

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВАШКИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
«НОВОКЕМСКАЯ ОСНОВНАЯ ШКОЛА»

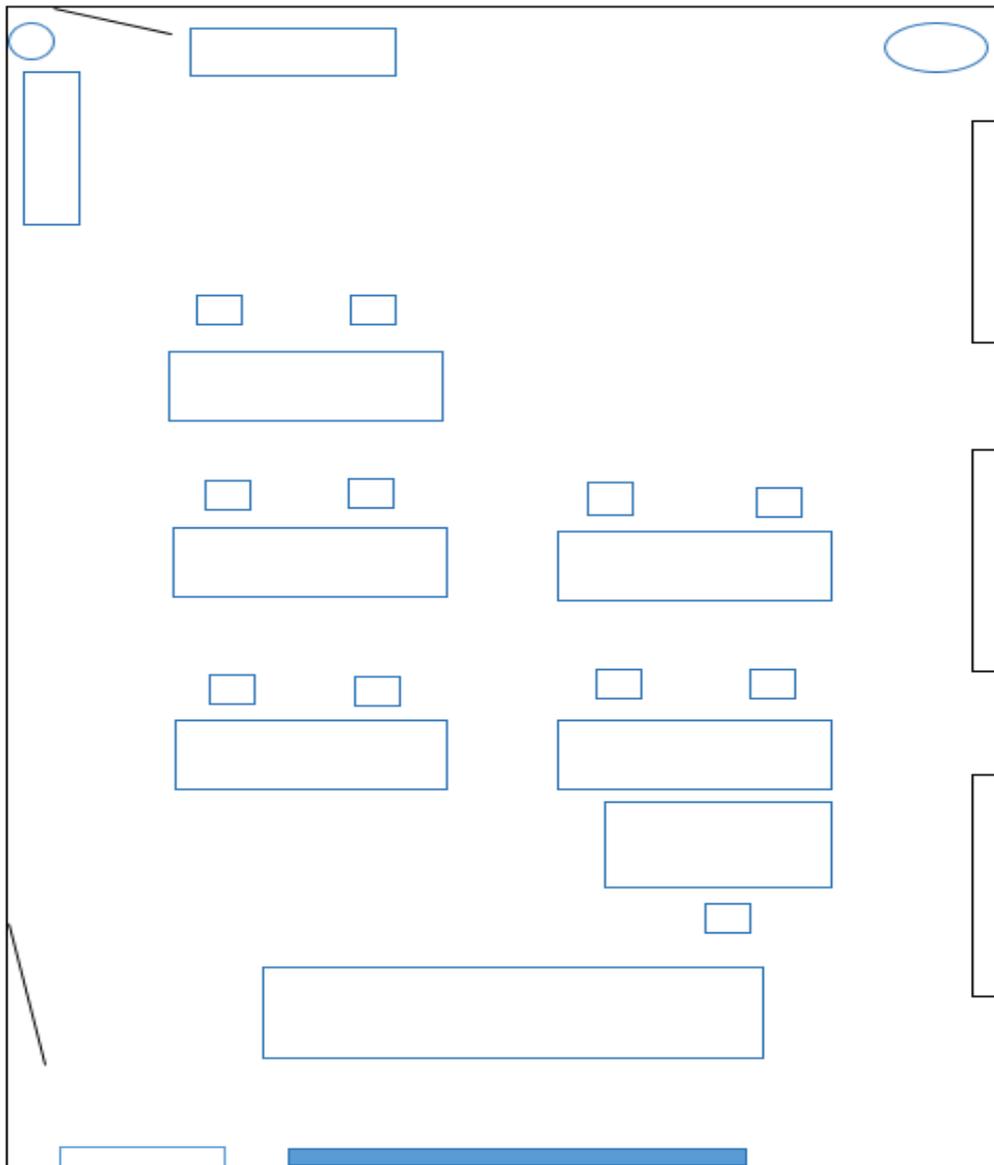


ПАСПОРТ
УЧЕБНОГО КАБИНЕТА
ФИЗИКИ



Назначение кабинета	Физика
Площадь кабинета	50,1 м ²
Число посадочных мест	11
Ф.И.О заведующего кабинетом:	Филимон А.А.
Ф.И.О. учителей, работающих в кабинете	Филимон А.А.
Класс, закрепленный за кабинетом	9

План-схема кабинета



Ответственный за кабинет: учитель физики, иностранного языка, ОБЗР, музыки, физической культуры Филимон А.А.

