

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Средняя школа №7 имени Героя Советского Союза Б.С.Левина»
г. Рославля Смоленской области

216500, . Рославль, Пролетарская, 65

тел. 6-43-69



А К Т

приёмки кабинета физики на готовность к новому учебному году

Комиссия, назначенная приказом директора школы от от 31.08.22 № 113 (о) года в составе:

председатель комиссии: Шаулина Оксана Валерьевна, директора школы

члены комиссии:

Мусатовой Юлии Анатольевны, специалист по охране труда,

Архиповой Татьяны Владимировны, библиотекаря,

Струковой Марины Валерьевны, учитель физики,

установила:

1. Количество мест для учащихся 30 (ед.).
2. Площадь:
кабинета по норме 66 м², фактически 57,75 м²,
лаборантской по норме 32 м², фактически 32 м².
3. Лаборантская находится в смежном помещении за передней стеной (да) да за задней стеной (да) нет, за боковой стеной (да) нет
Имеются два выхода при норме: один в кабинет, другой в коридор, фактически (да) да
4. Освещение:
естественное (указать % целостности остекления) 100 искусственное (% работающих ламп) 100 освещённость на столах при норме 300 лк, на классной доске 500 лк, фактически (указать) 300 лк, 500лк.
5. Столы ученические лабораторные с бортиком нет (ед.), без бортиков 15 (ед.).
Демонстрационный стол с бортиком нет (ед.), без бортиков 15 (ед.).
6. Столы и стулья ростовых групп:
Группа «В» 15 (ед.), 30 (ед.)
Группа «Г» нет (ед.), нет (ед.)
Группа «Д» нет (ед.), нет (ед.)
7. Электрическое питание к лабораторным столам имеется: 42 В, 220 В, не имеется (указать) 4 В
8. Электрическое питание осуществляется (да, нет) от электрошита «школьного», «КЭХ» КУФ -

9. Состояние изоляции электропроводки и заземляющих устройств проверено (да, нет) _____.
Протокол (акт) № 747 от 15.03.2017 года, наименование организации, проводившей замеры
МУП « Центр образования»
10. Вытяжной шкаф для проведения лабораторных работ и демонстрационных опытов пригоден,
не пригоден (размещён в передней стене) нет
11. Площадь открывающихся фрамуг (форточек) 1/50 площади пола, более _____, менее
норма (указать).
12. Общая приточно-вытяжная вентиляция имеется (да, нет) _____, работает, проверена
(протокол № _____ от « _____ » _____ года).
13. Пол кабинета и лаборантской (указать материал) досчатый, покрыт линолиумом имеет, не
имеет трещины и щели
14. Окраска потолка клеевая, не клеевая (указать) не клеевая
15. Стены: окраска масляная (да, нет), панели высотой 1,5 метра (указать) выполнены (не
выполнены) керамической плиткой (да, нет).
16. Опись физических приборов имеется (не имеется), соответствует (не соответствует) перечню
учебно-наглядных пособий.
17. Средства пожаротушения (песок, совок, одеяло, огнетушитель – указать, какой марки)
ОП -5, ОИ -5
18. Аптечка (16 наименований) укомплектована (да, нет) да
19. Учитель физики, лаборант обучены по охране труда, имеется удостоверение (не имеется) (да,
нет) нет.
20. Инструкция по охране труда и безопасности жизнедеятельности в кабинете физики имеется
(да, нет) соответствует требованиям «Положения о порядке разработки и утверждения правил
и инструкций по охране труда» (да, нет)
21. В кабинете имеется (да, нет) раковина с водопроводом.

На основании осмотра кабинета физики № 15 и ознакомления с соответствующей документацией
комиссия приняла решение:

Считать кабинет физики №15 готовым к проведению в нём занятий в новом 2018-2019 учебном
году.

Председатель комиссии

Шаулина О.В.

Члены комиссии:

Струкова М. В.

Архипова Т.В.

Мусатова Ю. А.

