

ПАСПОРТ
УЧЕБНОГО КАБИНЕТА № 11

1. Кабинет физики, географии и астрономии
школы МБОУ СОШ с. Леонидово
2. Адрес школы с. Леонидово, ул. Поронайская 33а
3. Фамилия, имя, отчество заведующего кабинетом
Погожева Елена Васильевна
4. Класс, ответственный за кабинет **6 класс**

1. Характеристика помещения кабинета

№	Состав помещений кабинета	Площадь помещений	Столы уч-ся		Рабочее место учителя	
			Тип. Ростовой размер	Кол-во	Демонстрационные столы	Классная доска (тип, размер)
1.	Класс-лаборатория				1	1
2.	Лаборантская (препараторская)					
3.	Лаборатория					
4.	Аудитория для лекций					
5.	Прочие помещения (какие)-----					

1. Вентиляция помещений: наличие вытяжных шкафов или иных приспособлений

№	Места размещения вытяжных шкафов	Кол-во	Соответствие требованиям ТБ	Готовность к работе
1.	Класс-лаборатория	0		
2.	Лаборантская (препараторская)			
3.	Лаборатория			
4.	Аудитория для лекций			
5.	Шкафы для хранения реактивов	3		

2. Водоснабжение, канализация

Помещения кабинета	Места инсталляции	Оборудование (водоразборные колонки, раковины)
Класс-лаборатория, лаборатория	Рабочее место учителя	Раковина 2
	Лабораторный стол учащихся	11
	Вытяжной шкаф	0
	Специальная мойка (одно-, двухместная)	
Препараторская	Препараторский стол	
	Вытяжной шкаф	0
	Специальная мойка (одно-, двухместная)	

3. Освещение

Наименование рабочих зон	Размещение светильников	Тип освещения
Рабочие места учителя и учащихся	- параллельно окнам - перпендикулярно окнам	Софиты-9 шт
Поверхность классной доски	- светильники типа «кососвет» -иной тип (какой) _____ - светильники отсутствуют	Софит навесной - 1

4. Описание имущества и документации кабинета

№	Наименование имущества	Количество
1	Учительский стол	1
2	Учительский стул	1
3	Парты одноместные	-
4	Парты двухместные	11
5	Стулья ученические	22
6	Шкафы	5
7	Доска	1
8	Доска магнитная	0
9	Карнизы	3
10	Шторы	3
11	Стенды	6
12	Декоративные цветы	-
13	Спиртовой термометр	1
14	Часы	1
15	Экран	1
16		

6. Инвентарная ведомость на технические средства обучения учебного кабинета

№	Наименование ТСО	Инвентарный номер
1	Компьютер	000000000865
2	Системный блок	000000000955
3	Интерактивная доска	000000000934
4	Мультимедиа	000000000961
5	принтер	000000000848
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		

7. Занятость кабинета на четверть

Расписание уроков

Урок	Понедельник		Вторник		Среда		Четверг		Пятница	
1.	Погожева	5	Погожева	5	Погожева	5	Погожева	5	Погожева	9
2.	Погожева	9	Погожева	9	Погожева	9	Погожева	9	Погожева	5
3.	Погожева	7	Погожева	10	Клепикова	11	Погожева	10	Клепикова	5
4.	Погожева	10	Погожева	9	Погожева	7	Клепикова	6	Погожева	10
5.	Клепикова	9	Погожева	10	Погожева	10	Погожева	10	Погожева	9
6.	Погожева	10	Клепикова	7	Клепикова	7	Клепикова	10	Клепикова	7
7.	Клепикова	8	Клепикова	8	Клепикова	8				
8	До 16.00 Работа в ситевом городе.									

Факультатив (школьный компонент), кружки

Класс	Название факультатива	Время работы					
		Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
10	Название кружка	Электив «Звезды вокруг нас».					

8. Учебно-методическая и справочная литература

№	Наименование методической литературы	Количество
1.	Словари	-
2.	Справочники	-
3.	Методические пособия	
4.	Журналы	
5.	Газеты	
6.	Дидактический материал	
7.	Таблицы	
8.	Карточки	
9.	Схемы	
10.	Портреты	10
11.	Литература для внеклассного чтения	

9. Видео- и аудиоматериалы

№	Класс	Тема
---	-------	------

№	Класс	Тема
Лазерные диски		
1.	7-9. 10-11	Наглядная физика, ядерная физика, лабораторные работы.
Аудиокассеты		
1.		
Видеокассеты		
1.		
Слайды		
1.		
Диафильмы		
1.		

10. Техника безопасности и охрана труда в кабинете

№	Наименование	Наличие
1.	Противопожарный инвентарь	1
2.	Аптечка	1
3.	Инструкции по технике безопасности	8
4.	Журнал вводного инструктажа	1

В кабинете находится аптечка с необходимыми медикаментами для оказания первой медицинской помощи.

Стенды (наименование, сменные, постоянные)

Стенд «Уголок безопасности».

