

**ПЕРЕЧЕНЬ****средств обучения и воспитания, необходимых для реализации образовательных программ основного общего и среднего общего образования**

(в соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 28.11.2024г. № 838)

Кабинет ФИЗИКА

№ 20

<b>Специализированная мебель и системы хранения</b>		
Основное оборудование		25/26
2.1.	а) рельсовая система (далее — Рельсовая система) классной классической и интерактивной досками (с потолочным проектором с ультракоротким фокусом, с креплением в комплексе)/интерактивной панелью (программное обеспечение в комплекте) б) Интерактивная (с потолочным проектором с ультракоротким фокусом с креплением в комплексе, программное обеспечение)/интерактивная панель (программное обеспечение в комплекте)	1
2.2.	Столы/шкафы для хранения/тумбой	1
2.3.	Кресло офисное	1
2.4.	Шкаф для хранения учебных пособий	1
2.5.	Доска пробковая/доска магнитно-маркерная/магнитно-маркерная пленка на стену	-
2.6.	Система (устройство) для затемнения окон (в случае отсутствия в проектной документации)	-
<b>Технические средства</b>		
Основное оборудование		
2.7.	Сетевой фильтр	1
2.8.	Документ-камера	1
2.9.	Принтер	1
2.10.	Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение)	-

Подраздел 14. Кабинет физики

**Специализированная мебель и системы хранения**

Основное оборудование

2.14.1.	Стол лабораторный демонстрационный с настройкой	-	
2.14.2.	Стол лабораторный демонстрационный с электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока	-	
2.14.3.	Стол ученический, регулируемый по высоте	15	
Дополнительное вариативное оборудование			
2.14.4.	Стойки для хранения ГИА-лабораторий	-	
2.14.5.	Огнетушитель	1	

<b>Технические средства</b>			
Дополнительное вариативное оборудование			
2.14.6.	Система электроснабжения потолочная со столами ученическими, регулируемые по высоте	-	
2.14.7.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	-	
<b>Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента, инструменты)</b>			
Основное оборудование			
2.14.8.	Калориметр с набором калориметрических тел	15	
2.14.9.	Термометр лабораторный	15	
Дополнительное вариативное оборудование			
2.14.10.	Комплект ГИА-лабораторий по физике	1	
2.14.11.	Цифровая лаборатория по физике для учителя	1	
2.14.12.	Цифровая лаборатория по физике для ученика	-	
2.14.13.	Комплект для лабораторного практикума по оптике	1	
2.14.14.	Комплект для лабораторного практикума по механике	1	
2.14.15.	Весы (электронные и рычажные с разновесами)	15	
2.14.16.	Амперметр для сборки электрической цепи	15	
2.14.17.	Вольтметр для сборки электрической цепи	15	
2.14.18.	Высоковольтный источник	-	

2.14.19.	Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике и термодинамике	-	
2.14.20.	Комплект для лабораторного практикума по электричеству (с генератором)	-	
2.14.21.	Комплект для изучения возобновляемых источников энергии (солнечной, ветровой энергии, биологической, механической и термоэлектрической энергетике)	-	
2.14.22.	Комплект для изучения основ механики, пневматики	-	
2.14.23.	Деревянные бруски	15	
2.14.24.	Деревянные рейки	15	
2.14.25.	Измерительные ленты	15	

2.14.26.	Катушки-мотки для сборки электрической цепи	15	
2.14.27.	Ключи для сборки электрической цепи	15	
2.14.28.	Набор пружин различной жесткости	1	
2.14.29.	Конденсаторы для сборки электрической цепи (различных номиналов)	1	
2.14.30.	Лабораторные источники питания для сборки электрической цепи	15	
2.14.31.	Лазерны еуказки малой мощности	-	
2.14.32.	Лампы накаливания для сборки электрической цепи	15	
2.14.33.	Металлические бруски	-	
2.14.34.	Металлические цилиндры	15	
2.14.35.	Набор сосудов различного объема	15	
2.14.36.	Пластиковые рейки	-	
2.14.37.	Комплекты оборудования №1—7 для выполнения экспериментальных заданий (в соответствии со спецификацией контрольных измерительных материалов для проведения основного государственного экзамена по физике)	8	
<b>Демонстрационное оборудование и приборы</b>			
Основное оборудование			
2.14.38.	Барометр-анероид	1	
2.14.39.	Блок питания регулируемый	-	

2.14.40.	Веб-камера на подвижном штативе	1	
2.14.41.	Видеокамера для работы с оптическими приборами	-	
2.14.42.	Генератор звуковой	-	
2.14.43.	Гигрометр (психрометр)	1	
2.14.44.	Динамометр демонстрационный	1	
2.14.45.	Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями	-	
2.14.46.	Манометр жидкостной демонстрационный	1	
2.14.47.	Микроскоп демонстрационный	1	
2.14.48.	Насос вакуумный Комовского	-	
2.14.49.	Штатив демонстрационный	1	
Дополнительное вариативное оборудование			
2.14.50.	Метр демонстрационный	1	