Оборудование кабинета «Физика»

Мебель

№	наименование	марка	количество
1	парты	Стол ученический 2-метный нерегулируемый. ростовая группа №5	15
2	стулья	Стул ученический нерегулируемый. ростовая группа №5	30
3	шкафы	шкаф широкий закрытый	6
4	столы	Стол демонстрационный физический (без сантехники) Стол компьютерный СТК	2 1
5	доска	Школьная доска 3-элементная магнитная	1
6	трибуна	трибуна для докладчика	1

Технические средства обучения

№	Наименование	Марка	Количество
1	Ноутбук	ICL	1
2	Проектор	NEK	1
3	Экран	BRAUN	1
4	Кодоскоп	PAXILUX 4003	1

Медиатека «Физика»

№	Название	Количество	Место нахождения
1	Интерактивные творческие задания 7-9	12	Кабинет физики
2	ЕГЭ 2013	12	Кабинет физики
3	Виртуальные лабораторные работы 7-9	12	Кабинет физики
4	Работа. Мощность. Энергия. Гравитация. Закон сохранения энергии	12	Кабинет физики
5	Свет. Оптические явления. Колебания и волны	12	Кабинет физики
6	Электрический ток. Получение и передача электроэнергии	12	Кабинет физики
7	Движение и взаимодействие тел. Движение силы	12	Кабинет физики
8	Молекулярная структура материи. Внутренняя энергия	12	Кабинет физики
9	Земля и ее место во Вселенной. Элементы атомной физики	12	Кабинет физики
10	Электрические поля. Магнитные поля	12	Кабинет физики
11	Интерактивное приложение к учебно- методическому комплексу для базового уровня 10 класс	1	Кабинет физики
12	Интерактивное приложение к учебно- методическому комплексу для базового уровня 11 класс	1	Кабинет физики
13	Основы электростатики	1	Кабинет физики
14	Молекулярная физика школьный физический эксперимент	1	Кабинет физики
15	Магнетизм	1	Кабинет физики
16	Электрический ток в различных средах	1	Кабинет физики
17	Дифракция света	1	Кабинет физики
18	Физические основы квантовой теории	1	Кабинет физики
19	Электромагнитные волны	1	Кабинет физики
20	Практикум. Лабораторные работы	1	Кабинет физики
21	Электростатика	1	Кабинет физики
22	Гелий	1	Кабинет физики
23	Электромагнитные колебания	1	Кабинет физики
24	Живая физика + Живая геометрия	1	Методкабинет
25	Учебное электронное задание	1	Методкабинет
26	Открытая физика	1	Методкабинет

ПАСПОРТ

САНИТАРНО - ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КАБИНЕТА ФИЗИКИ

1. Общая площадь кабинета - **57,75 м²** Площадь на одного учащегося - **2,31 м²**
2. Освещенность на рабочих столах и классной доске - **норма**
3. Вентиляция - **проточно-вытяжная**
4. Оснащенность рабочего места - источник питания (**4В**)
5. Полы кабинета - плотные, досчатые.
6. Наличие инструкции по ТБ - **имеется.**
7. Журналы первичного инструктажа и инструктажа на рабочем месте - **имеются.**
8. Выписка из приказа о назначении ответственного по ТБ - **имеется**
9. Наличие инструктажа по оказанию первой медицинской помощи - **имеется**
10. Наличие аптечки первой медицинской помощи - **имеется.**
11. Наглядные пособия - демонстрационные стенды:
 - а) инструкция по ТБ для учащихся:
 - б) метеорологические приборы
 - в) юному физику;
 - г) выпускнику

Ответственный за кабинет *М. В. Струкова* Струкова М. В.

Расположение оборудования в кабинете №15

1 шкаф «Механика. Приборы общего назначения»

Верхняя полка:

№	Наименование	Количество
1	Насос ручной	2
2	Шар Паскаля	3
3	Прибор для демонстрации давления в жидкости	1
4	Прибор для демонстрации броуновского движения	1
5	Стробоскоп	1
6	Уровень	14
7	Динамометры-5 Н	15
8	Модель ракеты	1
9	Набор блоков	1
10	Весы электронные	15
11	Груз наборный на 1 кг	1

Средняя полка:

№	Наименование	Количество
1	Ведро Архимеда	1
2	Динамометр учебный 4 Н -30, 5Н-12, 1 Н-10	30+12+10=52
3	Динамометр демонстрационный	4
4	Лента измерительная	24
5	Пистолет баллистический лабораторный	2
6	Прибор для демонстрации удара тел и взаимодействия шаров	1
7	Призма наклонная с отвесом	1
8	Наборы тел равной массы, равного объема	1

Нижняя полка:

№	Наименование	Количество
1	Стакан низкий 100 мл	10
2	Мензурка 250 мл	15
3	Мензурка 100мл	10
4	Стакан отливной	2
5	Стакан высокий 500 мл	1
6	Цилиндры свинцовые со стругом	1
7	Спиртовка	1
8	Колба плоскодонная 50 мл	1
9	Колба плоскодонная 100 мл	1
10	Колба плоскодонная 250 мл	1
11	Колба плоскодонная 500 мл	1

