



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ НЕТИПОВОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЛИЦЕЙ № 76»**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МНБОУ «Лицей №76»  
\_\_\_\_\_ Т.В. Иванова  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

**ПАСПОРТ  
УЧЕБНОГО КАБИНЕТА  
ФИЗИКИ  
№ 49**

**Заведующий кабинетом:  
Сазонова Анастасия Николаевна, учитель физики**

Согласовано  
Заместитель директора по УВР  
\_\_\_\_\_  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

**Новокузнецк  
2020**



## СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	3
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО КАБИНЕТА.....	4
2. ДОКУМЕНТАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА.....	
3. ОБОРУДОВАНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА.....	
4. ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ДИДАКТИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА.....	
5. ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА.....	
6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ К ПАСПОРТУ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА.....	
7. ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ.....	

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Паспорт учебного кабинета является внутренним документом МНБОУ «Лицей №76» и входит в число обязательных документов, обеспечивающих деятельность учебного кабинета. Он относится к числу стратегических документов, действующих в течение 3-5 лет, на основе которого осуществляется разработка документов тактического уровня (плана работы учебного кабинета на учебный год, графика работы учебного кабинета и др.), обеспечивающих стабильное функционирование и развитие учебного кабинета.

Паспорт учебного кабинета разрабатывается заведующим учебным кабинетом с привлечением всех учителей, работающих в данном учебном кабинете, согласуется с заместителем директора по учебно-воспитательной работе, курирующим учебный предмет, и утверждается распорядительным документом (приказом) директора Лицея.

Паспорт учебного кабинета представляет собой совокупность формализованных документов, в которых приводится систематизированная информация об учебном кабинете. Структура паспорта учебного кабинета представлена следующими структурными элементами:

- пояснительная записка;
- общая характеристика учебного кабинета;
- документационное обеспечение учебного кабинета;
- оборудование учебного кабинета;
- программно-методическое, материально-техническое и дидактическое оснащение учебного кабинета;
- перспективный план развития учебного кабинета;
- перечень приложений к паспорту учебного кабинета;
- лист внесения изменений.

Паспорт учебного кабинета разрабатывается с учетом следующих документов в действующих редакциях:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от №273-ФЗ от 29 декабря 2012г. (Ст.2 п.26, Ст.16,18,19);
- Приказ Минобрнауки РФ от 06.10.2009 N 373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» (Раздел IV, п.25,26,27);
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» декабря 2010 г. № 1897 (Раздел IV, п.24,26);
- Приказ Минобрнауки России от 4 октября 2010 г. N 986 г. Москва «Об утверждении федеральных требований к образовательным учреждениям в части минимальной оснащенности учебного процесса и оборудования учебных помещений»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29 декабря 2010 г. N 189 "Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях". С изменениями и дополнениями от: 29 июня 2011 г., 25 декабря 2013 г., 24 ноября 2015 г.
- Основная образовательная программа основного общего образования МНБОУ «Лицей №76», принятая педагогическим советом 31.08.2015 г. (протокол №1) и утвержденная директором Лицея 31.08.2015 г. (приказ №284);
- Типовые, примерные и рабочие программы по учебным предметам.

## 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО КАБИНЕТА

### 1.1 Предназначение учебного кабинета

*Учебный кабинет* - это специально оборудованное в соответствии со всеми современными требованиями (санитарными нормами и правилами, правилами пожарной безопасности, правилами по охране труда и технике безопасности) учебное помещение, оснащенное материально-техническими, учебно-методическими, дидактическими и информационно-коммуникативными средствами обучения, создающими условия для успешного освоения образовательной программы по учебному предмету, как в урочной, так и во внеурочной деятельности.

*На учебный кабинет возлагается решение следующих задач:*

- создание необходимых условий для успешного освоения учащимися образовательной программы по учебному предмету и достижения ими предметных и метапредметных образовательных результатов, формирования социального опыта и личностного развития учащихся в соответствии с требованиями ФГОС ОО,
- обеспечение профессионального самоопределения учащихся и подготовка их к осознанному выбору профессии в соответствии с профилем обучения в Лицее;
- развитие творческой деятельности учащихся во внеурочной деятельности, олимпиадного движения, проектной и исследовательской деятельности;
- организация содержательного интеллектуального досуга, формирование общей культуры учащихся.

*Основными направлениями деятельности учебного кабинета являются:*

- урочная деятельность по учебному предмету в соответствии с расписанием уроков (лекции, семинары, практические занятия, лабораторные работы, текущий контроль знаний, промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация);
- внеурочная деятельность в соответствии с графиком работы учебного кабинета, включающая в себя:
  - занятия спецкурсов по дополнительным образовательным программам по учебным предметам;
  - занятия внеурочной деятельности (кружки, клубы по интересам, творческие объединения, научные общества и др.) в классах, работающих по ФГОС ОО;
  - групповые и индивидуальные консультации по трудным вопросам образовательной программы по учебному предмету, в том числе по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ;
  - организация олимпиадного движения по учебному предмету, проведение олимпиад;
  - тьюторское сопровождение учебно-исследовательской и проектной деятельности учащихся, организация работы секции лицейского научного общества, проведение научно-практических конференций;
  - проведение мероприятий по внеклассной работе (тематические выставки, предметные месячники, интеллектуальные марафоны, викторины, конкурсы, тематические праздники, мероприятий профориентационной направленности и др.);
  - организация работы совета учебного кабинета;
  - проведение общественно-полезного труда по поддержанию санитарного состояния учебного кабинета и развития его учебно-материальной базы;
- проведение методических мероприятий в системе внутрифирменного повышения квалификации учителей непосредственно на рабочем месте (открытые уроки, презентации ценного опыта работы, методические семинары, педагогические практикумы, творческие лаборатории, образовательные выставки, конкурсы профессионального мастерства, педагогические чтения и др.);

- проведение мероприятий, направленных на организацию стабильного функционирования и развития учебного кабинета в соответствии с планом его работы на учебный год;
- организация работы с родителями по вопросам обучения детей учебному предмету в условиях учебного кабинета (информационная и консультативная помощь родителям, привлечение их к проведению мероприятий с учащимися на базе учебного кабинета, организация экскурсий на предприятия родителей, привлечение ресурсов родителей к развитию учебного кабинета и др.)

*Пользователи учебным кабинетом:*

- ученики 7-11 классов;
- учителя Лицея (педагогические сообщества);
- родители (родительская общественность) учеников 7-11 классов.

## 1.2 Требования к учебному кабинету

Учебный кабинет должен отвечать:

- санитарным нормам и правилам;
- требованиям пожарной безопасности;
- требованиям охраны труда и техники безопасности;
- требованиям к минимальной оснащенности образовательного процесса.

Учебный кабинет должен иметь:

- компьютерную технику для использования цифровых образовательных ресурсов;
- библиотечку различных информационных источников (учебные пособия, справочники, словари, сборники заданий, дидактический материал и др.);
- наглядные пособия и оборудование для практических работ;
- контрольно-измерительные материалы для текущего контроля, промежуточной аттестации;
- информационные стенды в помощь ученику (как с постоянным, так и со сменным оформлением);
- первичные средства пожаротушения и оказания первой доврачебной помощи;
- комплект документационного обеспечения деятельности учебного кабинета.

## 1.3 Технические характеристики учебного кабинета

В учебном кабинете физике № 49 проводятся урочные и внеурочные занятия по физике для учащихся 7-11 классов согласно расписанию учебных занятий и графику работы учебного кабинета.

