

Муниципальное общеобразовательное учреждение
Иркутского районного муниципального образования
«Кудинская средняя общеобразовательная школа»

Паспорт кабинета физики

№ 2.16а

2024 - 2025 уч.год

1. Общие положения

Заведующий кабинетом	Лосева Наталья Викторовна
Площадь кабинета	54,4 м ² , лаборатория - 14,4 м ²
Число рабочих мест	24
Номер кабинета	2.16а

2. Оснащение

Перечень необходимого оборудования		Кол-во	Наличие	Кол-во
Специализированная мебель и системы хранения для кабинета				
Основное оборудование				
2.14.1.	Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока)	1 (без защитного покрытия)	+	1
2.14.2.	Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием)	1 (без надстройки)	+	1
2.14.3.	Стол ученический лабораторный, регулируемый по высоте (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, бортиком по наружному краю, подводкой и отведением воды и сантехникой)/Стол ученический, регулируемый по высоте (приобретается только при наличии специального лабораторного островного стола)	12 (без покрытия, без раковины)	-	12
2.14.4.	Стул ученический поворотный, регулируемый по высоте	24	+	24
2.14.5.	Огнетушитель	1	+	1
Основное/Дополнительное вариативное оборудование				
2.14.6.	Стойки для хранения ГИА-	0	-	0

2.14.7.	лабораторий Флипчарт с магнитно-маркерной доской	0	-	0
Технические средства				
Основное оборудование				
Дополнительное вариативное оборудование				
2.14.8.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	Ноутбук -1 шт	+	1
Лабораторно-технологическое оборудование(лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента, инструменты)				
Основное оборудование				
2.14.09.	Цифровая лаборатория по физике для учителя	0	+	0
2.14.10	Цифровая лаборатория по физике для ученика	0	-	0
2.14.11	Весы технические с разновесами	10	+	10
2.14.12	Комплект для лабораторного практикума по оптике	1	+	1
2.14.13	Комплект для лабораторного практикума по механике	2	+	2
2.14.14	Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике и термодинамики	0	-	0
2.14.15	Комплект для лабораторного практикума по электричеству (с генератором)	0	-	0
2.14.16	Комплект для изучения возобновляемых источников энергии (солнечной, ветровой энергии, биологической, механической и термоэлектрической энергетики)	0	-	0
2.14.17	Амперметр лабораторный	6	+	6
2.14.18.	Вольтметр лабораторный	6	+	6
2.14.19.	Колориметр с набором калориметрических тел	2	+	2
2.14.20.	Термометр лабораторный	1	+	1
Основное/Дополнительное вариативное оборудование				
2.14.21	Комплект ГИА-лабораторий по физике	24	+	24

Демонстрационное оборудование и приборы				
Дополнительное вариативное оборудование (позиции 2.14.22 - 2.14.95)				
2.14.22	Комплект для изучения основ механики, пневматики и возобновляемых источников энергии	0	-	0
2.14.23	Барометр-анероид	0	-	0
2.14.24	Блок питания регулируемый	1	+	1
2.14.25	Веб-камера на подвижном штативе	0	-	0
2.14.26.	Видеокамера для работы с оптическими приборами	0	-	0
2.14.27	Генератор звуковой	0	-	0
2.14.28	Гигрометр (психрометр)	1	+	1
2.14.29	Груз наборный	10	+	10
2.14.30	Динамометр демонстрационный	10	+	10
2.14.31	Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями	1	+	1
2.14.32	Манометр жидкостной демонстрационный	0	-	0
2.14.33	Метр демонстрационный	0	-	0
2.14.34	Микроскоп демонстрационный	0	-	0
2.14.35	Насос вакуумный Комовского	3	+	3
2.14.36	Столик подъемный	0	-	0
2.14.37	Штатив демонстрационный физический	8	+	8
2.14.38.	Электроплитка	1	+	1
Демонстрационные приборы. Механика				
2.14.39	Набор демонстрационный по механическим явлениям	1	+	1
2.14.40	Набор демонстрационный по динамике вращательного движения	0	-	0
2.14.41	Набор демонстрационный по механическим колебаниям	0	-	0
2.14.42	Набор демонстрационный волновых явлений	0	-	0
2.14.43	Ведерко Архимеда	2	+	2
2.14.44	Маятник Максвелла	0	-	0
2.14.45.	Набор тел равного объема	5	+	5
2.14.46	Набор тел равной массы	5	+	5
2.14.47.	Прибор для демонстрации атмосферного давления	1	+	1
2.14.48	Призма наклоняющаяся с отвесом	0	-	0