1 нижний шкаф

№	Наименование	Количество
1	Набор универсальный по механике	15
2	Насос вакуумный Камовского НВК	2
3	Тарелка вакуумная с колпаком и звонком	1
4	Набор полосовой резины	15

2 шкаф «Механика. Молекулярная физика и теплота»

Первая полка сверху:

№	Наименование	Количество
1	Калориметры	15
2	Прибор для демонстрации видов деформации	1
3	Прибор для демонстрации невесомости ПДН	3

Вторая полка сверху:

№	Наименование	Количество
1	Рычаг демонстрационный	1
2	Рычаг лабораторный	14
3	Наклонные плоскости	10
4	Желоб лабораторный	7
5	Прибор для демонстрации атмосферного давления	2
6	Шар для взвешивания воздуха	2
7	Теплоприёмник	1
8	Калориметры	13
9	Тележки легкоподвижные	2 пары
10	Гидрометры	3
11	Прибор для демонстрации линейного расширения тел (шар с кольцом)	2

Третья полка сверху:

№	Наименование	Количество
1	Желоб лабораторный угловой	7
2	Каток	14
3	Бруски	14
4	Термометр электронный	1
5	Термометр лабораторный	15
6	Комплект по механике поступательного прямолинейного движения	1
7	Набор по статике с магнитными держателями	1

Четвёртая полка сверху:

№	Наименование	Количество
1	Набор для демонстрации тепловых явлений	1
2	Набор по термодинамике, газовым законам и насыщенным парам	1
3	Набор грузов (50г)	10 комплектов
4	Набор грузов (100г)	5 комплектов
5	Набор тел по термодинамике	1

2 нижний шкаф

Первая полка сверху:

№	Наименование	Количество
1	Набор для исследования изопроцессов в газах	15
2	Набор для демонстрации теплоёмкости	2
3	Прибор для демонстрации теплопроводности металлов	10
4	Сообщающиеся сосуды	1
5	Капиллярные трубки	1
6	Прибор для демонстрации диффузии	1
7	Прибор для изучения свойств твёрдых тел	15

Вторая полка сверху:

№	Наименование	Количество
1	Модель четырёхтактного двигателя	1
2	Манометр открытый	1
3	Мановакууометр	1

3 шкаф «Электричество»

Первая полка сверху:

№	Наименование	Количество
1	Прибор по электролизу	1
2	Прибор для демонстрации действия конденсатора	1
3	Принадлежности для электрометра	1
4	Конденсатор переменной ёмкости	1
5	Спираль-резистор (1,5 Ом)	10

Вторая полка сверху:

№	Наименование	Количество
1	Набор для демонстрации электрических полей	1
2	Набор электроизмерительных приборов постоянного, переменного тока	1
3	Набор датчиков	1
4	Набор по электростатике	1
5	Набор для изучения движения элементов в электрическом и магнитном полях и тока в вакууме	1

Третья полка сверху:

№	Наименование	Количество
1	Набор для исследования тока в полупроводниках и их технического применения	1
2	Набор для исследования переменного тока, явлений электромагнитной индукции и самоиндукции	1
3	Набор для исследования электрических цепей постоянного тока	1
4	Прибор для демонстрации зависимости сопротивления от длины проволоки	1
5	Держатели на изолирующих подставках	2
6	Маятник электростатический	1
7	Палочка эбонитовая	1
8	Палочка из стекла	1
9	Султан электрический	1

Четвёртая полка сверху:

№	Наименование	Количество
1	Вольтметр демонстрационный	2
2	Амперметр демонстрационный	1
3	Электрометры	2
4	Сетка Кольбе	1
5	Машина электрофорная	1

3 нижний шкаф

Первая полка сверху:

№	Наименование	Количество
1	Микроамперметры	14
2	Амперметры	10
3	Ампервольтметр	1

Вторая полка сверху:

№	Наименование	Количество
1	Амперметры лабораторные	16
2	Вольтметры лабораторные	18
3	Микроамперметры лабораторные	6

Третья полка сверху:

№	Наименование	Количество
1	Универсальный набор по электричеству	15

4 шкаф «Электромагнетизм. Колебания и волны. Оптика»

Первая полка сверху:

№	Наименование	Количество
1	Компас школьный	24
2	Реостат ползунковый	3
3	Комплект по волновой оптике	1

Вторая полка сверху:

№	Наименование	Количество
1	Набор для измерения постоянной Планка с использованием лазера	1
2	Набор спектральных трубок с источником питания	1
3	Комплект по геометрической оптике на магнитных держателях	1