Для успешного осуществления работы учебного кабинета в нем созданы необходимые условия, представленные в ниже следующей таблице.

<i>Показатели характеристики учебного кабинета</i>	<i>Описание показателей характеристики учебного кабинета</i>
<b>1 Характеристика помещения</b>	
1.1. Расположение кабинета	В здании МНБОУ «Лицей №76» по адресу: ул.40 лет Победы, 17. Третий этаж, кабинет № 49
1.2. Размеры помещения	Длина – 8,86 м Ширина – 6,15 м Высота – 2,8 м Площадь – 54,5 м <sup>2</sup> Объем – 152,6 м <sup>3</sup>

1.3. Отделка помещения	Потолок – белый, беленый; Стены – окрашены светлой (цвет слива) краской; Пол - покрыт линолеумом
1.4. Наличие вспомогательных помещений	Есть лаборантская, размеры которой: Длина – 6,17 м Ширина – 6,15 м Высота – 2,8 м Площадь – 37,8 м <sup>2</sup> Объем – 10,84 м <sup>3</sup>
1.5. Осуществление ремонта помещения	Ежегодно, по завершению учебного года – плановый текущий ремонт помещения и мебели (столы, стулья, шкафы)
<b>2. Оборудование рабочих мест учебного кабинета</b>	
2.1. Количество рабочих мест	Количество посадочных мест для 30 учеников и 1 учителя
2.2. Расстановка рабочих мест	Трехрядная
2.3. Оборудование рабочих мест ученика	Рабочий стол; стул; раздаточный материал и лабораторное оборудование к уроку
2.4. Оборудование рабочего места учителя	Рабочий стол; стул; персональный компьютер
2.5. <u>Специальная оценка условий труда</u> /аттестация рабочих мест	<u>Специальная оценка условий труда/аттестация рабочего места кабинет физики №49 произведена ООО «Атон-спецодежда»:</u> Протокол 1/6 – ТБ «Оценка травмоопасности рабочего места» от 17.05.2013 г Протокол 2/6 – Т «Оценка условий труда по показателям тяжести трудового процесса» от 15.08.2013 г Протокол 3/6 – Н «Оценка условий труда по показателям напряженности трудового процесса» от 15.08.2013 г Протокол 4/6 – М «Результатов измерений и оценки параметров микроклимата» от 15.08.2013 г Протокол 5/6 – О «Результатов измерений и оценки параметров световой среды» от 15.08.2013 г Срок действия 5 лет
<b>3. Создание микроклимата учебного кабинета</b>	
3.1. Температурный режим	В соответствии с санитарными нормами: температура в кабинете 19 - 24С; Наличие термометра – есть; Наличие психрометр – есть; Проветривание – по графику.
3.2. Система отопления	Централизованное водяное отопление
3.3. Система вентиляции	<u>Естественная (неорганизованная);</u> <u>Искусственная (кондиционирование).</u>
3.4. Система освещения	<u>Естественное:</u> боковое, левостороннее, 3 окна общей площадью – 17 м <sup>2</sup> Ориентация окон – на север. Наличие солнцезащитных устройств – рулонные шторы. <u>Искусственное:</u> Верхнее. Тип светильников - люминесцентные лампы ЛБ – 40 (12 штук). Размещение светильников по потолку – трехрядное. Местное освещение поверхности доски – софиты

	люминесцентные лампы типа ЛБ-40 (3 штуки)
3.5. Система электропитания	Наличие электрических розеток 220 В - 3 шт. Подводка электрического тока к рабочим столам учеников – 42 В – 14 шт Наличие электрического распределительного щита – 1 шт
3.6. Система водоснабжения	Наличие раковины с централизованным водоснабжением
<b>4. Условия безопасности учебного кабинета</b>	
4.1. Наличие первичных средств пожаротушения	Огнетушитель (1 штука) типа ОП - 10, дата заправки 17.06.2015 г. Другие средства: песок, резиновые перчатки, резиновый коврик
4.2. Наличие пожарной сигнализации	Имеется
4.3. Наличие средств оказания первой медицинской помощи	Наличие аптечки, включающей в себя: - жгут для остановки кровотечения; - перевязочный материал (бинты, вата, пластырь); - препараты для обработки ран (йод, бриллиантовая зелень, перекись водорода)
4.4. Наличие наглядного материала по охране труда и технике безопасности	Имеются: - уголок по охране труда и технике безопасности; - инструкции по технике безопасности в учебном кабинете; - схема эвакуации из кабинета в чрезвычайных ситуациях; - индивидуальные средства защиты (СуперОдин 3206FFp2 респиратор с клапаном выдоха для защиты от твердых, жидких аэрозолей – 25 шт )

## 1.4 Правила пользования учебным кабинетом

*В учебном кабинете в целях создания безопасных условий осуществления образовательной деятельности все участники обязаны неукоснительно выполнять следующие правила.*

1. Кабинет должен быть открыт за 15 минут до начала занятий.
2. Ученики могут находиться в кабинете в присутствии учителя.
3. Ученики должны находиться в кабинете в сменной обуви.
4. Во время пребывания в учебном кабинете ученикам необходимо соблюдать дисциплину:
  - входить в кабинет спокойно, не толкаться, пропускать вперед девочек;
  - садиться на закрепленные места, отключать сотовые телефоны;
  - подойдя к своему рабочему месту, ученик должен осмотреть его, в случае неисправности стола, стула, сообщить учителю;
  - не следует приносить с собой в кабинет лишние вещи и уносить из кабинета принадлежности, являющиеся собственностью учебного кабинета (Лицея);
  - при выполнении практических и лабораторных работ, физических упражнений (физкультурмудок) неукоснительно выполнять правила техники безопасности;
  - по окончании урока ученик обязан навести порядок на рабочем месте.
5. Во время пребывания в учебном кабинете ученикам запрещается:
  - включать свет, открывать форточку, переставлять мебель без учителя;
  - бегать по классу во время перемены, кричать;
  - во время уроков пользоваться мобильными средствами связи, отвлекающими окружающих и учителя от занятий.

6. Дежурные должны следить за порядком в кабинете между уроками.
8. Кабинет должен проветриваться каждую перемену согласно графику проветривания.
9. После занятий в кабинете должна проводиться влажная уборка.
10. По завершении работы в кабинете окна должны быть закрыты, ТСО выключены, кабинет закрыт, ключ сдан на вахту.