Площадь кабинета: 50,1 кв. м

Число посадочных мест: 11

СПИСОК УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ КАБИНЕТА

№ п/п	Наименование	Количество (шт)
1.	Ноутбук Aquarius	4
1.1	Мышь	4
2	Проекционный экран	1
2.	Цифровая лаборатория для школьников (физика)	4
3.	Набор по закреплению изучаемых тем по предметным	1
4.	Набор по закреплению изучаемых тем по предметным	1
5.	Стенд «Физические величины»	1

ОПИСЬ ИМУЩЕСТВА КАБИНЕТА

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1.	Стол учительский (кафедра)	1
2.	Стол учительский	1
3.	Столы ученические	5
4.	Стулья ученические деревянные	10
5.	Стул учительский деревянный	1
6.	Доска	1
7.	Тумба с раковиной	1
8.	Шкаф	2
9.	Урна	1

Техника безопасности и охрана труда в кабинете

№ п/п	Наименование	Наличие
1.	Противопожарный инвентарь (огнетушитель)	Есть
2.	Аптечка	Есть
3.	Инструкция по технике безопасности	Есть
4.	Журнал вводного инструктажа	Есть

Расписание работы кабинета по дням недели, занятость кабинета в
урочное и внеурочное время.

Номер	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
1.		Физика (9 кл.)			
2.		Физика (7 кл.)			
3.		ОБЗР (9 кл.)			
4.					
5.	Физика (8 кл.)			Физика (8 кл.)	
6.	Физика (9 кл.)		Физика (7 кл.)		
7.			Физика (9 кл.)		
	Кружок по физике (7-9 кл.)				

План работы кабинета на 2024/2025 учебный год.

№ п/п	Что планируется	Сроки
1.	Сбор методического и программного обеспечения образовательного процесса.	2024/2025
2.	Совершенствование преподавания предметов по непрерывному курсу с 7 по 9 классы	2024/2025
3.	Обновление учебно-методического и дидактического материала	2024/2025
4.	Использование кабинета для проведения занятий с применением ИКТ по другим учебным предметам.	2024/2025
5.	Использование кабинета для проведения классных часов, внеклассных мероприятий	2024/2025
6.	Подготовка и участие в школьной и районной олимпиаде по предметам	2024/2025
7.	Участие в конкурсах, презентациях, мастер классах	2024/2025

ПЛАН

учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в центре образования естественно-научной и технологической направленностей

«Точка роста» на 2024/2025 учебный год

№	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные
1. Методическое сопровождение			
1	Составление и утверждение плана работы Центра на 2024/2025 учебный год.	Август 2024 год	руководитель центра
2	Составление расписания занятий центра, разработка и утверждение рабочих программ учебных предметов и внеурочной деятельности.	Август 2024 год	Администрация школы, руководитель центра
3	Реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».	В течение учебного года	Учителя-предметники
4	Реализация курсов внеурочной деятельности естественно-научной и технологической направленностей.	В течение учебного года	Руководители объединений внеурочной деятельности
5	Реализация дополнительных общеобразовательных программ.	В течение учебного года	Педагоги дополнительного образования
6	Выбор темы и руководителей проектов обучающимися, работа над проектами.	В течение учебного года	Обучающиеся и руководители
7	Защита проектных работ обучающимися 4-9 классов	Январь-май 2025 года	Учителя-предметники
8	Участие обучающихся и педагогов в конкурсах, научно-практических конференциях на различных уровнях	В течение учебного года	Педагоги центра, обучающиеся

