


УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ «Полдарская СОШ»



 Н.Г.Рожина

**Паспорт кабинета физики  
Центра образования естественнонаучной и технологической  
направленностей «Точка Роста»**

Заведующий: Каменский Н.Н.,  
учитель физики

п. Полдарса  
2023 г.

## Общие сведения

**Фамилия, имя, отчество заведующего кабинетом:**

Каменский Николай Николаевич

**Площадь кабинета (м<sup>2</sup>):**

52,3

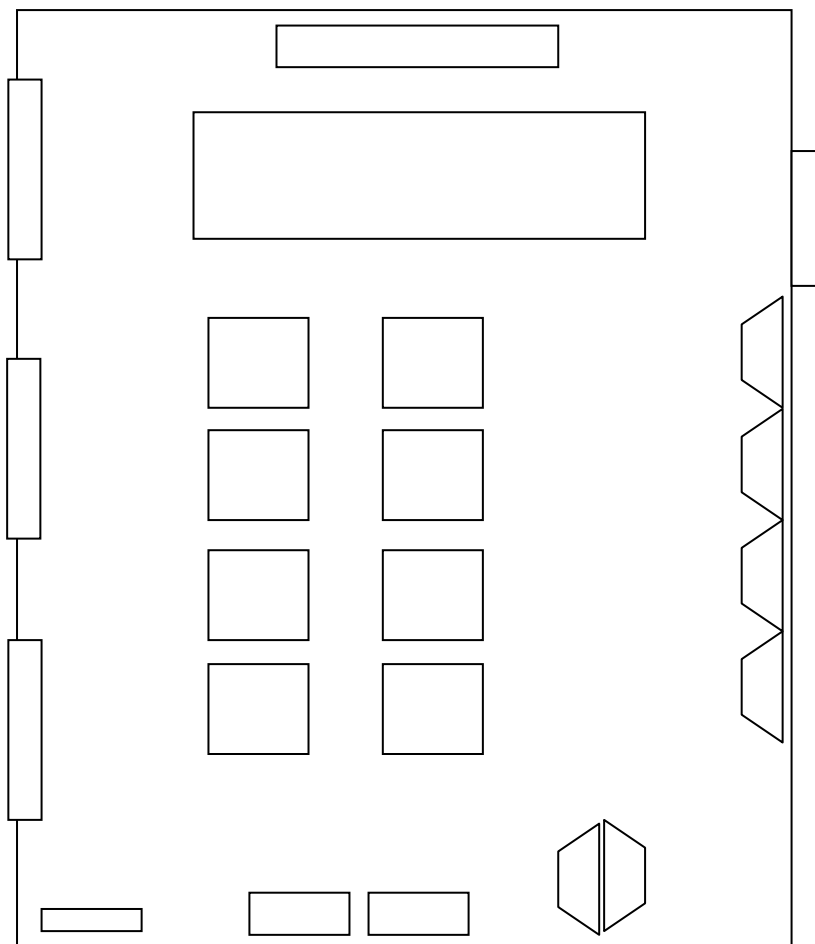
**Количество окон:**

3

**Число посадочных мест:**

16

**Схема кабинета:**



## План работы кабинета

### Задачи кабинета:

1. создание необходимых условий для личностного развития, профессионального самоопределения и стимулирования творческого труда учащихся;
2. приобретение учащимися устойчивых навыков и культуры работы на компьютере;
3. приобретение учащимися устойчивых навыков и культуры работы с различными инструментами на уроках технологии;
4. формирование у учащихся развитого операционного мышления;
5. организация содержательного досуга;
6. формирование общей культуры учащихся.
7. Обеспечение качественного выполнения программы по физике .
8. Организация фронтальной учебной деятельности с использованием мультимедиапроектора и компакт-дисков учебного назначения, а также ресурсов Интернета.
9. Обеспечение комфортных условий труда, соблюдение санитарно-гигиенических норм в кабинете.
10. Поддержание в рабочем состоянии оборудования для лабораторных работ и демонстрационных опытов, имеющихся в кабинете. Пополнение кабинета современной справочной литературой по физике, раздаточными и дидактическими материалами.

Кабинет учебного предмета в центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» должен отвечать следующим **требованиям:**

- представлять собой помещение, удобное для занятий, удовлетворяющее санитарно-гигиеническим нормам;
- быть оснащенный необходимой компьютерной техникой и программным обеспечением, отвечающим современным требованиям;
- быть постоянно готовым для проведения уроков, занятий и внеклассной работы;
- уровень аналогового и цифрового оборудования должен быть достаточным для выполнения практической части учебной и внеурочной составляющей предмета;
- содержать учебную литературу и наглядные пособия по предметам.