### 11. График проветривания учебного кабинета

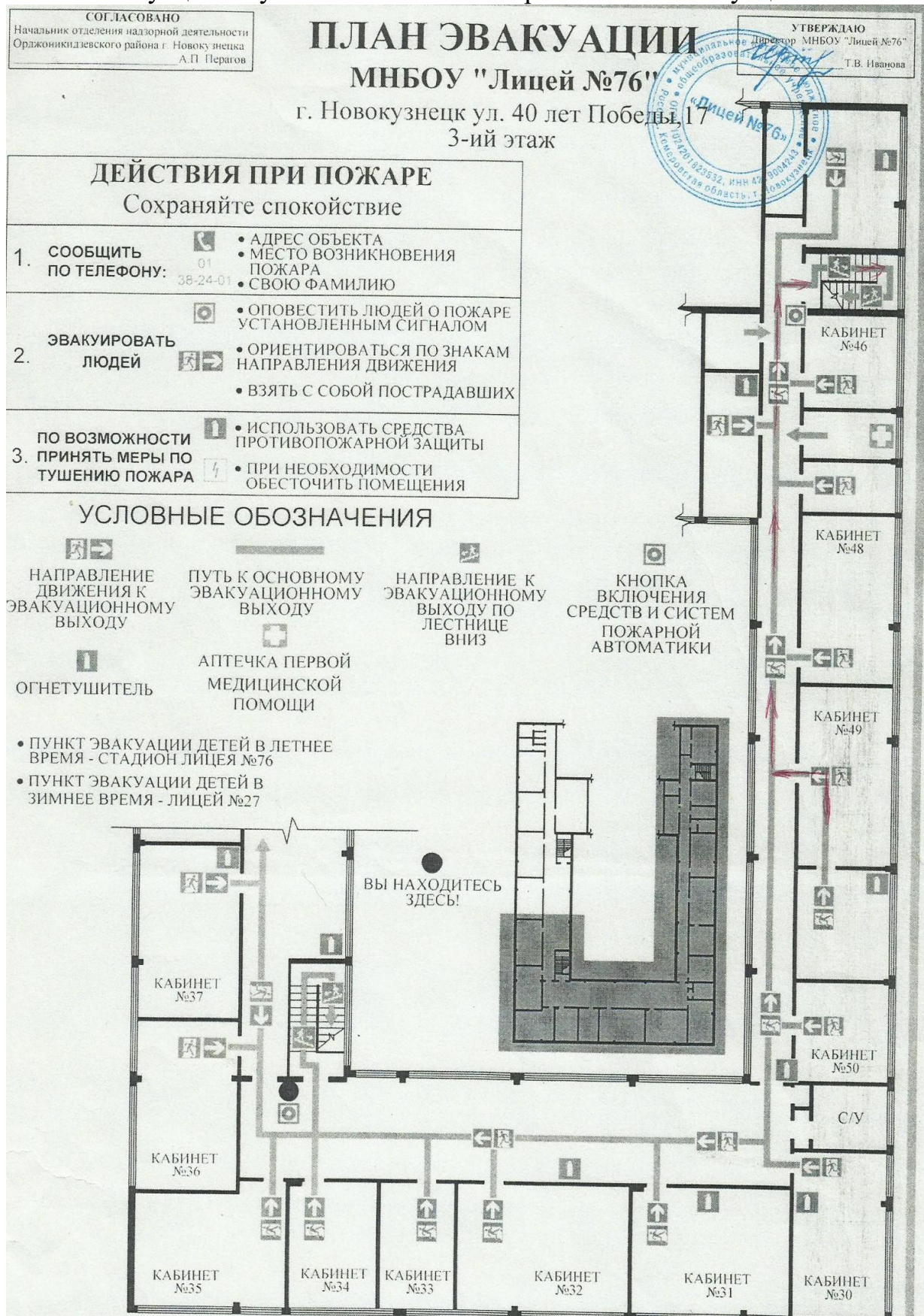
<i>№</i>	<i>Время</i>	<i>Перемена</i>	<i>Время проветривания</i>
1	8.45 - 8.55	1	5 минут
2	9.40 - 9.50	2	5 минут
3	10.35 - 10.55	3	10 минут
4	11.40-12.00	4	10 минут
5	12.45-12.55	5	5 минут
6	13.40-13.50	6	5 минут
7	14.35-14.45	7	5 минут


### 12. Организация обслуживания учебного кабинета

<i>№</i>	<i>Формы обслуживания</i>	<i>Режим</i>	<i>Исполнители</i>
<b>1. Поддержание санитарного состояния учебного кабинета</b>			
1.1	Влажная уборка	ежедневно	Уборщик помещений
1.2	Генеральная уборка	в конце каждой четверти	Ученики закрепленного за кабинетом класса
1.3	Мытье окон	октябрь	Уборщик помещений
1.4	Мытье окон	апрель	Уборщик помещений
1.5	Устранение неполадок (ремонт замка, замена ламп освещения, остекление окон, мелкий ремонт стен, пола, стульев, столов)	По мере необходимости, по заявке зав. кабинетом	Рабочий по обслуживанию здания
<b>2. Поддержание оборудования учебного кабинета в исправном состоянии</b>			
2.1	Подготовка оборудования к уроку	Для каждого урока	Учитель-предметник
2.2	Текущий ремонт	По мере необходимости	Учитель-предметник, привлечение специалиста
2.3	Установка антивирусных программ на ПК	Один раз в год	Специалист по обслуживанию ПК
2.4	Профилактика исправности лабораторного оборудования	Один раз в четверть, во время каникул	Зав. кабинетом, с привлечением учеников, специалистов
2.5	Работа по развитию дидактического потенциала кабинета и систематизации хранения	Еженедельно	Учителя-предметники



13. Схема эвакуации из учебного кабинета в чрезвычайных ситуациях



	<b>ПАСПОРТ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА МАТЕМАТИКИ, №15</b>	<b>Стр. 10 из 28</b>
---	--	----------------------

**Примечание:** для каждого учебного кабинета вставляется схема эвакуации именно из этого кабинета.

#### 14. Телефоны экстренных служб


Пожарная охрана	01 или 112 Для абонентов сотовой связи - 011
Полиция	02 Для абонентов сотовой связи - 022
Отдел полиции «Новобайдаевский» (дежурная часть)	34-14-59      34-15-41
Скорая медицинская помощь	03 Для абонентов сотовой связи - 033
Ближайшее лечебное учреждение (Поликлиника №2)	34-43-38

## 2 ДОКУМЕНТАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА

Документационное обеспечение деятельности учебного кабинета представлено в ниже следующей таблице.

№ n/n	Шифр документа	Название документа	Местонахождение
<b>1 Локальные акты</b>			
1.1	ПСП(09)-2016(01)	Положение об учебном кабинете	Папка «Документационное обеспечение деятельности учебного кабинета» Раздел 1. «Локальные акты»
1.2	ПДЛ(01)-2014(02)	Положение о заведующем учебным кабинетом	
1.3	ПД(31) – 2014(03)	Положение о смотре-конкурсе учебных кабинетов	
1.4	ДИ(10)-2014(03)	Должностная инструкция учителя МНБОУ «Лицей №76»	
<b>2 Инструкции</b>			
2.1		<i>Инструкции по пожарной безопасности</i>	Папка «Документационное обеспечение деятельности учебного кабинета» Раздел 2. «Инструкции»
2.1.1	ИПБ-001	Инструкция о мерах пожарной безопасности в здании образовательного учреждения и на прилегающей территории	
2.1.2	ИПБ-008	Инструкция о мерах пожарной безопасности в учебном кабинете	
2.1.3	ИПБ-009	Инструкция к плану эвакуации людей в случае возникновения пожара	
2.1.4	ИПБ-010	Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении	