9	Анализ работы Центра за 2024/2025 учебный год. Планирование работы на 2025/2026 учебный год.	Май 2025 года	Педагоги центра
2. Учебно-воспитательные мероприятия			
1	Неделя физики	Февраль 2025 года	Филимон А.А.
2	Неделя химии и биологии	Март 2025 года	Мальцева М.В.
3	Урок Победы (о вкладе ученых и инженеров в дело Победы)	Май 2025 года	руководитель центра, Кл. руководители
4	Мастер-класс учителей физики, химии, биологии по использованию цифровых лабораторий на уроках и внеурочной деятельности в рамках методической недели	В течение учебного года	Алёшичева Е.А., Филимон А.А., Мальцева М.В.
5	Семинар-практикум «Повышение познавательной мотивации обучающихся через центр «Точка роста»	Май 2025 года	Администрация школы, руководитель центра
6	Проведение школьного этапа предметных олимпиад	Сентябрь-октябрь 2024 года	Учителя-предметники
3. Внеурочные мероприятия			
1	Экскурсии для вновь прибывших обучающихся 1 -9 классов и их родителей в центр с целью ознакомления с возможностями и оборудованием Центра.	Октябрь 2024 года	руководитель центра
2	Реализация программ внеурочной деятельности, элективных курсов, дополнительных общеобразовательных программ на базе Центра	В течение года	Руководители курсов и объединений
3	Профориентационные мероприятия на базе Центра: - встречи с выпускниками студентами ССУЗов; - проведение профориентационных занятия «Моя Россия - мои горизонты».	Январь-февраль 2025 года, В течение года	руководитель центра, учителя-предметники
4	Проведение внеурочных и внеклассных мероприятий на базе Центра	В течение года по плану работы	Руководители занятий внеурочной деятельности
4. Социокультурные мероприятия			
1	Размещение информации о мероприятиях, проводимых на базе центра «Точка роста» Вконтакте БОУ «Ноокемская ОШ» и на официальном сайте	В течение года	Ответственный за сайт, администраторы группы ВК
2	Родительские собрания	В течение года	руководитель Центра

Программное обеспечение учебного процесса по физике

№	Категория ПО	Наименование программ.	версия
1.	ОС	Astra Linux	Common Edition
2	Редакторы электронных таблиц, презентаций и текстовые редакторы	МойОфис	Версия 2.6
3		LibreOffice Calc, Libre Office Writer и Libre Office Impress (входят в состав пакета LibreOffice)	Версия 7.3.7.2
Среды программирования			
4	- на школьном Алгоритмическом Языке	КуМир НИИСИ РАН	Стандартная версия 2.1.0
5	- на языке Pascal	Среда PascalABC.Net	Версия 3.8.3
6	Архиватор для распаковки файловых архивов	Встроен в ОС, Engrampa	1.26.1
7	Интернет-браузеры для просмотра html- файлов	Mozilla Firefox, Яндекс Браузер	
8	Программа для просмотра pdf-файлов	Не требуется, поддерживается всеми браузерами	

Программно-методическое обеспечение по предметам

Отображение образовательного процесса в информационной среде:

- 1. Сайт школы - <https://sh-novokemskaya-r19.gosweb.gosuslugi.ru/>
- 2. Автоматизированная система «Барс. Web - электронная школа» - <https://school.vip.edu35.ru/>
- 3. «Российская электронная школа» - <https://resh.edu.ru/>
- 4. Единый бесплатный доступ к материалам ведущих образовательных онлайн-сервисов России - <https://educont.ru/>

Компоненты на бумажных носителях:

Физика:

1. Учебник «Физика 7 класс» А.В. Пёрышкин
2. Учебник «Физика 8 класс» А.В. Пёрышкин
3. Учебник «Физика 9 класс» А.В. Пёрышкин, Е.М. Гутник

Правила использования кабинета

1. На первом занятии в кабинете учащиеся знакомятся с инструкцией по охране труда.
2. Учащиеся находятся в кабинете только в сменной обуви и без верхней одежды.
3. Учащиеся находятся в кабинете только в присутствии учителя.
4. Учащиеся занимают только закрепленные за ними рабочие места.
5. Учащиеся должны быть внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.
6. Учащиеся приступают к работе на компьютере или с физическими приборами только после разрешения учителя.
7. Учащиеся должны размещать приборы, материалы, оборудование на своем рабочем месте таким образом, чтобы исключить их падение или опрокидывание.
8. Перед выполнением работы учащиеся внимательно изучают ее содержание и ход выполнения.
9. Для предотвращения падения стеклянные сосуды (пробирки, колбы) при проведении опытов осторожно закрепляйте в лапке штатива.
10. При проведении опытов не допускайте предельных нагрузок измерительных приборов. При работе с приборами из стекла соблюдайте особую осторожность. Не вынимайте термометры из пробирок с затвердевшим веществом.
11. При сборке экспериментальных установок используйте провода (с наконечниками и предохранительными чехлами) с прочной изоляцией без видимых повреждений.
12. При сборке электрической цепи избегайте пересечения проводов. Запрещается пользоваться проводником с изношенной изоляцией и выключателем открытого типа (при напряжении выше 42 В).
13. Источник тока и электрической цепи подключайте в последнюю очередь. Собранную цепь включайте только после проверки и с разрешения учителя. Наличие напряжения в цепи можно проверять только с помощью приборов или указателей напряжения.
14. Не прикасайтесь к находящимся под напряжением элементам цепей, лишенным изоляции. Не производите присоединения в цепях и смену предохранителей до отключения источника электропитания.
15. Пользуйтесь инструментами с изолирующими ручками.
16. По окончании работы отключите источник электропитания,

после чего разберите электрическую цепь.

