



Частное общеобразовательное учреждение
«Немецкая гимназия «Петершуле»
(ЧОУ Гимназия «Петершуле»)

Паспорт кабинета

физики

Учебный кабинет – учебное помещение школы, оснащенное наглядными пособиями, учебным оборудованием, мебелью и техническими средствами обучения, в котором проводится методическая, учебная, факультативная и внеклассная работа с учащимися.

Цель паспортизации учебного кабинета:

Проанализировать состояние кабинета, его готовность к обеспечению требований стандартов образования, определить основные направления работы по приведению учебного кабинета в соответствие требованиям учебно-методического обеспечения образовательного процесса.

Фамилия, имя, отчество заведующего кабинетом: Веретенова И.А.

Параллели, для которых оборудован кабинет: 7 – 11 классы

Место расположения кабинета: 4 этаж гимназии

Площадь кабинета с лаборантской: 75 кв. ме.

Число посадочных мест: 18

I. Оборудование кабинета

№ п/п	Наименование	Кол-во	Инвентарный номер
1	Классная доска с набором приспособлений для крепления таблиц и картинок.	1	
2	Ученические столы	18	.....
3	Стулья для учащихся Табуретки	18 16	.....
4	Стол учительский с тумбой		.....
5	Стул учительский	1	.....
6	Стул для хозяйственных целей	4	.....
7	Шкаф секционный (с остекленной секцией) для хранения учебников, дидактических материалов, пособий и пр.	13	.....
8	Тумба для хранения учебников, дидактических материалов, пособий и пр.	1	.....
9	Тумба для хранения печатных пособий -таблиц	1	.....
10	Тумба для хранения тетрадей, пособий и пр.		.....
11	Комплект жалюзи на окно	1	.....
12	Софиты, предназначенные для освещения классной доски, расположенные выше верхнего края доски на 0,3 м и на 0,6 м в сторону класса перед доской	2	.....
13	Дымовые пожарные извещатели	2	.....
14	Потолочные светильники с люминесцентными лампами белого спектра светового излучения, расположенные параллельно светонесущей стене	18	.....
15	Раковина	1	.....
16	Настенная доска для инструкций	2	
17	Комплект портретов ученых физиков	1	

Технические средства обучения учебного кабинета

№ п/п	Наименование	Серийный номер	Инвентарный номер
1	Мультимедийный проектор	15731032	106995070863
2	Ноутбук	7072452	106995070863
3	Принтер лазерный	72142744892	.....
4	Интерактивная доска	157310321	106995070863
5	Телевизор	5422361	542236
6	DVD	4941550	494150
7	Видеомагнитофон	410483954	410483954
8	Компьютер и принтер	94468	10250

II. Информационно-техническое оснащение образовательного процесса

Для характеристики количественных показателей используются следующие обозначения:

Д – демонстрационный экземпляр (не менее одного экземпляра на класс);

К – полный комплект (на каждого ученика класса);

Ф – комплект для фронтальной работы (не менее одного экземпляра на двух учеников);

П – комплект, необходимый для работы в группах (один экземпляр на 5 – 6 человек).

Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Кол-во
Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)	
1. Учебники по физике	5
Учебник «Физика. 7 класс», А. В Пёрышкин., 2007 г. Дрофа	
Учебник «Физика. 8 класс», А. В Пёрышкин., 2007 г. Дрофа	
Учебник «Физика. 9 класс», А. В Пёрышкин., Е.М. Гутник 2007 г. Дрофа	
Физика: учеб. для 10 кл. общеобразоват. учреждений / Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, Н. Н. Сотский., М.: Просвещение, 2008.»	
Физика: учеб. для 11 кл. общеобразоват. учреждений / Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, В.М. Чаругин.: Просвещение, 2008.»	
2. Учебники по ОБЖ	
Основы безопасности жизнедеятельности: учебник для учащихся 5 кл. общеобразовательных учреждений / М.И.Кузнецов, В.Н.Латчук, В.В.Марков, Дрофа, 2008г.	15
Основы безопасности жизнедеятельности: учебник для учащихся 6 кл. общеобразовательных учреждений /А. ГМаслов М.И.Кузнецов, В.Н.Латчук, В.В.Марков, Дрофа, 2008г.	15