		мероприятий с массовым пребыванием людей (вечера, утренники, дискотеки, новогодние праздники, концерты, конкурсы, конференции и др.)	
2.1.5	ИПБ-011	Инструкция о порядке действий персонала по эвакуации людей при пожаре	
2.2		<i>Инструкции по охране труда</i>	
2.2.1	ДИОТ-007	Должностная инструкция по охране труда заведующего учебным кабинетом, лабораторией, мастерской, учебно-производственной мастерской, руководителя общественно-полезного труда, кружка, спортивной секцией и т.п.	Папка «Документационное обеспечение деятельности учебного кабинета» Раздел 2. «Инструкции»
2.2.2	ДИОТ-010	Должностная инструкция по охране труда учителя, классного руководителя	
2.2.3	ИОТ-001	Инструкция по охране труда при эксплуатации электроустановок до 1000 В	
2.2.4	ИОТ-016	Инструкция по охране труда при проведении занятий в кабинетах начальных классов, математического и гуманитарного циклов	
2.2.5	ИОТ-024	Инструкция по охране труда при проведении массовых мероприятий (вечеров, утренников, концертов, фестивалей, конкурсов, конференций, слетов, брейн-рингов и др.)	
2.2.6	ИОТ-061	Инструкция по охране труда по оказанию доврачебной помощи пострадавшим	
2.3		<i>Инструкции, учитывающие специфику работы учебного кабинета</i>	
2.3.1	ИПБ - 002	Инструкция о мерах пожарной безопасности в кабинете физики	Папка «Документационное обеспечение деятельности учебного кабинета» Раздел 2. «Инструкции»
2.3.2	ДИОТ – 012 - 14	Должностная инструкция по охране труда учителя и заведующего кабинетом физики	
2.3.3	ДИОТ – 013 - 14	Должностная инструкция по охране труда лаборанта кабинета физики	
2.3.4	ИОТ – 005 - 14	Инструкция по охране труда при работе в кабинете физики	
2.3.5	ИОТ – 006 - 14	Инструкция по охране труда при проведении демонстрационных опытов по физике	
2.3.6	ИОТ – 007 - 14	Инструкция по охране труда при проведении лабораторных работ и	

	<b>ПАСПОРТ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА МАТЕМАТИКИ, №15</b>	<b>Стр. 12 из 28</b>
---	--	----------------------

		лабораторного практикума по физике	
<b>3 Журналы</b>			
3.1		Журнал административного контроля	Папка «Документационное обеспечение деятельности учебного кабинета» Раздел 3. «Журналы»
3.2		Журнал инструктажа на рабочем месте	
3.3		Журнал учета и систематизации учебного оборудования	
<b>4 Планы</b>			
4.1		Паспорт учебного кабинета	Папка «Документационное обеспечение деятельности учебного кабинета» Раздел 4. «Планы»
4.2		План работы учебного кабинета на учебный год	
4.3		План-график работы учебного кабинета	
<b>5 Акты</b>			
5.1		Лист самообследования состояния учебного кабинета	Папка «Документационное обеспечение деятельности учебного кабинета» Раздел 5. «Акты»
5.2		Акт разрешения на эксплуатацию учебного кабинета	

### 3 ОБОРУДОВАНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование оборудования</i>	<i>Марка</i>	<i>Инвентарный номер</i>	<i>Год приобретения</i>
<b>1 Мебель</b>				
1.1	Демонстрационный стол (1 шт.)		01630521	2006
1.2	Ученический стол двухместный (15 шт.)			2006
1.3	Стулья (30 шт.)			2006
1.4	Аудиторная доска (1 шт.)		1630891	2012
<b>2 Технические средства обучения</b>				
2.1	Интерактивная доска (1 шт.)	Hitachi Star Board	1380732	
2.2	Персональный компьютер (1 шт.)	Samsung	180725	
2.3				
2.4				

#### 4 ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ДИДАКТИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА

Для изучения учебного предмета «физика» в Лицее оборудован учебный кабинет и лаборатория в соответствии со всеми предъявляемыми требованиями (санитарно-эпидемиологические нормы, правила пожарной безопасности, техника безопасности, требования к минимуму оснащённости учебного кабинета).

Материально-техническое оснащение кабинета физики и лаборатории:

- обеспечивает реализацию рабочей программы основного общего образования по физики (7 - 11 кл) в полном объеме;
- предоставляет возможность реализации индивидуальных образовательных планов учащихся, осуществления их самостоятельной образовательной деятельности;
- создает условия для включения учащихся в проектную и учебно-исследовательскую деятельность, проведения наблюдений и экспериментов, в том числе с использованием: учебного лабораторного оборудования; цифрового (электронного) и традиционного измерения.

Кабинет физики оснащен системой электроснабжения лабораторных столов только электробезопасным напряжением не выше 36 ÷ 42 В. Без такого электроснабжения, нельзя полностью реализовать систему самостоятельного эксперимента. Вся система источников тока, используемых в кабинете, имеет выход не только постоянного, но и переменного тока.

Кроме традиционного демонстрационного стола, в рабочую зону учителя входит аудиторная доска с металлическим покрытием, которая позволяет закреплять на ней в вертикальной плоскости оборудование по механике, электродинамике, оптике.

Для отражения количественных показателей используется следующая система символических обозначений:

**Д** – демонстрационный экземпляр (1 экз., кроме специально оговоренных случаев),

**К** – полный комплект (для каждого ученика)

**Ф** – комплект для фронтальной работы (1 комплект на двух учеников)

**П** – комплект, необходимый для проведения лабораторного практикума (3 - 4 экз.).

**Б** – библиотечные комплекты (5 экз).

#### РАЗДЕЛ I

##### Оснащение кабинета учебно-методической литературой и техническими средствами обучения

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество	Примечания
1	2	3	4
1.	<b>БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)</b>		
	Стандарты физического образования: Сборник нормативных документов. Физика \ сост. Э.Д. Днепров, А.Г. Аркадьев.- 2-е изд., стереотип. – М. : Дорфа,2006. – 111,[1]с.	<b>Б</b>	

	<p>Учебники по физике:</p> <p>1.Грачев, А.В., Погожев В.А., Вишнякова Е.А.. Физика : 7 класс : учебник для общеобразовательных учреждений / А.В. Грачев, В.А. Погожев, Е.А. Вишнякова. – М. :Вентана-Граф, 2011. – 304 с. : ил.</p> <p>2.Грачев, А.В., Погожев В.А., Вишнякова Е.А.. Физика : 8 класс : учебник для общеобразовательных учреждений / А.В. Грачев, В.А. Погожев, Е.А. Вишнякова. – М. :Вентана-Граф, 2011. – 304 с. : ил.</p> <p>3. Грачев, А.В., Погожев.В.А.. Боков П.Ю. Физика : 9 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.В. Грачев, В.А. Погожев, П.Ю. Боков. – М. :Вентана-Граф, 2011. – 336 с. : ил.</p> <p>4.Перышкин, А.В. Физика. 7 кл. : учебник для общеобразоват. учреждений \ Перышкин А.В., Гутник Е.М. – 13-е изд. ,дораб. – М.: Дрофа, 2009. – 300с. : ил., 1 л. цв вкл.</p> <p>5.Перышкин, А.В. Физика. 8 кл. : учебник для общеобразоват. учреждений \ Перышкин А.В., Гутник Е.М. – 13-е изд. ,дораб. – М.: Дрофа, 2009. – 300с. : ил., 1 л. цв вкл.</p> <p>6.Перышкин, А.В. Физика. 9 кл. : учебник для общеобразоват. учреждений \ Перышкин А.В., Гутник Е.М. – 13-е изд. ,дораб. – М.: Дрофа, 2009. – 300с. : ил., 1 л. цв вкл.</p>	<p><b>К</b></p>	
	<p>Методическое пособие для учителя:</p> <p>1.Физика : 8 класс : проектирование учебного курса : методическое пособие / А.В. Грачев, В.А. Погожев, Н.В. Шаронова и др. – М. : Вента-Граф, 2010. – 128 с. : ил.</p>	<p><b>Б</b></p>	
	<p>Рабочие тетради по физике:</p> <p>1.Физика : 7 класс : рабочая тетрадь № 1 для учащихся общеобразовательных учреждений / [А.В. Грачев, В.А. Погожев, П.Ю. Боков и др.] - М. : Вента Граф, 2011. – 96 с. : ил.</p> <p>2.Физика : 7 класс : рабочая тетрадь № 2 для учащихся общеобразовательных учреждений / [А.В. Грачев, В.А. Погожев, П.Ю. Боков и др.] - М. : Вента Граф, 2011. – 96 с. : ил.</p> <p>3.Физика : 8 класс : рабочая тетрадь № 1 для учащихся общеобразовательных учреждений / [А.В. Грачев, В.А. Погожев, П.Ю. Боков и др.] - М. : Вента Граф, 2011. – 80 с. : ил.</p> <p>4.Физика : 8 класс : рабочая тетрадь № 2 для учащихся общеобразовательных учреждений / [А.В. Грачев, В.А. Погожев, П.Ю. Боков и др.] - М. : Вента Граф, 2011. – 80 с. : ил.</p> <p>5.Физика : 9 класс : рабочая тетрадь № 1 для учащихся общеобразовательных учреждений / [А.В. Грачев, В.А. Погожев, П.Ю. Боков и др.] - М. : Вента Граф, 2011. – 96 с. : ил.</p> <p>6.Физика : 9 класс : рабочая тетрадь № 2 для учащихся общеобразовательных учреждений / [А.В. Грачев, В.А. Погожев, П.Ю.</p>	<p><b>Б</b></p>	