План эвакуации. Телефоны, Памятки, ПДД.

Места хранения оборудования и материалов.

№	Оборудование, материалы	Место хранения
1	таблицы	Стол для хранения таблиц
2		
3	Дидактический материал	
4	Методическая литература, учебники	Книжный шкаф (в классе).

Оснащенность кабинета ___ № 11 ___ физики ___

2014-2015	2015-2016	2016=2017	2017-2018	2018-2019
64%	70%	80%		

ОСНАЩЕНИЕ КАБИНЕТА ФИЗИКИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ
	Библиотечных фонд
1	Стандарты физического образования.
2	Примерные программы по физике.
3	Учебники по физике.
4	Методические пособия для учителя.
5	Рабочие тетради по физике.
6	Хрестоматия по физике.
7	Комплекты пособий для выполнения лабораторных работ.
8	Комплекты пособий для выполнения фронтальных работ.
9	Комплекты пособий по демонстрационному эксперименту.
10	Книги для чтения.
11	Научно – популярная литература естественно – научного цикла.
12	Справочные пособия.
13	Дидактические материалы. Тестовые задания.
	Печатные пособия
14	Тематические таблицы по физике.
15	Портреты выдающихся ученых- физиков и астрономов.
	Цифровые образовательные ресурсы
16	Цифровые компоненты учебно-методических комплексов по основным разделам курса физики (интернет)
17	Коллекция цифровых образовательных ресурсов по курсу физики. (интернет)
18	Задачник (цифровая база данных). (интернет)
19	Общепользовательские цифровые инструменты учебной деятельности (компьютер)
20	Специализированные цифровые инструменты для учебной деятельности (виртуальные лабораторные работы.
	Экранно- звуковые пособия
21	Видео фильмы.
22	Презентации по разным разделам физики.
	Технические средства обучения
23	Экран. (в кабинете).
24	Видеоплеер.
25	Мультимедийный компьютер (в кабинете).
26	Сканер с приставкой для сканирования слайдов.
27	Компьютер (в кабинете).
28	Колонки звуковые (2 штуки, в кабинете)
29	Принтер лазерный.
30	Цифровая видеокамера.
31	Цифровая фотокамера.
32	Слайд - проектор.

33	Мультимедиа – проектор.
	Лабораторное оборудование (и в наборах)
34	Источники постоянного тока (4В, 2 А) лабораторный.
35	Батарейный источник питания.
36	Весы учебные с набором гирь до 200г..
36	Секундомер.
37	Термометр ртутный до 100°.
38	Термометр жидкий (0° - 100°)
39	Термометр демонстрационный.
40	Манометр демонстрационный.
41	Штативы.
42	Цилиндры измерительные (мензурки).
	Механика.
43	Динамометры лабораторные (1Н, 4Н)
44	трубка для демонстрации конвекции в жидкости.
45	Желоба дугообразные.
46	Прибор для изучения траектории брошенного телас лотком бугообразным).
47	Желоба прямые.
48	Набор грузов по механике (10 x 50г).
49	Учебный набор гирь.
50	Наборы пружин с различной жесткостью.
51	Набор тел равного объёма и равной массы.
52	Набор тел равного объёма демонстрационный.
53	Набор тел равной массы демонстрационный.
54	Пистолет баллистический.
55	Прибор для изучения движения тел по окружности.
56	Прибор для изучения прямолинейного движения.
57	Рычаг – линейка (лабораторный).
58	Рычаг – линейка демонстрационный.
59	Метр демонстрационный.
60	Подвижный блок. Комплект блоков лабораторный
61	Набор блоков демонстрационный металлический.
62	Демонстрационный набор по инерции.
63	Комплект тележек легко подвижных.
64	Неподвижный блок.
65	Шарик.
	МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА.
66	Калориметры с мерным стаканом.
67	Стакан отливной.
68	Стакан отливной демонстрационный.
69	Набор для исследования изопрцессов в газах (с манометром).
70	Прибор для демонстрации газовых законов (с манометром).
71	Набор для исследования плавления и отвердевания.
72	Комплект для изучения полупроводников (диоды).
73	Комплект для изучения полупроводников ((транзисторы и резисторы).
	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА.
74	маллиамперметр лабораторный
75	Вольтметр лабораторный (6 В)