2.14.49	Рычаг демонстрационный	0	-	0
2.14.50	Сосуды сообщающиеся	3	+	3
2.14.51	Стакан отливной демонстрационный	1	+	1
2.14.52	Трубка Ньютона	0	-	0
2.14.53	Шар Паскаля	2	+	2
Демонстрационные приборы. Молекулярная физика				
2.14.54	Набор демонстрационный по молекулярной физике и тепловым явлениям	0	-	0
2.14.55.	Набор демонстрационный по газовым законам	0	-	0
2.14.56	Набор капилляров	0	-	0
2.14.57	Трубка для демонстрации конвекции в жидкости	0	-	0
2.14.58	Цилиндры свинцовые со стругом	0	-	0
2.14.59	Шар с кольцом	0	-	0
Демонстрационные приборы. Электродинамика и звуковые волны				
2.14.60	Высоковольтный источник	0	-	0
2.14.61	Генератор Ван-де-Граафа	0	-	0
2.14.62	Дозиметр	0	-	0
2.14.63.	Камертоны на резонансных ящиках	1	+	0
2.14.64	Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн	0	-	0
2.14.65	Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи	0	-	0
2.14.66	Комплект проводов	5	+	5
2.14.67	Магнит дугообразный	3	+	3
2.14.68	Магнит полосовой демонстрационный	2	+	2
2.14.69	Машина электрофорная	1	+	1
2.14.70	Маятник электростатический	0	-	0
2.14.71	Набор по изучению магнитного поля Земли	0	-	0
2.14.72	Набор демонстрационный по магнитному полю кольцевых токов	0	-	0
2.14.73	Набор демонстрационный по полупроводникам	0	-	0
2.14.74	Набор демонстрационный по постоянному току	0	-	0
2.14.75	Набор демонстрационный по электрическому току в вакууме	0	-	0

2.14.76	Набор демонстрационный по электродинамике	0	-	0
2.14.77	Набор для демонстрации магнитных полей	0	-	0
2.14.78	Набор для демонстрации электрических полей	0	-	0
2.14.79	Трансформатор учебный	0	-	0
2.14.80	Палочка стеклянная	5	+	5
2.14.81	Палочка эбонитовая	1	+	1
2.14.82.	Прибор Ленца	0	-	0
2.14.83	Стрелки магнитные на штативах	2	+	2
2.14.84.	Султан электростатический	3	+	3
2.14.85.	Штативы изолирующие	2	+	2
2.14.86	Электромагнит разборный	0	-	0
Демонстрационные приборы.				
Оптика и квантовая физика				
2.14.87	Набор демонстрационный по геометрической оптике	1	+	-
2.14.88	Набор демонстрационный по волновой оптике	0	-	0
2.14.89	Спектроскоп двухтрубный	0	-	0
2.14.90	Набор спектральных трубок с источником питания	0	-	0
2.14.91	Установка для изучения фотоэффекта	0	-	0
2.14.92	Набор демонстрационный по определению постоянной Планка	1	+	1
Демонстрационные учебно-наглядные пособия				
2.14.93	Комплект наглядных пособий для постоянного использования	0	-	0
2.14.94	Комплект портретов для оформления кабинета	0	-	0
2.14.95	Комплект демонстрационных учебных таблиц	0	-	0
Оборудование лаборантской кабинета физики				
Основное оборудование				
2.14.96	Стол с ящиками для хранения/ тумбой	0	-	0
2.14.97	Кресло офисное			
2.14.98	Стол лабораторный моечный	0	-	0
2.14.99	Сушильная панель для посуды	0	-	0
2.14.100	Шкаф для хранения учебных пособий	2	+	2
2.14.101	Шкаф для хранения посуды/приборов	2	+	2
2.14.102.	Лаборантский стол	0	-	0

2.14.103	Стул лабораторный, регулируемый по высоте	0	-	0
2.14.104.	Система хранения таблиц и плакатов	0	-	0
		0	-	0
		0	-	0