17. Не уходите с рабочего места без разрешения учителя.

18. Обнаружив неисправность в электрических устройствах, находящихся под напряжением, немедленно отключите источник электропитания и сообщите об этом учителю.

19. Для присоединения потребителей к сети пользуйтесь
штепсельными соединениями.

20. При ремонте электрических приборов пользуйтесь розетками, гнездами, зажимами, выключателями с не выступающими контактными поверхностями.

21. Во время занятий учащиеся не покидают свои рабочие места без разрешения учителя.

22. Учащиеся соблюдают чистоту и порядок в кабинете.

23. Во время каждой перемены учащиеся выходят из кабинета, а дежурные его проветривают.

24. Учащиеся школы имеют право:

25. Использовать кабинет с целью освоения средств ИКТ на уроках физики и в свободное от уроков время.

26. Использовать кабинет с целью подготовки к урокам, создания и редактирования докладов, рефератов.

27. Использовать кабинеты для работы с обучающими программами по различным предметам.

28. Учащимся школы запрещается:

- Находиться в кабинете в верхней одежде.
- Принимать в кабинете пищу.
- Бегать в кабинете, оставлять за собой мусор.
- Приступать к работе с компьютером с грязными руками (после еды и п.р.).
- Включать компьютер и запускать программы без предварительного согласия учителя.

- Работать с флеш-картами и другими внешними носителями без разрешения учителями.

- Изменять настройки компьютера (в т.ч. вид рабочего стола, настройки монитора), устанавливать программы без согласия учителя.

29. Ответственность учащихся:

В случае нарушения требований учитель имеет право ограничить допуск учащегося в кабинет.

В случае грубого нарушения правил поведения в кабинете или инструкции по охране труда имеет право запретить допуск учащегося к занятиям, проводимых в кабинете. В этом случае материал учащимся изучается самостоятельно и сдается в форме зачета.

Учащиеся и их родители несут персональную ответственность за порчу оборудования и/или программного обеспечения, произошедшего по вине учащегося. Ремонт производится непосредственно учащимся или его родителями или оплачивается ими и не освобождает учащегося или его родителей от оплаты ущерба, понесенного школой вследствие неработоспособности оборудования и/или программного обеспечения.

Правила техники безопасности в кабинете физики

Строго запрещается:

- Находиться в кабинете без разрешения учителя
- Включать или выключать технические средства без указания учителя
- Находиться в кабинете в верхней или во влажной одежде
- Прикасаться к аппаратуре влажными или грязными руками
- Вставать без разрешения преподавателя со своих мест, когда входят посетители
- Прикасаться к экрану монитора
- Самостоятельно устранять неисправность в работе ноутбука
- Бегать по кабинету
- Работать при плохом самочувствии
- Мешать работе других учащихся
- Мешать работе учителя

Во время работы соблюдайте дистанцию между глазами и экраном монитора не менее 60 см.

Начинайте работу только с разрешения учителя.

Во время работы строго выполняйте все указания учителя.

Учащиеся с ослабленным зрением обязаны работать в очках.

Непрерывная длительность занятий непосредственно с компьютером не должна превышать:

для учащихся 16 лет и старше на первом часу учебных занятий 25-30 минут, на втором - 20 минут;

для учащихся 14-15 лет - 20-25 минут;

для учащихся 11-13 лет - 15-20 минут;

для учащихся 7-10 лет - 15 минут;

для учащихся 6 лет - 10 минут.