	Боков и др.].- М. : Вента Граф, 2011. – 64 с. : ил. 7.Физика : 9 класс : рабочая тетрадь № 3 для учащихся общеобразовательных учреждений / [А.В. Грачев, В.А. Погожев, П.Ю. Боков и др.].- М. : Вента Граф, 2011. – 96 с. : ил		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	Хрестоматия по физике:  1.Хрестоматия по физике : учеб.пособие для учащихся \ сост. : А.С. Енохович, О.Ф. кабардин, Ю.А. Коварский и др. : под ред. Б.И. Спасского. – М. : Просвещение, 1982. – 223 с., ил., 1 л. ил.  2.Блудов, М.И. Беседы по физике. Ч. 1. Изд. 2-е, переработ. М. : Просвещение, 1972.  3.Кириллова, И.Г. Книга для чтения по физике : учеб.пособие для учащихся 7-8 кл. сред. Шк. \ сост. И.Г. Кириллова. – 2-е изд., перераб. – М. : Просвещение, 1986.- 207 с., ил.  4.Алексеева, М.Н. Физика – юным : Теплота. Электричество. Кн. Для внеклассного чтения. 7 кл. \ сост. М.Н. Алексеева. – М. : Просвещение, 1980. – 160 с.	<b>Б</b>	
	Пособие для выполнения лабораторных практикумов по физике:  1.Дик, Ю. И., Кабардин. О.Ф., Орлов.В.А., Кабардин С.И., Никифоров Г.Г., Шефер.Н.И. Физический практикум для классов с углубленным изучением физики : дидакт. материал : 9-11 кл.\ ю.И. Дик, О.Ф. Кабардин, В.А. Орлов и др. ; под ред. Ю.И. Дика, О.Ф. Кабардина. – М. : Просвещение, 1993. – 208 с. : ил.  2.Анциферов, Л.И., Буров В.А., Дик Ю.И., зворыкин Б.С., Кабардин О.Ф.Практикум по физике в средней школе :дидакт. материал : пособие для учителя \ Л.И. Анциферов, В.А. Буров, Ю.И. Дик и др. : Под ред. В.А. Бурова, Ю.И. Дика. – 3-е изд., перераб. – М. : Просвещение, 1987. – 191 с. : ил.		
	Пособие для выполнения фронтальных и лабораторных работ:  1.Хорошавин, С.А. Физический эксперимент в средней школе : 6-7 кл. – М. : Просвещение, 1988. – 175с. : ил. – (Б-ка учителя физики).  2.Буров, В.А., Зворыкин Б.С., Кузьмин А.П., Покровский А.А., Румянцев И.М. Фронтальные лабораторные занятия по физике в 7-11 классах общеобразовательных учреждений : книга для учителя / В.А. Буров, Ю.И. Дик, Б.С. Зворыкин и др. ; под ред. В.А. Бурова, Г.Г. Никифорова – М. : Просвещение, 1996. – 368с. : ил.	<b>Б</b>	
	Пособие по демонстрационному эксперименту:  1.Буров, В.А., Зворыкин Б.С., Кузьмин А.П., Покровский А.А., Румянцев И.М. Демонстрационный эксперимент по физике в средней школе. Ч. 1. Механика, молекулярная физика, основы электродинамики. Под ред. А.А. Покровского. Изд. 3-е, перераб. М : Просвещение, 197  2.Демонстрационный эксперимент по физике в средней школе: пособие для учителей / В.А. Буров, Б.С. Зворыкин, А.П. Кузьмин и др. ; род ред.	<b>Б</b>	

	<p>А.А. Покровского. – 3-е изд., перераб. – М. : Просвещение, 1979. – (Б-ка учителя физики). – Ч. 2 Колебания и волны. Оптика. Физика атома. - 287 с., ил.</p>		
	<p>Книги для чтения по физике:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Занимательная физика на уроках и внеклассных мероприятиях. 7 – 9 классы / сост. Ю.В. Щербакова. – М. : Глобус, 2008. – 192с. – (Учение с увлечением).</li> <li>2.Суорц, Кл.Э. Необыкновенная физика обыкновенных явлений : Пер. с англ. В 2-х т. Т.1. – М. : Наука. Гл. ред. Физ.-мат. Лит., 1986. – 400с. :ил.</li> <li>3.Суорц, Кл.Э. Необыкновенная физика обыкновенных явлений : Пер. с англ. В 2-х т. Т.2. – М. : Наука. Гл. ред. Физ.-мат. Лит., 1987. – 384с. :ил.</li> <li>4.Ланина, И.Я. Внеклассная работа по физике. М. : Просвещение, 1977. 224 с. : ил.</li> <li>5.Юфанова, И.Л. Занимательные вечера по физике в средней школе : Кн. Для учителя. – М. : Просвещение, 1990. – 159 с. : ил.</li> <li>6.Ланина, И.Я. 100 игр по физике : Кн. для учителя. – М. : просвещение, 1995. – 224 с. : ил.</li> </ol>	<b>Б</b>	
	<p>Научно-популярная литература естественнонаучного содержания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Гальперин, Л. Забавная физика : Научно-популярная книга \ оформл. Серии О. Кондаковой; худож. Б. Белов и Б. Доля. – переизд., доп. и перераб. – М. : Дет. лит., 1993. -255 с.</li> </ol>	<b>Б</b>	
	<p>Справочные пособия (физические энциклопедии, справочники по физике и технике):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Кабардин, О.Ф. Физика : Справ. Материал : учебн. Пособие для учащихся. – 3-е изд. – М. : Просвещение,1991. -367 с. : ил.</li> <li>2.Янчевская,О.В. Физика в таблицах и схемах. – СПб. : Издательский Дом «Литера», 2011. – 96 с. : ил. – (Серия «Средняя школа»)</li> <li>3.Енохович, А.С. Справочник по физике и технике : учеб.пособие для учащихся. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Просвещение, 1989. -224 с. : ил.</li> <li>4.Энциклопедический словарь юного физика для среднего и старшего школьного возраста \ сост. В.А. Чуянов. – М. : Педагогика, 1984. – 352 с.,ил.</li> <li>5.Энциклопедический словарь юного астронома для среднего и старшего возраста. \ сост. Н.П. Ерпылев. - 2-е изд.. перераб.и доп. – М. : Педагогика, 1986. – 336 с., ил.</li> <li>6.Стоцкий, Л.Р. Физические величины и их единицы : справ. Кн. Для учителя. – М. : Просвещение, 1984.- 239 с.</li> </ol>	<b>Б</b>	
	<p>Дидактические материалы по физике. Сборники тестовых заданий по физике:</p>	<b>Ф</b>	Сборники познаватель