Третья полка сверху:

№	Наименование	Количество
1	Ключи однополюсные	4
2	Ключи двухполюсные	1
3	Модель телеграфного аппарата	1
4	Модель электрического звонка	1
5	Динамик	1
6	Спектроскоп	1
7	Камертоны с молоточками	4
8	Прибор для определения длины световой волны	3

Четвёртая полка сверху:

№	Наименование	Количество
1	Универсальный комплект по оптике	15
2	Микроскоп	1
3	Светофильтры из оптического стекла	1
4	Призмы наклонные	12
5	Линзы	1

4 нижний шкаф

Первая полка сверху:

№	Наименование	Количество
1	Магнит дугообразный	1 комплект
2	Магнит полосовой	1 комплект
3	Прибор для изучения правила Ленца	2
4	Прибор для измерения термического коэффициента сопротивления проволоки	1
5	Стрелки магнитные на штативе	2 комплекта
6	Магнит разборный	1

Вторая полка сверху:

№	Наименование	Количество
1	Выпрямитель школьный ВУП	2
2	Установка ультразвуковая	1
3	Высоковольтный источник питания	1
4	Источник питания ИП	24
5	Машина электромагнитная	1
6	Прибор для определения магнитного поля Земли	1
7	Прибор для демонстрации магнитных полей	1

Шкафы в классной комнате

Шкаф № 1

Верхние открытые полки:

№	Наименование	Количество
1	Глобус «Земля», <i>«Небесная сфера»</i>	1 + 1
2	Электрическая схема фотореле	2
3	Магазин сопротивлений демонстрационный (50м)	1
4	Магазин сопротивлений демонстрационный (20 Ом)	1
5	Манометр жидкостей открытый	2
6	Маятник максвелла	1
7	Реостат рычажный	1
8	Модель – разрез двигателя внутреннего сгорания	1

Нижние закрытые полки:

№	Наименование	Количество
1	Реостат ползунков	13
2	Ключ лабораторный	9
3	Микрофон	3
4	Прибор для демонстрации электрических полей	1
5	Линзы	10
6	Экраны	10
7	Зеркало	1
8	Набор сопротивлений	1
9	Моторчик	9
10	Соединительные провода	1

Шкаф № 2

Нижние закрытые полки:

№	Наименование	Количество
1	Модель для демонстрации «мёртвой петли»	1
2	Витки	15
3	Источник постоянного переменного тока	15
4	Набор «механика» - наклонная плоскость	15
5	Набор для изучения принципов радиосвязи	1

Шкаф № 3

Верхние открытые полки:

№	Наименование	Количество
1	Глобус Луны, <i>Телескоп</i>	2
2	Волновая машина	1
3	Модели кристаллических решёток	1
4	Работы учащихся: перископ, модель фонтана, электроскоп – 2, модель гидравлического пресса, камера обскура, <i>камера обскуры, микроскоп</i>	

Нижние закрытые полки:

№	Наименование	Количество
1	Трансформаторы	7
2	Штатив лабораторный	15



Утверждаю

Директор МБОУ «Средняя школа №7»

Кульман Н. М.

Перспективный план мероприятий по безопасности в кабинете физики.

№	Назначение мероприятия	Что необходимо приобрести	Сроки исполнения, ответственные	Информация об исполнении
1	В соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями к условиям обучения школьников (СанПиН 2.4.21178-02) в помещениях должна поддерживаться температура воздушной среды 19-21С° и относительная влажность воздуха 55-60%. Перепад температур в учебном помещении допускается 2-3°С	Система механической вентиляции и кондиционирования воздуха	По мере поступления средств. Зав. Кабинетом, администрация	
2	Согласно санитарно-гигиеническим требованиям оконные проемы с южной ориентацией оборудуются солнцезащитными устройствами (жалюзи, козырьки)	Жалюзи	По мере поступления средств. Зав. Кабинетом, администрация	Приобретено
3	Шторы затемнения должны быть пропитаны огнестойким составом	Специальные (обработанные огнестойким составом) шторы.	По мере поступления средств Заместитель директора по хозяйности, зав. кабинетом.	
4	Современные кабинеты физики должны быть оснащены системой охранной сигнализации. Двери и окна кабинета оснащены датчиками охранной сигнализации. Отключаться они должны со щита, расположенного в лаборантской.	Систему охранной сигнализации	По мере поступления средств Заместитель директора по хозяйности, зав. кабинетом.	