Перечень оборудования Центра «Точка роста»	Кол-во	Наличие	Кол-во
Осциллографический датчик	3	+	3
Принтер Pantum M6550NW	1	+	1
Цифровая лаборатория по физике «Архимед»	3	+	3
Камера Web A4 PK-810G черный USB2.0	3	+	3
Геймпад GameSir-T4 pro	2	+	2
Конструктор программируемых моделей инженерных систем	2	+	2
Ноутбук «Гравитон»	3	+	3
СТЕМ мастерская	2	+	2
Многофункциональный робот «RotricsDexArm»	2	+	2
Электронный конструктор «МИКРОНИК»	3	+	3
Образовательный набор робототехнический «Клик»	1	+	1
Мышь компьютерная	3	+	3

4.Безопасность

Инструкция для обучающихся «Правила поведения в кабинете»

Общие требования по охране труда

1. Каждый ученик отвечает за чистоту, порядок и сохранность своего рабочего места.
2. Обучающимся категорически запрещается мыть окна, светильники, чистить стекла, подходить к электроприборам, выключателям, розеткам.
3. Нельзя закрывать и открывать окна, садиться и подниматься на подоконники.

Перед началом работы

1. При входе в класс не толкаться, не суетиться, соблюдать дисциплину и организованность.
2. Все оборудование кабинета включайте только с разрешения и с участием учителя.
Самовольное включение оборудования запрещается.
3. Прежде чем приступить к уроку, необходимо вспомнить все указания учителя по безопасному ведению занятия.

Во время работы

1. В кабинете соблюдайте порядок и чистоту, выполняйте правила техники безопасности.
2. Не держите на рабочем месте предметы, не требующиеся при выполнении задания.
3. Не отвлекайтесь сами и не отвлекайте других от работы посторонними разговорами.
4. Будьте внимательны, дисциплинированны, осторожны, точно выполняйте указания учителя.
5. Не сорить, не пылить, мусор убирать в специальную урну.

При аварийной ситуации

1. Во всех случаях возникновения перед аварийной ситуацией (обрыв кабеля питания, самопроизвольное отключение оборудования, появление запаха гари и других признаков) поставьте в известность учителя.
2. Предпринимайте действия для устранения причин перед аварийной ситуацией только с разрешения учителя.
3. При возникновении в кабинете во время занятий аварийных ситуаций не допускать паники и подчиняться только указаниям учителя.
4. В аварийных ситуациях выходить из класса согласно плану эвакуации школы.

После окончания работы

1. Уборка рабочих мест по окончании работы производится в соответствии с указаниями учителя.
2. При выходе из класса не толкаться, не суетиться, соблюдать дисциплину и организованность.

Инструкция для учителя

1. Учителя обеспечивают:
 - систематическое проведение инструктажа с учащимися при использовании ТСО;
 - ежегодную разработку мероприятий по охране труда для включения их в планы, соглашения по охране труда;
 - проведение всех видов занятий и других работ только при наличии соответствующего оборудования и других условий, требуемых правилами и нормами по технике безопасности и производственной санитарии;
 - размещение установок, стендов и приборов в соответствии с правилами и нормами по технике безопасности производственной санитарии;
 - безопасное состояние учебных рабочих мест, приборов, инструментов;
 - нормальное санитарное состояние помещений;
 - своевременное сообщение администрации о несчастных случаях, связанных с работой учащихся в кабинете;
 - проверку знаний и выполнение правил учащихся в кабинете.

2. Перед занятиями учитель проверяет готовность учебного кабинета к занятиям, проверяет исправность электроосвещения и проветривает кабинет.

3. В случае возникновения аварийных ситуаций учитель:

- останавливает проведение работы или занятий, сопряженных с опасностью для жизни;
- принимает меры к эвакуации обучающихся;
- сообщает о происшедшем администрации школы, при пожаре извещает службу «101»;
- оказывает первую доврачебную помощь пострадавшим в случае необходимости согласно действующей инструкции оказания первой помощи пострадавшим.

4. По окончании занятий в кабинете учитель:

- отключает от электросети аппаратуру ТСО;
- проверяет чистоту в кабинете и порядок на рабочих местах;
- проветривает кабинет;
- выключает электроосвещение, закрывает кабинет на ключ.

5. Обо всех недостатках, обнаруженных во время занятий, учитель сообщает администрации.