2.14.51.	Столик подъемный	1	
2.14.52.	Мензурки	15	
<b>Демонстрационные приборы. Механика</b>			
Основное оборудование			
2.14.53.	Набор демонстрационный по механическим явлениям	-	
2.14.54.	Набор демонстрационный по динамике вращательного движения	-	
2.14.55.	Набор демонстрационный по механическим колебаниям	-	
2.14.56.	Набор демонстрационный волновых явлений	-	
2.14.57.	Ведерко Архимеда	-	
2.14.58.	Маятник Максвелла	-	
2.14.59.	Рычаг демонстрационный	1	
2.14.60.	Сосуды сообщающиеся	1	
2.14.61.	Стакан отливной демонстрационный	-	
2.14.62.	Трубка Ньютона	1	
2.14.63.	Шар Паскаля	1	

Дополнительное вариативное оборудование			
2.14.64.	Набор тел равного объема	1	
2.14.65.	Набор тел равной массы	1	
2.14.66.	Груз наборный	1	
2.14.67.	Набор грузов различной массы	15	
2.14.68.	Прибор для демонстрации атмосферного давления	-	
2.14.69.	Призма наклоняющаяся с отвесом	-	
<b>Демонстрационные приборы Молекулярная физика</b>			
Дополнительное вариативное оборудование			
2.14.70.	Набор демонстрационный по молекулярной физике и тепловым явлениям	-	
2.14.71.	Набор демонстрационный по газовым законам	-	
2.14.72.	Набор капилляров	-	
2.14.73.	Трубка для демонстрации конвекции в жидкости	-	
2.14.74.	Цилиндры свинцовые со стругом	-	
2.14.75.	Шар с кольцом	1	
<b>Демонстрационные приборы. Электродинамика и звуковые волны</b>			
Основное оборудование			
2.14.76.	Магнит дугообразный	15	
2.14.77.	Магнит полосовой демонстрационный	15	
2.14.78.	Машина электрофорная	1	
2.14.79.	Набор по изучению магнитного поля Земли	-	
2.14.80.	Набор демонстрационный по магнитному полю кольцевых токов	-	
2.14.81.	Набор для демонстрации электрических полей	-	
2.14.82.	Палочка стеклянная	1	
2.14.83.	Палочка эбонитовая	1	
2.14.84.	Прибор Ленца	-	
2.14.85.	Магнитные стрелки на подставках	15	
2.14.86.	Султан электростатический	1	

2.14.87.	Штативы изолирующие	1	
2.14.88.	Электромагнит разборный	1	
2.14.89.	Комплек проводов	15	
Дополнительное вариативное оборудование			
2.14.90.	Трансформатор учебный	1	
2.14.91.	Генератор Ван-де-Граафа	-	
2.14.92.	Дозиметр	1	
2.14.93.	Камертоны на резонансных ящиках	1	
2.14.94.	Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн	-	
2.14.95.	Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи	-	
2.14.96.	Мультиметры (комбинированный цифровой прибор для измерения различных параметров электрических цепей)	-	
2.14.97.	Маятник электростатический	-	
2.14.98.	Набор демонстрационный по полупроводникам	-	
2.14.99.	Набор демонстрационный по постоянному току	-	

2.14.100.	Набор демонстрационный по электрическому току в вакууме	-	
2.14.101.	Набор демонстрационный по электродинамике	-	
2.14.102.	Резисторы для сборки электрической цепи (различных номиналов)	15	
2.14.103.	Реостаты для сборки электрической цепи	15	
2.14.104.	Соединительные провода для сборки электрической цепи	15	
<b>Демонстрационные приборы. Оптика и квантовая физика</b>			
Основное оборудование			
2.14.105.	Набор спектральных трубок с источником питания	-	
2.14.106.	Установка для изучения фотоэффекта	1	
Дополнительное вариативное оборудование			
2.14.107.	Набор демонстрационный по определению постоянной Планка	-	
2.14.108.	Набор демонстрационный по геометрической оптике	1	

2.14.109.	Набор демонстрационный по волновой оптике	-	
2.14.110.	Набор дифракционных решёток с различными периодами	1	
2.14.111.	Набор стеклянных плоскопараллельных пластин различной толщины	1	
2.14.112.	Спектроскоп двухтрубный	2	
2.14.113.	Набор рассеивающих линз на подставке(различной оптической силы)	1	
2.14.114.	Набор собирающих линз на подставке(различной оптической силы)	1	
2.14.115.	Экраны для оптических экспериментов	15	

### Оборудование лаборантской кабинета физики

#### Основное оборудование

2.14.140.	Стол с ящиками для хранения /тумбой	1	
2.14.141.	Кресло офисное	1	

2.14.142.	Стол лабораторный моечный	1	
2.14.143.	Сушильная панель для посуды	-	
2.14.144.	Шкаф для хранения учебных пособий	5	
2.14.145.	Шкаф для хранения посуды/приборов	1	
2.14.146.	Лаборантский стол	1	
2.14.147.	Стул лабораторный	1	

#### Дополнительное вариативное оборудование

2.14.148.	Система хранения таблиц и плакатов	-	
	ИТОГО процент оснащённости	<b>60%</b>	
	ИТОГО процент оснащённости основным оборудованием	<b>58%</b>	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 250795864576837559433845704902184217507778640371

Владелец Самихова Елена Ивановна

Действителен с 09.09.2025 по 09.09.2026