Зав. Кабинетом физики /Струкова М. В.) *МВК*



Председатель ПК МБОУ «Средняя школа №7»
Л. В. Слесарева



Директор МБОУ «Средняя школа №7»
Н. М. Кульман

Утверждаю

ПЛАН
ПОЖАРОТУШЕНИЯ В КАБИНЕТЕ ФИЗИКИ

№п/п	Действия	Порядок и последовательность действий	ФИО исполнителя,
1	Сообщение о пожаре	Вызвать пожарную команду по телефону 01, оповестить администрацию школы о пожаре, отключить газ, электроэнергию, выключить вентиляцию. Привести в готовность первичные средства пожаротушения.	Староста класса, Струкова М. В.
2	Эвакуация учащихся из загоревшегося помещения	Успокоить учащихся и предотвратить панику. Вывести учащихся по коридорам и лестницам в соответствии с планом эвакуации на улицу или в помещение, где нет огня.	Струкова М. В.
3	Проверка полноты эвакуации	Проверить учащихся класса по численности и по списку.	Староста класса, Струкова М. В.
4	Размещение эвакуированных учащихся	В зимнее время разместить в другие кабинеты, в летнее – на улицу.	Администрация школы
5	Организация тушения пожара первичными средствами	Тушение пожара с помощью подручных средств. Выделение посыльных для встречи пожарной команды и указание кратчайших и удобных подходов к очагу пожара.	Струкова М. В., Администрация школы
6	Участие в тушение пожара по прибытии пожарной команды	Указать представителям охраны кратчайшие пути к очагу пожара внутри здания. Указать пожарным помещение, где могут находиться люди.	Администрация школы Струкова М. В.



План работы кабинета на 2022-2023уч.год.

1. Анализ работы кабинета №15 в 2021-2022 уч. году:

Физика - экспериментальная наука. Вследствие этого и обучение физике опирается в первую очередь на экспериментальный метод, согласно которому в процессе обучения необходимо учителю проводить демонстрационные опыты, учащимся выполнять фронтальные лабораторные работы. Для успешной реализации экспериментального метода обучения необходима хорошая учебно-материальная база, которая формируется в нашем школьном кабинете физики.

Кабинет физики является необходимым условием для решения учителем образовательных, воспитательных задач развития учащихся, сформулированных в стандартах и в программах по физике для общеобразовательной школы, а также в программах внеклассных, элективных и факультативных занятий по курсу физики.

В кабинете физики создана гигиенически психологически комфортная среда. Эта среда организована так, чтобы в максимальной степени содействовать успешному преподаванию, умственному развитию и воспитанию учащихся, приобретению ими прочных знаний, умений и навыков по физике и основам наук при полном обеспечении требований к охране здоровья и безопасности труда учителя и учащихся. В кабинете физики обеспечено взаимодействие (сотрудничество) между учителем и учащимся, необходимое для осуществления учебно-воспитательного процесса.

Занятия в кабинете физики служат: формированию у учащихся научных знаний (экспериментальных фактов, понятий, законов, теорий, методов физической науки, современной научной картины мира);

- раскрытию неисчерпаемости и единства в строении материи; утверждению роли практики в познании; ознакомлению учащихся с главными направлениями технического прогресса;
- формированию умений самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления; выработке экспериментальных умений: пользования приборами и инструментами, обработки результатов измерений с использованием современной техники, соблюдения правил техники безопасности;
- развитию познавательного интереса к физике и технике, творческих способностей.

Кабинет физики использовался для работы с учащимися 7-11 классов. В конце учебного года был проведен косметический ремонт класса. Проведена ревизия устаревшего

и лабораторного оборудования.

В течение года велось накопление нормативных документов по охране труда в кабинете. Кабинет был подготовлен к зиме, заменены старые окна на новые окна-пластиковые. В течение года велся профилактический ремонт оборудования ремонт.

План работы кабинета №15:

№ п/п	Мероприятия.	Сроки исполнения.	Отметка о выполнении.	Примечание.
1	Накопление нормативных документов по охране труда в кабинете физика.	Сентябрь-ноябрь		
2	Обновление комплекса методической литературы	В течение года		
3	Ревизия устаревшего демонстрационного и лабораторного оборудования.	В течение года		
4	Оформление журнала учёта инструктажа учащихся по ТБ	Сентябрь		
5	Мероприятия по подготовке к зиме (мытьё и утепление окон)	Сентябрь-ноябрь		
6	Профилактика и ремонт оборудования	В течение года		
7	Ремонт кабинета	Июнь-август		

Зав кабинетом:

Струкова М.В.