<p>1. Волкова, В.А. Тесты по физике: 7-9 классы. – М.: ВАСКО, 2011. – 224 с. – (Мастерская учителя физики).</p> <p>2. Громцева, О.И. Тесты по физике. 9 класса: к учебнику А.В. Перышкина, Е.М. Гутник Физика. 9 кл.» / О.И. Громцева. – М. : Издательство «Экзамен», 2010. – 173 с. (Серия «Учебно-методический комплект»)</p> <p>3. Контрольно-измерительные материалы. Физика : 9 класс / Сост. Н.И. Зорин. – М. : ВАКО, 2011. – 96 с. – (Контрольно-измерительные материалы).</p> <p>4. Кирик, Л.А. Физика-9. Разноуровневые самостоятельные и контрольные работы. – 5-е изд., перераб.- М. :Илекса, 2006. – 176с.</p> <p>5. Курочкина, Г.Л. Физика. Дидактический материал. 9 класс – М. : «Издат Школа XXI век», 2003 - 128 с.</p> <p>6. Монастырский, Л.М. Физика. 7-9-й классы. Тематические тесты. Подготовка к ГИА-9 / Л.М. Монастырский, А.С. Богатин, Ю.А. Игнатова; под ред. Л.М. Монастырского. – Ростов н/Д : Легион, 2010. – 176 с. (Тематические тесты)</p> <p>7. Марон, А.Е. Физика. 7 класс : учебно-методическое пособие / А.Е. Марон, Е.А. Марон. – 8-е изд., стереотип. – М. : Дрофа, 2010. – 123 с. : ил.</p> <p>8. Марон, А.Е. Физика. 8класс : учебно-методическое пособие / А.Е. Марон, Е.А. Марон. – 8-е изд., стереотип. – М. : Дрофа, 2010. – 125 с. : ил.</p> <p>9. Марон, А.Е. Физика. 9 класс : учебно-методическое пособие / А.Е. Марон, Е.А. Марон. – 7-е изд., стереотип. – М. : Дрофа, 2010. – 127 с. : ил.</p> <p>10. Павленко, Н.И., Павленко К.П. Тестовые задания по физике. 8 класс. – М. : Школьная пресса, 2004. – 64 с. (Библиотека журнала «Физика в школе». Вып. 26)</p> <p>11. Шевцов, В.А. Дидактический материал по физике (разрезные карточки для индивидуальной работы). 8 класс. - Волгоград : Учитель, 2004. – 125 с.</p> <p>12. Хананов, Н.К. Физика. Тесты. 8 класс / Н.К. Хананов, Т.А. Хананова. – 2-е изд., стереотип. – М. : Дрофа, 2009. – 112с. : ил.</p> <p>13. Физика : 3800 задач для школьников и поступающих в вузы \ авт. – сост. Н.В. Турчина, Л.И. Рудакова, О.И. Суров и др. – М. : Дрофа, 2000. – 672с. : ил. – (Большая библиотека «Дрофы»).</p> <p>14. Лукашик, В.И. Сборник задач по физике для 7-9 классов общеобразовательных учреждений / В.И. Лукашик, Е.В. Иванова. – 21-е изд. – М. : Просвещение, 2007-2010. – 240 с. : ил.</p>	<p>бных и развивающих заданий, а также контрольно-измерительные материалы по отдельным темам и курсам.</p>
--	--

1	2	3	4
2.	<b>ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b>		
	Тематические таблицы по физике: Москва ООО Издательство «Варсон», 2004 Механика. Законы сохранения в механике. Молекулярная физика. Термодинамика. Электростатика. Законы постоянного тока. Электрический ток в различных средах. Оптика и Специальная Теория Относительности. Физика атомного ядра.	Д	
	Портреты выдающихся ученых-физиков и астрономов: Александра Вольта Альберта Эйнштейна Андре Мари Ампер Сергей Иванович Вавилов Галилео Галилей Генрих Рудольф Герц Георг Симон Ом Джеймс Клерк Максвелл Джеймс Прескотт Джоуль Исаак Ньютон Игорь Васильевич Курчатов Александр Степанович Попов Шарль Огюстен Кулон Эрнест Резерфорд Михаил Васильевич Ломоносов	Д	
1	2	3	4
3.	<b>ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ СРЕДСТВА</b>		
	Электронные библиотеки по курсу:  1. Янчевская, О.В. Физика в таблицах и схемах. – СПб. : Издательский Дом «Литера», 2011. – 96 с. : ил. – (Серия «Средняя школа»)  2. Уроки школьной программы <a href="http://interneturok.ru/ru">http://interneturok.ru/ru</a>	Д/П	
	Инструментальная компьютерная среда для моделирования:  1. Виртуальная образовательная лаборатория <a href="http://www.virtulab.net/">http://www.virtulab.net/</a>		
	Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам  1. Марон, А.Е. Физика. 7, 8, 9 классы : учебно-методическое пособие / А.Е. Марон, Е.А. Марон. – М. : Дрофа, 2011  2. Образцы олимпиадных заданий для школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по физике в 2013/2014 учебном году. М. 2013  3. Электронный учебник физики <a href="http://www.physbook.ru/index.php/Заглавная_страница">http://www.physbook.ru/index.php/Заглавная_страница</a>  4. Интерактивный учебник по физике <a href="http://www.physel.ru/">http://www.physel.ru/</a>	Д/П	