### Организационная деятельность при подготовке новому учебному году:

№ п/п	Содержание работы	Сроки	Ответственный
1.	Провести учет учебного оборудования, имеющегося в кабинете физики	I неделя сентября	Зав.кабинетом
2.	Провести профилактический осмотр оборудования для лабораторных работ и демонстрационных опытов	I неделя сентября	Зав.кабинетом
3.	Составить график работы кабинета	I неделя сентября	Зав.кабинетом
4.	Обновить медикаменты в аптечке.	август	Зав.кабинетом
5.	Провести инструктажи по технике безопасности и	До 10.09	Зав.кабинетом

	правилам работы в кабинете с учащимися 7-11, классах.		.
6.	Провести инструктаж по эвакуации школьников во время пожара с учащимися 7-11 классов.	До 10.09	Зав.кабинетом
7.	Провести инструктаж по оказанию первой помощи пострадавшим от электрического тока с учащимися 7-11 классов.	До 10.09	Зав.кабинетом
8.	Сформировать актив, составить паспорт и план работы кабинета	До 10.09	Зав.кабинетом
9.	Составить расписание внеклассных занятий по договоренности с учащимися и их родителями.	05.09	Зав.кабинетом
10.	Обновить стенд «Инструкция по охране труда»	До 01.09	Зав.кабинетом

*Учебно-методическая деятельность:*

№ п/п	Содержание работы	Сроки	Ответственный
1.	Составить календарно-тематическое планирование рабочих программ по физике в 7, 8, 9, 10, 11 классах.	До 01.09	Зав.кабинетом
2.	Разработка рабочих программ дополнительного образования по предмету	До 01.09	Зав. кабинетом
3.	Разработка рабочих программ внеурочной деятельности по предмету	До 01.09	Зав. кабинетом
4.	Проверить обеспеченность учащихся учебниками по физике. Предоставить возможность использования учебных пособий кабинета.	05.09, в течение года	Зав.кабинетом
5.	Изготовить стенд «Правила поведения в компьютерном классе»	сентябрь	Зав.кабинетом
6.	Изготовить стенд «Правила работы за ПК»	сентябрь	Зав.кабинетом
7.	Вести накопление учебного материала в электронном виде.	В течение года	Учителя физики
8.	Подготовка обучающихся к олимпиаде.	В течение года	Учителя физики.

*Соблюдение санитарно-гигиенических норм, обслуживание компьютеров:*

№ п/п	Содержание работы	Сроки	Ответственный
1.	Проводить профилактический осмотр оборудования для лабораторных работ и демонстрационного оборудования	2 раза в месяц	Учителя физики
5.	Проветривать кабинет по отдельному графику	ежедневно	Учитель, дежурные
6.	Соблюдать световой и тепловой режим	ежедневно	Учитель, дежурные

### Перспективный план развития кабинета

№	Мероприятие	Сроки
п/п		
1	Реализация проекта «Точка роста»	2023-2024 учебный год

### Занятость кабинета

	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота
0 урок	Урок	Урок	Урок	Урок	Урок	Урок
1 урок	Урок	Урок	Урок	Урок	Урок	Урок
2 урок	Урок	Урок	Урок	Урок	Урок	Урок
3 урок	Урок	Урок	Урок	Урок	Урок	Урок
4 урок	Урок	Урок	Урок	Урок	Урок	Урок
5 урок	Урок	Урок	Урок	Урок	Урок	
6 урок	Урок	Урок	Урок	Урок	Урок	
7 урок	Факультативные и элективные занятия. Занятия внеурочной деятельности					
8 урок	Факультативные и элективные занятия. Занятия внеурочной деятельности					

### План мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Участники мероприятия	Форма проведения	Срок реализации	Ответственный
1	Торжественное открытие Центра	педагоги, обучающиеся, родители	очная, дистанционная	1 сентября	руководитель Центра
2	Экскурсия в Центр «Точка роста»	педагоги, обучающиеся, родители, воспитанники ДОУ	очная, дистанционная	сентябрь-октябрь	педагоги Центра, классные руководители
<b>Урочная и внеурочная деятельность, реализация программ внеурочной деятельности</b>					
1	Знакомство с Единым порталом госуслуг. Регистрация на Портале госуслуг.	обучающиеся	очная	сентябрь	учителя информатики, классные руководители
2	Физический диктант	обучающиеся	очная	октябрь	учитель физики
3	День физики в Центре «Точка роста»	Демонстрация обучающимся навыков работы с современным оборудованием	3-4 классы 5-7 классы 8-11 классы	Ноябрь 2023 г. Декабрь 2023 г. Март 2024 г.	Учитель физики
4	Гагаринский урок «Космос - это мы»		7-11 классы	Апрель 2024 г.	педагоги Центра