С.Н.Вангородский Основы безопасности жизнедеятельности: учебник для учащихся 7 кл. общеобразовательных учреждений / М.И.Кузнецов, В.Н.Латчук, В.В.Марков, Дрофа, 2008г.	15
С.Н.Вангородский Основы безопасности жизнедеятельности: учебник для учащихся 8 кл. общеобразовательных учреждений / М.И.Кузнецов, В.Н.Латчук, В.В.Марков, Дрофа, 2008г.	15
С.Н.Вангородский Основы безопасности жизнедеятельности: учебник для учащихся 9 кл. общеобразовательных учреждений / М.И.Кузнецов, В.Н.Латчук, В.В.Марков, Дрофа, 2008г.	15
С.Н.Вангородский Основы безопасности жизнедеятельности: учебник для учащихся 10 кл. общеобразовательных учреждений / М.И.Кузнецов, В.Н.Латчук, В.В.Марков, Дрофа, 2008г.	15
С.Н.Вангородский Основы безопасности жизнедеятельности: учебник для учащихся 11 кл. общеобразовательных учреждений / М.И.Кузнецов, В.Н.Латчук, В.В.Марков, Дрофа, 2008г.	15
3. Задачники по физике	
Перышкин А.В.«Сборник задач по физике 7-9 класс» издательство «экзамен», 2008 год	18
Г.Н.Степанова. Сборник задач по физике. 10-11 классы, 1996	18
Печатные пособия	
1. методика преподавания физики	50
2.	
3. методика преподавания астрономии	20
4.	
5. задачники по физике	50
6.	
Печатные пособия - таблицы	
Контрольные работы по физике 7 – 11 класс	10
Фронтальные экспериментальные задания по физике 9 класс	10
Набор тестовых заданий по физике 7 – 11 классы	15
Тесты достижений 7 – 11 класс	10
Печатные пособия – таблицы содержания в соответствии с программой	
Физические величины и фундаментальные константы	1
Демонстрационные пособия	
Столик подъемный	2 /Д
АВО-метр АВО-63	1
Батарея конденсаторов БК	1
Барометр-анероид БР-52	1
Машина волновая	1
Блок на стержне	1
Весы учебные с гирями ВГУ-1	10
Портреты физиков (комплект)	1
Система единиц СИ	1
Сосуд для взвешивания воздуха	1
Воздушное огниво	2
Выпрямитель ВС-24	1
Шар с кольцом	1

Гальванометр демонстрационный	2
Генератор УВЧ	1
Гигрометр психрометрический ВИТ-4	2
Динамометр демонстрационный	2
Дифракционная решетка	5
Батарея солнечная	1
Звонок электрический демонстрационный	1
Зеркало на подставке	2
Компас школьный	5
Катушка дроссельная	1
Пружины разной жесткости	3
Калориметр школьный	8
Камертон	2
Палочка из стекла	1
Палочка из эбонита	1
Комплект электроснабжения КЭ-400	1
Конденсатор переменной емкости	1
Манометр демонстрационный	
Линза на подставке	15
Метроном	1
Магнит полосовой	3
Магнит дугообразный	3
Магазин сопротивлений	1
Модель ДВС	1
Модель паровой машины	1
Набор полупроводников	1
Сообщающиеся сосуды	2
Набор грузов	5
Набор тел для калориметрических работ	10
Насос электрический	1
Переключатель однополюсный	1
Переключатель двухполюсный	1
Паровая турбина (модель)	1
Пистолет баллистический	1
Прибор для зажигания спектральных трубок	1
Электроскоп	1
Прибор для демонстрации правила Ленца	2
Реостат ползунковый	6
Реостат рычажный демонстрационный	1
Спираль сопротивление	1
Трансформатор	1
Трубка Ньютона	2
Штатив с муфтой, лапкой и кольцом	2
Штангенциркуль	1
Электрометр	2
Электрофорная машина	1
Измерительная система L-микро	1
Гидравлический пресс	3
Генератор высокой частоты	1
Источник трехфазный	1

Лазер демонстрационный	1
Набор для дем. электр. поля	1
Счетчик эл. энергии	1
Аккумулятор демонстрационный	1
<i>Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование</i>	
Лабораторный комплект по тепловым явлениям	15 К
Лабораторный комплект по электричеству	15 К
Лабораторный комплект по механике	15 К
Лабораторный комплект по оптике	15 К

VI. Перечень учебно-методической и справочной литературы

№	Учебно-методическая и справочная литература
1	Методика преподавания физики (различные авторы и издания)
2	Методика преподавания астрономии (различные авторы и издания)
3	Научно – методический журнал «Физика»

VII. Мультимедийные инструменты и образовательные ресурсы

№	<i>Компакт-диски для компьютера</i>
1	Курс физики 7-11 класс
2	Лабораторные работы по физике 7 – 11 классы
3	Уроки физики в школе 7 – 11 классы
	<i>Презентации</i>
1	По разделам, темам, блокам
	<i>Видеоматериалы</i>
1	Уроки физики в школе 7 – 11 классы
2	Уроки ОБЖ 8 класс