	<p>5.Электронная библиотека Физика-класс! <a href="http://fizika-class.narod.ru/">http://fizika-class.narod.ru/</a></p> <p>6.Физика – дистанциооно <a href="http://bocharova.ucoz.ru/">http://bocharova.ucoz.ru/</a></p>		
	<p style="text-align: center;"><b>Интернет ресурсы:</b></p> <p><u>Для 7-9 классов</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• i-школа: Курс: "Магнитное поле и электромагнитная индукция" <a href="http://www.home-edu.ru/user/uatml/00000951/1233/30_marta_05y/index.htm">http://www.home-edu.ru/user/uatml/00000951/1233/30_marta_05y/index.htm</a></li> <li>• Клуб для учителей физики, учащихся 7-9 классов и их родителей <a href="http://www.fizika.ru/">http://www.fizika.ru/</a></li> <li>• Механика для 7 класса <a href="http://physica-vsem.narod.ru/text/mechanic/archimed.htm">http://physica-vsem.narod.ru/text/mechanic/archimed.htm</a></li> <li>• Подготовка к ГИА по физике <a href="http://dist-tutor.info/course/view.php?id=628">http://dist-tutor.info/course/view.php?id=628</a></li> <li>• Презентации по физике <a href="http://900igr.net/prezentacii-po-fizike.html">http://900igr.net/prezentacii-po-fizike.html</a></li> <li>• Строение вещества <a href="http://structuresubstan.narod.ru/index.htm">http://structuresubstan.narod.ru/index.htm</a></li> <li>• Школьная физика от Шептикина А.С. <a href="http://physik.ucoz.ru/">http://physik.ucoz.ru/</a></li> </ul> <p><u>Для 7-11 классов</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Астрофизический портал <a href="http://www.afportal.ru/physics/">http://www.afportal.ru/physics/</a></li> <li>• Все о физике. Все по физике <a href="http://fizportal.ru/">http://fizportal.ru/</a></li> <li>• Занимательная физика в вопросах и ответах. Сайт Елькина Виктора <a href="http://www.elkin52.narod.ru/">http://www.elkin52.narod.ru/</a></li> <li>• Кабинет физики СПбАППО <a href="http://www.edu.delfa.net/Interest/biography/metod/dukov_main.htm">http://www.edu.delfa.net/Interest/biography/metod/dukov_main.htm</a></li> <li>• Класс!ная физика <a href="http://class-fizika.spb.ru/hom">http://class-fizika.spb.ru/hom</a></li> <li>• Проект «Вся физика» <a href="http://sfiz.ru/index.php">http://sfiz.ru/index.php</a></li> <li>• Учебный портал Москвитиной И.И. <a href="http://moscvitina.am9.ru/">http://moscvitina.am9.ru/</a></li> <li>• Физика – дистанциооно <a href="http://bocharova.ucoz.ru/">http://bocharova.ucoz.ru/</a></li> <li>• Физика для всех <a href="http://physica-vsem.narod.ru/index.htm">http://physica-vsem.narod.ru/index.htm</a></li> </ul> <p><u>Подготовка к олимпиадам</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Домашняя страница интернет-олимпиады школьников по физике <a href="http://distolymp2.spbu.ru/olymp/">http://distolymp2.spbu.ru/olymp/</a></li> <li>• Санкт-Петербургские олимпиады по физике <a href="http://physolymp.spb.ru/">http://physolymp.spb.ru/</a></li> </ul> <p><u>Для учителя</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для учителя физики и астрономии <a href="http://www.uroki.net/docfiz.htm">http://www.uroki.net/docfiz.htm</a></li> <li>• Учительский портал <a href="http://www.uchportal.ru/">http://www.uchportal.ru/</a></li> <li>• Образовательный журнал для старшеклассников и учителей <a href="http://potential.org.ru/">http://potential.org.ru/</a></li> </ul>		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

<b>4.</b>	<b>ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ</b>		
	Видеофильмы: 1.Видеэнциклопедия для народного образования. Видеостудия «Кварт», М. 2.Электронное учебное издание «Виртуальная физическая лаборатория»CD-ROM. 7 – 11 классы. М. ООО«Дрофа», 2006 3.Библиотека электронных наглядных пособий. «Астрономия» CD-ROM (9 – 10 классы). ООО Физикон, 2003	Д	
	Слайды (диапозитивы) по разным разделам курса физики: 1.Иллюстрированная астрономия. Творческое объединение «Планетариум-театр2,1993г	Д	
<b>5.</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (ТСО)</b>		
<b>5.1</b>	<b>ТСО, интегрированные с системой демонстрационного оборудования по физике</b>		
	Аудиторная доска с набором приспособлений для крепления таблиц	Д	
	Экспозиционный экран (минимальные размеры 1,25x1,25мм)	Д	
	Видеоплейер (видеомагнитофон)	Д	
	Персональный компьютер	Д	
	Графопроектор	Д	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>5.2</b>	<b>ТСО общего назначения</b>		
	Мультимедийный компьютер	Д	
	Мультимедиапроектор	Д	
	Средства телекоммуникации	Д	

## РАЗДЕЛ II.

### Рекомендации по оснащению кабинета физики лабораторным оборудованием

В соответствии с требованиями Стандарта по физике учащиеся должны овладевать не только конкретными практическими умениями, но и основами естественнонаучного метода познания. Это может быть реализовано только через систему самостоятельных экспериментальных исследований. Стандарт регламентирует две формы их проведения: фронтальную - в основной школе, базовом и профильном уровнях старшей школы, практикум – при изучении физики на профильном уровне.

#### ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество	Примечание
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

<b>ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>			
1	Щит для электроснабжения лабораторных столов напряжением 36 ÷ 42 В	+	Один комплект на кабинет физики. Входит в КЭФ.
2	Столы лабораторные электрифицированные (36 ÷ 42 В)	+	
3	Лотки для хранения оборудования	+	
4	Источники постоянного и переменного тока (4 В, 2 А)	+	
5	Батарейный источник питания	+	
6	Весы учебные с гирями	+	
7	Секундомеры	+	
8	Термометры	+	
9	Штативы	+	
10	Цилиндры измерительные (мензурки)	+	
<b>ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФРОНТАЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ</b>			
<b>Тематические наборы</b>			
1	Наборы по молекулярной физике и термодинамике	+	
2	Наборы по электричеству	+	
3	Наборы по оптике	+	
<b>Отдельные приборы и дополнительное оборудование</b>			
<b>Механика</b>			
1	Динамометры лабораторные 1 Н, 4 Н (5 Н)	+	
2	Желоба дугообразные (А, Б)	+А	
3	Желоба прямые	+	
4	Набор грузов по механике	+	
5	Набор тел равного объема и равной массы	+	
6	Прибор для изучения движения тел по окружности		
7	Приборы для изучения прямолинейного движения тел		
8	Рычаг-линейка	+	
9	Трибометры лабораторные	+	
10	Набор по изучению преобразования энергии, работы и мощности	+	
<b>Молекулярная физика и термодинамика</b>			
1	Калориметры	+	
2	Наборы тел по калориметрии	+	
3	Набор для исследования изопроцессов в газах (А, Б)	+А	
4	Набор веществ для исследования плавления и отвердевания	+	
<b>Электродинамика</b>			
1	Амперметры лабораторные с пределом измерения 2А для измерения в цепях постоянного тока	+	

2	Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В для измерения в цепях постоянного тока	+
3	Катушка – моток	+
4	Ключи замыкания тока	
5	Компасы	+
6	Комплекты проводов соединительных	+
7	Набор прямых и дугообразных магнитов	+
8	Мультиметры цифровые	+
9	Набор по электролизу	+
10	Наборы резисторов проволочные	+
11	Потенциометр	+
12	Радиоконструктор для сборки радиоприемников	+
13	Реостаты ползунковые	+
14	Электроосветители с колпачками	+
15	Электромагниты разборные с деталями	+
<b>Оптика и квантовая физика</b>		
16	Экраны со щелью	+
17	Плоское зеркало	+
18	Комплект линз	+
19	Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток	+
20	Набор дифракционных решеток	+
21	Прибор для зажигания спектральных трубок с набором трубок	+
22	Спектроскоп лабораторный	+

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРАКТИКУМА**

№	Наименование	Примечание
1	2	3
<b>ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>		
1	Весы технические	
2	Генератор низкой частоты	
3	Источник питания для практикума	
4	Набор электроизмерительных приборов постоянного тока	
5	Набор электроизмерительных приборов переменного тока	
6	Мультиметр	
<b>ТЕМАТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКТЫ, НАБОРЫ И ОТДЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ</b>		
1	Комплект для исследования уравнения Клапейрона-Менделеева и изопроцессов	
2	Комплект для практикума по электродинамике	
3	Трансформатор разборный	
4	Прибор для измерения индукции магнитного поля Земли	
5	Спектроскоп двухтрубный	