5					педагоги центра
6	Проведение открытых уроков, методических объединений, внеурочных занятий по предметам естественно-научного цикла и информатике	педагоги, обучающиеся	очная	согласно КТП	педагоги школы и центра
<b>Организация и проведение олимпиад</b>					
1	Участие во Всероссийской олимпиаде школьников (школьный этап)	обучающиеся	очная	октябрь	педагоги школы и Центра
2	Участие во Всероссийской олимпиаде школьников (муниципальный этап)	обучающиеся	очная	ноябрь - декабрь	педагоги школы и Центра
<b>Реализация сетевых проектов</b>					
1	Участие в международной НПК «С наукой в будущее»	педагоги, обучающиеся	дистанционная	февраль - март	руководители проектов
<b>Тематические недели в Центре «Точка роста»</b>					
1	Открытый практикум по физике	обучающиеся	очная	ноябрь	учитель физики
<b>Организация каникулярного отдыха и занятости школьников</b>					
1	Организация и проведение мероприятий в каникулярное время	педагоги, родители, обучающиеся	очная	ноябрь, январь, март, июнь	педагоги школы и Центра, классные руководители
2	Подготовка к муниципальном у конкурсу проектных и исследовательских работ «Ярмарка идей в Великом Устюге»	педагоги, обучающиеся	очная	ноябрь, январь, март	руководители проектов

	роста» МБОУ «Полдарская СОШ»				
<b>Мероприятия для педагогов</b>					
1	Знакомство педагогов школы с оборудованием	педагоги	очная	сентябрь - ноябрь	педагоги Центра
2	Обмен практиками применения оборудования	педагоги	очная	декабрь, февраль, март, апрель	педагоги Центра
3	Круглый стол «Результаты работы Центра»	педагоги	очная	декабрь, март, май	педагоги Центра, руководители школьных МО

Перечень материально-технического обеспечения кабинета

№	Наименование	Количество	Инвентарный №	Год установки
1.	Рабочее место учителя	1		2023
2.	Количество ученических столов	8		2023
3.	Количество ученических стульев	16		2023
4.	Стол трапеция	6		2023
5.	Книжный шкаф	2		2023
6.	Полка	1		
8.	Доска	1		2023
9.	Ноутбук	7		2023
10.	Аптечка	1		2023
11	Рециркулятор	1		2021

**Оборудование**  
**Центра образования естественно-научной и технологической направленностей**  
**«Точка роста»**  
**муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения**  
**«Полдарская средняя общеобразовательная школа»**

**Учебно-демонстрационный стенд: «Цифровая лаборатория по физике ViLab»**  
**(Производитель Армения г. Ереван) -4 штуки**

Комплектация «Цифровой лаборатории по физике ViLab»

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Беспроводной мультидатчик с 6-ю встроенными датчиками	1 шт.
2	Конструктор для проведения экспериментов	1 компл.
3	USB осциллограф двухканальный с диапазоном измерения от -10 до +10 В	1 шт.
4	Кабель USB соединительный	1 шт.
5	Зарядное устройство с кабелем miniUSB	1 шт.
6	Адаптер Bluetooth версии не ниже 4.1 Low Energy	1 шт.
7	Краткое руководство по эксплуатации	1 шт.
8	Программное обеспечение на флеш-носителе	1 шт.
9	Методические рекомендации по работе с цифровой лабораторией (40 работ)	1 шт.
	Паспорт «Цифровая лаборатория по физике ViLab»	

Технические характеристики беспроводного мультидатчика (Встроенные в состав мультидатчика датчики)

1	Цифровой датчик температуры с диапазоном измерения от -50 до +170 градусов Цельсия
2	Цифровой датчик абсолютного давления с диапазоном измерения от 0 до 700 кПа
3	Датчик магнитного поля с диапазоном измерения от -100 до +100 мТл
4	Датчик напряжения с диапазонами измерения: Диапазон 1: от -2 до +2В Диапазон 2: от -5 до +5В Диапазон 3: от -10 до +10В Диапазон 4: от -15 до +15В
5	Датчик силы тока с диапазоном измерения от -3 до +3 А
6	Датчик акселерометр с диапазонами измерения $\pm 2$ g; $\pm 4$ g; $\pm 8$ g; $\pm 16$ g

**Ноутбук Рикор 7 штук**

Количество слотов DIMM Наличие двух слотов с поддержкой до 32 Гб DDR4

ОС Linux

Экран 15.6" FullHD

Видеоконтроллер Intel UHD Graphics (интегрированный)

Накопители информации 1 слот M.2 для SSD дисков

Встроенные устройства Веб-камера 2Мп

Звуковая система Интегрированный HD-кодек, Встроенные динамики, Встроенный микрофон

Сетевой контроллер Wi-Fi ac, Bluetooth 5



Порты ввода – вывода 1 x USB 2.0 Type-A, 2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-C, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x RJ45

### **Наборы для робототехники:**

Робототехнический набор Клик (Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков) -10 комплектов

Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике. Конструктор программируемых моделей инженерных систем. 2 комплекта