III. Техника безопасности и охрана труда в кабинете

Санитарно-гигиенические правила работы в кабинете

1. Столы в кабинете установить в 2 ряда: расстояние от наружной стены до первого ряда столов 0,6 – 0,7 м.
2. Расстояние от классной доски до первых ученических столов должно составлять 2 – 2,75 м, расстояние от доски до последнего ученического стола не должно быть более 8 м, удаление ученического стола от окна не должно быть более 6 м.
3. Учитель во время урока постоянно следит за правильностью посадки учащихся за рабочим столом.
4. В целях профилактики нарушения осанки и развития косоглазия не менее двух раз в год менять учащихся в первом и третьем рядах.
5. Рабочее место учителя находится перед первым рядом (у окна), чтобы не загораживать учащимся часть доски.
6. Кабинет проветривается каждую перемену в отсутствии детей.
7. В целях профилактики нарушения зрения 2-3 раза за урок проводить гимнастику для глаз: обращать внимание детей на предметы, находящиеся за окном, вдали, чтобы дать глазам отдых.

Инструкция по охране труда при проведении занятий в кабинетах

1. Общие требования безопасности

1.1. К занятиям в кабинетах начальных классов допускаются учащиеся с 1 - 4 кл., прошедшие инструктаж по охране труда.

1.2. При проведении занятий учащиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха,

1.3. При проведении занятий возможно воздействие на учащихся, следующих опасных и вредных факторов:

- нарушения осанки, искривления позвоночника, развитие близорукости при неправильном подборе размеров ученической мебели;
- нарушения остроты зрения при недостаточной освещенности в кабинете;
- поражение электрическим током при неисправном электрооборудовании кабинета.

1.4. При проведении занятий соблюдать правила пожарной безопасности, знать запасные выходы и план эвакуации.

1.5. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю, который сообщает об этом администрации учреждения.

1.6. В процессе занятий учащиеся должны соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте свое рабочее место.

1.7. Учащиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности, и со всеми учащимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

2. Требования безопасности перед началом занятий

2.1. Включить полностью освещение в кабинете, убедиться в исправной работе светильников. Освещенность в кабинете должна быть 300 – 500 лк (20 Вт/кв. м) при люминесцентных лампах.

2.2. Убедиться в исправности электрооборудования кабинета: светильники должны быть надежно подвешены к потолку и иметь светорассеивающую арматуру; коммутационные коробки должны быть закрыты крышками; корпуса и крышки выключателей и розеток не должны иметь трещин и сколов, а также оголенных контактов.

2.3. Убедиться в правильной расстановке мебели в кабинете в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами: между рядами двухместных столов – не менее 60см; между рядом столов и наружной продольной стеной – не менее 50 – 70см; между рядом столов и внутренней продольной стеной (перегородкой) или шкафами, стоящими вдоль этой стены, – не менее 50см; от последних столов до стены (перегородки), противоположной классной доске, – не менее 70см, от задней стены, являющейся наружной, – 100см; от первой парты до учебной доски – не менее 240см; наибольшая удаленность последнего места обучающегося от учебной доски – 860см.

2.4. Проверить санитарное состояние кабинета, убедиться в целостности стекол в окнах.

2.5. Провести сквозное проветривание кабинета в зависимости от температуры наружного воздуха: при наружной температуре от +10°C до +6°C длительность проветривания кабинета в малые перемены 4 – 10 минут, в большие перемены и между сменами 25 – 35 минут; при наружной температуре от +5°C до 0°C длительность проветривания кабинета в малые перемены 3 – 7 минут, в большие перемены и между сменами 20 – 30 минут; при наружной температуре от 0°C до –5°C длительность проветривания кабинета в малые перемены 2 – 5 минут, в большие перемены и между сменами 15 – 25 минут; при наружной температуре от –5°C до –10°C длительность проветривания кабинета в малые перемены 1 – 3 минуты, в большие перемены и между сменами 10 – 15 минут; при наружной температуре ниже –10°C длительность проветривания кабинета в малые перемены 1 – 1,5 минуты, в большие перемены и между сменами 5 – 10 минут.

2.6. Убедиться в том, что температура воздуха в кабинете находится в пределах 18-24°C.

3. Требования безопасности во время занятий

3.1. Рассаживание учащихся производить за рабочие столы, соответствующие их росту: мебель группы № 1 (оранжевая маркировка) – рост 100-115 см, мебель группы № 2 (фиолетовая маркировка) – рост 115-130 см, мебель группы № 3 (желтая маркировка) – рост 130-145 см, мебель группы № 4 (красная маркировка) – рост 145-160 см, мебель группы №5(зеленая маркировка) – рост 160-175 см, мебель группы № 6 (голубая маркировка) – рост свыше 175 см.