**РАЗДЕЛ III.**  
**Демонстрационный комплекс кабинета физики**  
**Перечень демонстрационного оборудования**

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество	Примечание
1	2	3	4
<b>1. Приборы и принадлежности общего назначения</b>			
1	Комплект электроснабжения кабинета физики (КЭФ)	+	
2	Источник постоянного и переменного напряжения (6÷10 А)	+	
3	Генератор звуковой частоты	+	
4	Осциллограф	+	
5	Микрофон	+	
6	Плитка электрическая	+	
7	Комплект соединительных проводов	+	
8	Штатив универсальный физический	+	
9	Сосуд для воды с прямоугольными стенками (аквариум)	+	
10	Столики подъемные (2 шт.)	+	
11	Насос вакуумный с тарелкой, манометром и колпаком	+	
12	Насос воздушный ручной	+	
13	Трубка вакуумная	+	
14	Груз наборный на 1 кг (на 5 кг)	+	
15	Комплект посуды и принадлежностей к ней	+	
1	2	3	4
<b>2. Система средств измерения</b>			
<b>Универсальные измерительные комплекты</b>			
<b>Измерительные приборы</b>			
1	Мультиметр цифровой универсальный	+	
2	Барометр-анероид	+	
3	Ареометры	+	
4	Манометр жидкостный демонстрационный	+	
5	Метроном	+	
6	Секундомер	+	
7	Метр демонстрационный	+	
8	Манометр металлический	+	
9	Психрометр (или гигрометр)	+	
10	Термометр жидкостный	+	
11	Амперметр стрелочный или цифровой	+	
12	Вольтметр стрелочный или цифровой	+	

### 3. Демонстрационное оборудование по механике

Тематические наборы		
1	Набор по вращательному движению, согласованный с 2-1	+
2	Набор по статике с магнитными держателями	+
Отдельные приборы и дополнительное оборудование		
1	Ведро Архимеда	+
2	Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком	+
3	Конус двойной, катящийся вверх	
4	Набор тел равной массы и равного объема	+
5	Машина волновая	+
6	Прибор для демонстрации давления в жидкости	+
7	Прибор для демонстрации атмосферного давления	+
8	Призма, наклоняющаяся с отвесом	+
9	Рычаг демонстрационный	+
10	Сосуды сообщающиеся	+
11	Стакан отливной	+
12	Трубка Ньютона	+
13	Трибометр демонстрационный	+

### 4. Демонстрационное оборудование по молекулярной физике и термодинамике

Универсальные комплекты		
Отдельные приборы и дополнительное оборудование		
1	Комплект для изучения газовых законов	+
2	Модель двигателя внутреннего сгорания	+
3	Модели кристаллических решеток	+
4	Модель броуновского движения	+
5	Набор капилляров	
6	Огниво воздушное	+
7	Прибор для демонстрации теплопроводности тел	+
8	Прибор для сравнения теплоемкости тел (H)	+
9	Прибор для изучения газовых законов	+
10	Теплоприемники (пара)	+
11	Трубка для демонстрации конвекции в жидкости	+
12	Цилиндры свинцовые со стругом	+

### 5. Демонстрационное оборудование по электродинамике статических и стационарных электромагнитных полей и электромагнитных колебаний и волн

Универсальные комплекты		
1	Набор для исследования электрических цепей постоянного тока	+
2	Набор для исследования переменного тока, явлений электромагнитной индукции и самоиндукции	+
3	Комплект наборов по электродинамике на основе комбинированной цифровой системы измерений (2-2)	



4	Набор по электростатике	
5	Набор для исследования электрических цепей постоянного тока	+
<b>Тематические наборы</b>		
6	Электрометры с принадлежностями	+
<b>Отдельные приборы и дополнительное оборудование</b>		
7	Набор для демонстрации спектров электрических полей	+
8	Султаны электрические	+
9	Конденсатор переменной емкости	+
10	Конденсатор разборный	+
11	Кондуктор конусообразный	+
12	Маятники электростатические (пара)	+
13	Палочки из стекла, эбонита и др.	+
14	Набор выключателей и переключателей	+
15	Магазин резисторов демонстрационный	+
16	Штативы изолирующие (2 шт.)	+
17	Набор по электролизу	+
18	Звонок электрический демонстрационный	+
19	Катушка дроссельная	+
20	Батарея конденсаторов (Н)	+
21	Катушка для демонстрации магнитного поля тока (2 шт.)	+
22	Набор для демонстрации спектров магнитных полей	+
23	Комплект полосовых, дугообразных и кольцевых магнитов	+
24	Стрелки магнитные на штативах (2 шт.)	+
25	Машина электрическая обратимая	+
26	Набор по передаче электрической энергии	+
27	Прибор для изучения правила Ленца	+
<b>6. Демонстрационное оборудование по оптике и квантовой физике</b>		
<b>Универсальные комплекты</b>		
1	Комплект по геометрической оптике на магнитных держателях	+
2	Комплект по геометрической и волновой оптике на базе набора по электродинамике	+
<b>Отдельные приборы и дополнительное оборудование</b>		
<b>Оптика</b>		
1	Прибор по геометрической оптике	+
2	Набор линз и зеркал	+
3	Фонарь оптический со скамьей	

**5 ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН  
РАЗВИТИЯ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА**

№ п/п	Наименование недостающего объекта, средства, оборудования	Кол-во	Перспективное оснащение по степени необходимости				
			1	2	3	4	5
<b>1 БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)</b>							
1.1							
1.2							
1.3							
<b>2 ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b>							
2.1							
2.2							
.....							
<b>3 ДИДАКТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ</b>							
3.1	Подготовка к ЕГЭ 11 класс		+				
3.2	Контрольно-измерительные материалы (контрольные работы) для комплексной оценки образовательных результатов учащихся 7 классы в соответствии с требованиями ФГОС; 8 классы 9 классы	6 вариантов, общим количеством 26 экз.	+	+	+	+	+
<b>4 ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
4.1	Таблицы		+				
Отдельные приборы и дополнительное оборудование							
	Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток	15				+	
	Набор дифракционных решеток	15				+	
	Прибор для зажигания спектральных трубок с набором трубок	2	+				
	Приборы для изучения прямолинейного движения тел	1	+				
	Набор электроизмерительных приборов переменного тока	2	+				

Спектроскоп двухтрубный	1		+			
Метроном	1			+		
Метр демонстрационный	1	+				
Термометр жидкостный (лабораторный) или электронный	10				+	
Набор капилляров	1			+		
Прибор для сравнения теплоемкости тел (Н)	1	+				
Кондуктор конусообразный	1	+				
Комплект полосовых, дугообразных и кольцевых магнитов	1		+			
Машина электрическая обратимая	1	+				
Конус двойной, катящийся вверх						+
Набор капилляров						+
Набор электроизмерительных приборов переменного тока						+

## 6 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ К ПАСПОРТУ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА

Паспорт учебного кабинета дополняют следующие документы:

- рабочие программы и календарно-тематические планы по учебным предметам, реализуемым в условиях данного учебного кабинета;
- программы внеурочной деятельности;
- индивидуальные планы-графики выполнения учебно-исследовательских работ учащихся;
- план работы учебного кабинета на учебный год;
- план-график работы учебного кабинета;
- копии приказов, касающиеся деятельности учебного кабинета, и других видов деятельности, осуществляемых в учебном кабинете;

## 7 ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номер и дата распорядительного документа о внесении изменений в Паспорт УК	Лицо, вносящее изменения в Паспорт УК	
		ФИО	Подпись

**Примечание:** тексты дополнений и изменений должны быть оформлены в том же порядке, что и паспорт УК (см. титульный лист)