно-методическая литература – 95 Общевоинские уставы Вооруженных сил РФ – 1 Наставления по стрелковому делу – 3 Закон РФ «О воинской обязанности и военной службе» -1 Закон РФ «О гражданской обороне» - 1 Закон РФ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»-1 Закон РФ «О пожарной безопасности»-1 Дидактические материалы по основным разделам ОБЖ - эл. материалы (1 комплект) Контрольно-измерительные материалы по основным разделам ОБЖ – 37 наименований

			Практикумы по ОБЖ Печатные пособия, таблицы по темам – 18 Мультимедийные обучающие программы по основным разделам ОБЖ – 1 Видеофильмы по разделам курса ОБЖ Слайды по тематике курса ОБЖ Компас – 1 Визирная линейка -1 Жгут кровоостанавливающий резиновый - 1 Индивидуальный перевязочный пакет – 1 Косынка перевязочная -1 Ножницы для перевязочного материала – 1 Повязка малая материальная - 1 Шинный материал – 1 Респиратор – 1 Аптечка индивидуальная – 2 Ватно-марлевая повязка – 5
Мастерские	12	121,8	ТВ- 4 – 2 шт СТД – 120 – 3 шт НС – 12 – 2 шт НГФ – 110 – 1 шт Рубанок – 12 шт Долото 12 шт Стамеска – 12 шт Лобзик- 10 шт Ножовка – 12 шт Набор напильников – 12 шт Набор сверел – 2 шт Ножницы слесарные – 2 шт Набор резьбонарезной – 2шт Ножовка слесарная – 3 шт Зубило – 12 шт Дрель – 1 шт Электролобзик – 1 шт Шуруповерт – 1 шт Угловая шлифовальная машина – 1 шт Верстак столярный – 12 шт Верстак слесарный – 12 шт Тиски машинные – 12 шт
Кабинет учителя-логопеда			Парта - 2 шт. Стул - 4 шт. Шкаф – 1 шт. Учительский стол – 1 шт. Доска – 1 шт. Полка для книг – 2 шт. Зеркало – 1 шт. **Папки** - Слова. Предложения. Текст - Коррекция нарушения устной и письменной речи для 2 класса.

			- Алфавит - Конспекты развития речи 2 кл. - Животные и птицы. - Ягоды и грибы - Деревья и кустарники. - Фрукты и овощи - Лото - Времена года. Распорядок дня. - Артикуляционная гимнастика. - Работа с родителями. - Посуда - Пальчиковая гимнастика - Состав целого из частей на разрезном наглядном материале. Учебно- методическа литература- 70