3.2. Учитывать здоровьесберегающие факторы при рассаживании учащихся: учащимся с нарушением слуха рабочие места отводятся за первыми и вторыми столами на первом ряду; учащимся с нарушением зрения отводятся места на ближние к классной доске парты; учащимся, часто болеющих ОРЗ, ангинами, простудными заболеваниями, рабочие места отводятся дальше от окон. Не менее двух раз в год учащихся, сидящих в крайних первом и третьем рядах, меняют местами с целью предупреждения нарушения осанки и искривления позвоночника.

3.3. С целью обеспечения надлежащей естественной освещенности в кабинете не расставлять на подоконниках цветы.

3.4. Все используемые в кабинете демонстрационные электрические приборы должны быть исправны и иметь заземление.

3.5. Стекла окон в кабинете и светильники должны очищаться от пыли и грязи не реже двух раз в год. Привлекать учащихся к этим работам запрещается.

3.6. При проветривании фрамуги обязательно фиксировать в открытом положении ограничителями.

3.7. Во избежание падения из окна, а также ранения стеклом, не вставать на подоконник.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении пожара немедленно эвакуировать учащихся из здания, сообщить о пожаре администрации учреждения и в ближайшую пожарную часть и приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения.

4.2. При прорыве системы отопления удалить учащихся из кабинета, сообщить дежурному администратору

4.3. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить пострадавшего в медицинский пункт ОУ и сообщить об этом администрации учреждения .

5. Требования безопасности по окончании занятий

5.1. Выключить демонстрационные электрические приборы.

5.2.. Закрыть окна, фрамуги и выключить свет

5.3.Проветрить и провести влажную уборку кабинета техперсоналу.

Инструкция по правилам безопасности для учащихся

1. Общие требования безопасности

1.1. Соблюдение данной инструкции обязательно для всех учащихся, занимающихся в кабинете.

1.2. Спокойно, не торопясь, соблюдая дисциплину и порядок, входить и выходить из кабинета.

1.3. Не загромождать проходы сумками и портфелями.

1.4. Не включать электроосвещение и средства ТСО.

1.5. Не открывать форточки и фрамуги.

1.6. Не передвигать учебные столы и стулья.

1.7. Не трогать руками электрические розетки.

1.8. Травмоопасность в кабинете:

– при включении электроосвещения

– при включении приборов ТСО

– при переноске оборудования и т.п.

1.9. Не приносить на занятия посторонние, ненужные предметы, чтобы не отвлекаться и не травмировать своих товарищей.

1.10. Не садиться на трубы и радиаторы водяного отопления.

2. Требования безопасности перед началом занятий

2.1. Не открывать ключом дверь кабинета.

2.2. Входить в кабинет спокойно, не торопясь.

2.3. Подготовить своё рабочее место, учебные принадлежности.

2.4. Не менять рабочее место без разрешения учителя.

3. Требования безопасности во время занятий

3.1. Внимательно слушать объяснения и указания учителя.

3.2. Соблюдать порядок и дисциплину во время урока.

3.3. Не включать самостоятельно приборы ТСО и ИКТ

3.4. Не переносить оборудование, ТСО и ИКТ

3.5. Всю учебную работу выполнять после указания учителя.

3.6. Поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.7. При работе с острыми, режущими инструментами на уроках трудового обучения соблюдать инструкции учителя по технике безопасности.

3.8. Во время учебных экскурсий соблюдать дисциплину и порядок.

3.9. Не отходить от группы без разрешения учителя.

3.10. Соблюдать инструкцию по правилам безопасности при лабораторно - практических работах по природоведению (Окружающий мир).

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении аварийных ситуаций (пожар и т.д.), покинуть кабинет по указанию учителя в организованном порядке, без паники.

4.2. В случае травматизма обратитесь к учителю за помощью.

4.3. При плохом самочувствии или внезапном заболевании сообщите учителю.

5. Требования безопасности по окончании занятий

5.1. Приведите своё рабочее место в порядок.

5.2. Не покидайте рабочее место без разрешения учителя.

5.3. О всех недостатках, обнаруженных во время занятий, сообщите учителю.

5.4. Выходите из кабинета спокойно, не толкаясь, соблюдая дисциплину.

Перечень инструкций по технике безопасности и охране труда

№	Наименование инструкции
1	Вводный инструктаж для учащихся
2	Телефоны экстренной службы
3	Инструкция по охране труда при проведении занятий в кабинетах
4	Инструкция по предупреждению террористических актов и правилам безопасного поведения в случае их возникновения

IV. План развития кабинета

№ п/п	Что планируется	Сроки
1.	Сбор методического и программного обеспечения образовательного процесса	в течение учебного года
2.	Подготовка к новому учебному году	июнь-август
3.	Обновление оборудования, учебно-методического и дидактического материала	в течение учебного года

