

УТВЕРДЖАЮ
Директор МБОУ «СОШ №1 с
углублённым изучением отдельных
предметов»

О.Н. Артамонова
2023г



ПАСПОРТ

УЧЕБНОГО КАБИНЕТА ФИЗИКИ
МБОУ «СОШ №1
с углублённым изучением отдельных предметов»

г. Великий Устюг

2023г

Общие сведения

Фамилия, имя, отчество заведующего кабинетом:

Чекурина Светлана Борисовна

Площадь кабинета (м²):

60

Количество окон:

4

Площадь лаборантской (м²):

18,36

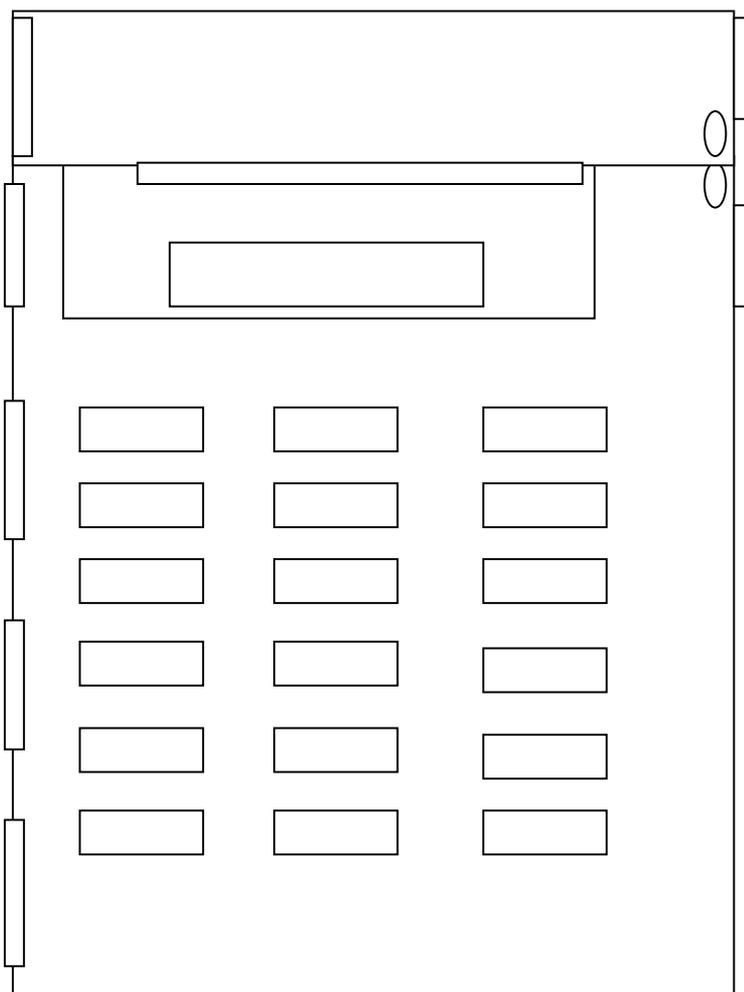
Класс, ответственный за кабинетом:

9a

Число посадочных мест:

32

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 оснащенным 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.	Проверить обеспеченность учащихся учебниками по физике. Предоставить возможность использования учебных пособий кабинета.	05.09, в течение года	Зав.кабинетом
4.	Изготовить стенд «Правила поведения в компьютерном классе»	сентябрь	Зав.кабинетом
5.	Изготовить стенд «Правила работы за ПК»	сентябрь	Зав.кабинетом
6.	Активно использовать мультимедиапроектор в учебном процессе; вести накопление учебного материала в электронном виде.	В течение года	Учителя физики
7.	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. Занятия ДОП					
8 урок	Факультативные и элективные занятия. Занятия внеурочной деятельности. Занятия ДОП					

План мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Участники мероприятия	Форма проведения	Срок реализации	Ответственный
2	Экскурсия в Центр «Точка роста»	педагоги, обучающиеся, родители, воспитанники ДОУ	очная, дистанционная	сентябрь-октябрь	педагоги Центра, классные руководители
Урочная и внеурочная деятельность, реализация программ внеурочной деятельности					
1	Физический диктант	обучающиеся	очная	октябрь	учитель физики
2	Тренинг «Решение задач повышенной сложности»	обучающиеся	очная	октябрь	учитель физики
3	Игра «Начинающим физикам»	обучающиеся	очная	декабрь	учитель физики
4	Урок-игра «Путешествие по городу физиков»	обучающиеся	очная	январь	учитель физики
5	День науки в Точке роста	обучающиеся	очная	февраль	педагоги Центра
6	Викторина «Знатоки истории»	обучающиеся	очная	февраль	учитель физики

	физики и техники».				
7	Всероссийский открытый урок «День Земли»	обучающиеся	дистанционно	март	педагоги Центра
8	«Космолаб» (космическая лабораторная работа)	обучающиеся	очная	март - апрель	учитель физики
5	Турнир естествоиспытателей	обучающиеся	очная	февраль - март	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
Организация и проведение олимпиад					
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
Реализация сетевых проектов					
1	Участие в проекте «Проектория»	обучающиеся	дистанционная	в течение года	социальный педагог
2	Участие в международной НПК «С наукой в будущее»	педагоги, обучающиеся	дистанционная	февраль - март	руководители проектов
Тематические недели в Центре «Точка роста»					
1	Открытый практикум по физике	обучающиеся	очная	ноябрь	учитель физики
Организация каникулярного отдыха и занятости школьников					
1	Организация и проведение мероприятий в	педагоги, родители, обучающиеся	очная	ноябрь, январь, март, июнь	педагоги школы и Центра,

	каникулярное время				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
Медиа сопровождение					
1	Сопровождение страницы сайта Центр «Точка роста» МБОУ «СОШ № 1 с углублённым изучением отдельных предметов»	педагоги, обучающиеся	очная	в течение года	руководитель Центра
2	Организация медиа-сопровождения школьных мероприятий	педагоги, обучающиеся	очная	в течение года	педагог – организатор, руководитель Центра
Мероприятия для педагогов					
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		2022
2.	Количество ученических столов	18		2022
3.	Количество ученических стульев	36		2022

4.	Стол трапедия	6		2022
5.	Книжный шкаф	4		2022
6.	Доска	1		2021
7.	Интерактивная доска	1		2021
8.	Ноутбук	1+15		2021
9.	Аптечка	1		2022
10	Рециркулятор	1		2021

Оборудование
Центра образования естественно-научной и технологической направленностей
«Точка роста»
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа №1 с углублённым изучением отдельных
предметов»

Ответственный	Наименование оборудования	Инв. номер
С.Б. Чекурина (физика, кабинет №10)	Цифровая лаборатория по физике (ученическая) (4шт)	41012400000013
		41012400000014
		41012400000015
		41012400000016
	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектom датчиков КЛИК (4шт)	41013400000043
		41013400000044
		41013400000045
		41013400000046

Материальная база для реализации ФГОС ОО
Средства вычислительной техники, программного обеспечения и презентационного
оборудования, позволяющего обеспечить доступ обучающихся, сотрудников и
педагогических работников к цифровой образовательной инфраструктуре и
контенту в рамках проекта «Цифровая образовательная среда» национального
проекта «Образование»

№	Наименование объекта закупки
1	Многофункциональное устройство (МФУ) 1шт.

3	Ноутбук 1 шт.
4	Интерактивный комплекс 1 шт.
5	Мобильное крепление для интерактивного комплекса 1 шт.
6	Ноутбук 15 шт.