Занятия в кружках с использованием компьютера для каждого кружковца должны проводиться не чаще одного раза в неделю общей продолжительностью:

для учащихся 7-10 лет не более 40 минут;

для учащихся 11 -13 лет не более 60 минут;

для учащихся 14-15 лет не более 75 минут;

для учащихся 16 лет и старше до 90 минут

Учебные приборы по физике

№	Наименование	Кол-во
1	Весы учебные лабораторные	6
2	Динамометр лабораторный	20
3	Динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями	1
4	Амперметр лабораторный	8
5	Вольтметр лабораторный	8
6	Миллиамперметр	5
7	Комплект по изучению механических явлений	3
8	Комплект соединительных проводов	1
9	Штатив универсальный физический	8
10	Комплект по изучению электрических и магнитных явлений	1
11	Груз наборный на 1 кг	1
12	Тележки легкоподвижные с принадлежностями (пара)	1
13	Магнит демонстрационный	1
14	Камертоны на резонирующих ящиках с молотком	2
15	Набор тел равной массы и равного объема	1
16	Магнит полосовой	6
17	Микроскоп	1
18	Плитка электрическая	1
19	Рычаг демонстрационный	5
20	Сосуды сообщающиеся	1
21	Стакан отливной	1
22	Шар с краном для воздуха	1
23	Трубка Ньютона	1
24	Набор капилляров	1
25	Барометр - aneroid	1
26	Манометр жидкостный демонстрационный	1
27	Термометр жидкостный	15
28	Набор «Механика-1» Кинематика	1
29	Набор «Механика -2» Закон	1
30	Набор «Молекул физики»	1
31	Набор «Термодинамика»	1
32	Набор «Физика атомного ядра»	1
33	Набор «Электромагниты»	1
34	Набор «Электростатика»	1
35	Машина электрофорная	2
36	Насос воздушный ручной	1
37	Комплект наборных грузов	1
38	Комплект посуды и принадлежностей	1
39	Выпрямитель ВС-24М	1
40	Выпрямитель ВМ	1
41	Трансформатор (127-220В)	1
42	Амперметр с гальванометром демонстрационный	1
43	Вольтметр с гальванометром демонстрационный	1
44	Ваттметр демонстрационный	1
45	Частотомер резонансный демонстрационный	1
46	Термометр демонстрационный	1
47	Манометр металлический	1
48	Психрометр	1
49	Барометр-анероид	1
50	Метроном демонстрационный	2

51	Цилиндр измерительный 0,5 л	3
52	Цилиндр измерительный 0,1 л	7
53	Диск вращающийся с принадлежностями	1
54	Камертон на резонансных ящиках с молоточком	1
55	Комплект простых механизмов	1
56	Прибор для демонстрации законов механики	1
57	Прибор для демонстрации закона сохранения импульса	1
58	Прибор для демонстрации закона сохранения энергии	1
59	Тележка легкоподвижная	1
60	Палочка из стекла, эбонита	1
61	Султаны электрические	1
62	Катушка для демонстрации м/п тока	
63	Набор ползунковых реостатов	1
64	Рычаг-линейка	1
65	Лента измерительная	1
66	Набор тел по калориметрии	1
67	Ключ замыкания тока	5
68	Комплект соединительных проводов	5
69	Резисторы проволочные на 1, 2, 4 Ом	8
70	Реостат ползунковый	5
71	Желоб лабораторный металлический	5
72	Калориметр	3
73	Катушка-моток	3
74	Модель электродвигателя лабораторная	1
75	Модель двигателя внутреннего сгорания	1
76	Модель электродвигателя лабораторная	1
77	Модель электродвигателя экспериментальная	1
78	Брусек лабораторный	10

Описание оборудования центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» размещённого в кабинете.

Ноутбук (013.4.0117-н)	Ноутбуки, в том числе портативные в защищенном исполнении, предназначенные для работы в сложной среде эксплуатации. Тип интерфейса USB USB 3.2 Gen 1 Type-A, Форм-фактор Ноутбук, Наличие дополнительного цифрового блока на клавиатуре Да, Объем SSD накопителя 240 Гигабайт, Интерфейс накопителя PCIe, Тип видеоадаптера Интегрированная (встроенная), Объем кэш памяти третьего уровня процессора (L3) 6 Мегабайт, Время автономной работы от батареи 6 Час, Количество встроенных в корпус портов USB Type-C 1 Штука
------------------------	---

<p>Цифровая лаборатория для школьников (физика) (013.4.0115-н)</p>	<p>Датчики: Беспроводной мультидатчик, Датчик абсолютного давления, акселерометр, Датчик магнитного поля, Датчик электрического напряжения, Датчик силы тока, Датчик температуры исследуемой среды</p> <p>Дополнительные материалы в комплекте: Зарядное устройство с кабелем miniUSB,USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy, Кабель USB соединительный, USB осциллограф, конструктор для проведения экспериментов</p>
<p>Набор по закреплению изучаемых тем по предметным (013.4.0119-н) (013.4.0120-н)</p>	