Учебно - методическое обеспечение

№	Наименование	Количество	Примечание
1	Медиаотека: набор видеофильмов и мультимедиа презентаций по темам 7-11 классов по физике	1	
2	Набор карточек по темам 7-11 классов по физике	1	

Перечень демонстрационного оборудования

№	Наименование	Количество	Примечание
Оборудование общего назначения			
1	Комплект электроснабжения кабинета физики (КЭФ)	1	
2	Источник постоянного и переменного напряжения (6÷10 А)	1	
3	Генератор звуковой частоты	1	
4	Осциллограф	1	
5	Микрофон	1	
6	Плитка электрическая	1	
7	Комплект соединительных проводов	1	
8	Штатив универсальный физический	1	
9	Столики подъемные (2 шт.)	1	
10	Насос вакуумный с тарелкой, манометром и колпаком	1	
11	Насос воздушный ручной	1	
12	Трубка вакуумная	1	
13	Груз наборный на 1 кг	1	
14	Комплект посуды и принадлежностей к ней	1	
15	Комплект инструментов и расходных материалов	1	
Измерительные приборы			
16	Барометр-анероид	1	
17	Динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями	1	

18	Манометр жидкостный демонстрационный	1	
19	Манометр механический	1	
20	Метроном	1	
21	Секундомер	1	
22	Метр демонстрационный	1	
23	Манометр металлический		
24	Психрометр (или гигрометр)		
Отдельные приборы и дополнительное оборудование			
25	Ведро Архимеда	1	
26	Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком	3	
27	Набор тел равной массы и равного объема	1	
28	Машина волновая	1	
29	Прибор для демонстрации давления в жидкости	1	
30	Рычаг демонстрационный	1	
31	Сосуды сообщающиеся	1	
32	Стакан отливной	1	
33	Трибометр демонстрационный	1	
34	Шар Паскаля	1	

Учебно-лабораторное оборудование

№	Наименование	Количество	Примечание
Оборудование общего назначения			
1	Щит для электроснабжения лабораторных столов напряжением 36 □ 42 В	1	
2	Лотки для хранения оборудования	10	
3	Источники постоянного и переменного тока (4 В, 2 А)	15	
4	Батарейный источник питания	2	
5	Весы учебные с гирями	4	
6	Штативы	15	
7	Цилиндры измерительные (мензурки)	15	
7	Набор по механике	1	
9	Набор по молекулярной физике и термодинамике	1	
10	Набор по электричеству	1	
11	Набор по оптике	1	
Механика			
12	Динамометры лабораторные Н, 4 Н	1	2+15
13	Желоба дугообразные	15	
14	Желоба прямые	2	
15	Набор грузов по механике	15	

16	Наборы пружин с различной жесткостью	2	
17	Набор тел равного объема и равной массы	2	
18	Рычаг-линейка	15	
19	Трибометры лабораторные	5	
20	Набор по изучению преобразования энергии, работы и мощности	1	
Молекулярная физика и термодинамика			
21	Калориметры	15	
22	Наборы тел по калориметрии	15	
23	Набор для исследования изопроецессов в газах	1	
24	Набор веществ для исследования плавления и отвердевания	1	
Электродинамика			
25	Амперметры лабораторные с пределом измерения 2А для измерения в цепях постоянного тока	15	
26	Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В для измерения в цепях постоянного тока	15	
27	Катушка – моток	6	
28	Ключи замыкания тока	15	
29	Компасы	15	
30	Комплекты проводов соединительных	15	
31	Набор прямых и дугообразных магнитов	8	
32	Миллиамперметры	15	
33	Набор по электролизу	1	
34	Наборы резисторов проволочные	15	
35	Реостаты ползунковые	15	
36	Проволока высокоомная на колодке для измерения удельного сопротивления	4	
37	Электроосветители с колпачками	15	
38	Электромагниты разборные с деталями	4	
39	Действующая модель двигателя-генератора	6	
Оптика и квантовая физика			
40	Экраны со щелью	15	
41	Плоское зеркало	15	
42	Комплект линз	15	
43	Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток	2	
44	Набор дифракционных решеток	1	
45	Лазер	1	
46	Прибор для зажигания спектральных	1	

	трубок с набором трубок		
47	Спектроскоп лабораторный	1	
48	Комплект фотографий треков заряженных частиц (Н)	1	