76	Катушка – моток.
77	Ключи замыкания тока.
78	Комплекты проводов соединительных (шлейфовых).
79	Набор линейных и дугообразных магнитов.
80	Миллиамперметры.
81	Набор по электролизу.
82	Набор по электролизу демонстрационный.
83	Наборы резисторов проволочных.
84	Прибор для наблюдения зависимости сопротивления от температуры.
85	Прибор для демонстрации зависимости сопротивления от его длины.
86	Прибор для демонстрации линейного расширения тел.
87	Прибор для демонстрации поверхностного натяжения
88	Прибор для демонстрации теплопроводности тел.
89	Реостаты ползунковые.
90	Реостат – потенциометр (лабораторный).
91	Набор конденсаторов для практикума.
92	Набор ждля демонстрации «Статика» (с магнитными держателями).
	ОПТИКА И КВАНТОВАЯ ФИЗИКА.
93	Экран со щелью.
94	Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток.
95	Набором дифракционных решеток.
96	Дозиметр.
97	Поляроид (2шт).
98	Прибор для наблюдения линейчатых спектров.
	Демонстрационное оборудование.
99	Весы технические. Весы электронные.
100	Насос воздушный ручной.
101	Сосуд для взвешивания воздуха.
102	Трубка Ньютона.
103	Манометр жидкостный демонстрационный.
104	Метроном.
105	Психрометр (или гигрометр).
106	Гальванометр.
107	Ведерко Архимеда.
108	Сосуды сообщающиеся.
109	Стакан отливной.
110	Маятник Максвелла.
111	Набор шаров маятника.
112	Модель двигателя внутреннего сгорания.
113	Модель броуновского движения.
114	Султаны электрические.
115	Конденсатор переменной ёмкости.
116	Палочки из стекла, эбонита.
117	Магазин резисторов демонстрационный.
118	Батарея конденсаторов.
119	Прибор для демонстрации правила Ленца.
120	Транзистор.
121	Фотоэлемент.

122	Фоторезистор.
123	Электронная лампа. Электронно – лучевая трубка.
124	Набор светофильтров.
125	Машина электрофорная
126	Набор для демонстрации объёмных спектров постоянных магнитов.
127	Набор для демонстрации спектров магнитного поля тока.
128	Прибор для изучения магнитного поля Земли.
129	Стрелки магнитные на штативах (пора)
130	Компас школьный
131	Лабораторный набор «Геометрическая оптика».
132	Лабораторный набор «Гидростатика, плавание тел».
133	Лабораторный набор «Исследование атмосферного давления».
134	Лабораторный набор «Магнетизм».
135	Лабораторный набор «Механика, простые механизмы».
136	Лабораторный набор «Тепловые явления».
137	Лабораторный набор «Электричество».
138	Набор для практикума «Электричество».
139	Лабораторный набор «Электромагнит разборный с деталями».
140	Лабораторный набор «Кристаллизация»
141	Лабораторный набор «Механика».
142	Набор для демонстрации по теме «Механика».
143	Набор для практикума «Электродинамика»
144	Лабораторный набор «Электродинамика».
145	Лабораторный набор «Оптика».
146	Лабораторный набор по электролизу.
147	Набор для демонстрации атмосферного давления (магдебургские полушария).
148	Прибор для демонстрации давления внутри жидкости.
149	Наглядная физики 7 класс (1 диск, инструкция работы на интерактивной доске)
150	Наглядная физики 8 класс (1 диск, инструкция работы на интерактивной доске)
151	Наглядная физики 9 класс (1 диск, инструкция работы на интерактивной доске)
152	Электронное сопровождение к учебнику 10 кл, Генденштейн. 1 копия диска.
153	Электронное сопровождение к учебнику 11 кл, Генденштейн. 1 копия диска.
154	Виртуальные лабораторные работы по физике 7 – 9 класс. (11 работ).
155	Наглядные опыты по физике 7 класс. Диск.
156	Наглядные опыты по физике 8 класс. Диск.
157	Наглядные опыты по физике 9 класс. Диск.
158	Наглядные опыты по физике 10 класс. Диск.
159	Наглядные опыты по физике 11 класс. Диск.
160	Интерактивные творческие задания (физика 7 – 9 классы). Работает с диском.
161	Электронные уроки и тесты. 1диск-Земля и ее место во Вселенной. 2диск-Элементы атомной физики. 9-11 классы.
162	Мультимедийное приложение к учебнику С.В. Громова. 9 класс.
163	Учебные демонстрации по всему курсу основной школы.
164	Учебные демонстрации по всему курсу основной школы. (234 таблицы).
165	Прибор для определения постоянной Планка.
166	Распределительный щит на 220В и 42В.
167	Розетки на 42В.

План работы кабинета № 11 на 2017-2018 уч.год

1 часть..

Анализ работы кабинета в 2017 - 2018 учебном году

В кабинете проводились уроки физики в 8 и 9 и 11 классах (учитель Погожева Е.В.), уроки математики в 8 и 9 и 11 классах (учитель Погожева Е.В.), уроки географии (учитель Клепикова А. М.), уроки обществознания (учитель Звонарева Т.О.), тематические классные часы учащихся 8 класса, дополнительные занятия по математике и физике слабоуспевающих учащихся, олимпиады по предметам физика, история, обществознание. Проведен ремонт кабинета(замена проводки, замена 12 потолочных светильников, заменены окна на пластиковые, установлен распределительный щит на 220 В и 42 В). Оформили стенды подготовки ЕГЭ по физике для 9 и 11 классов, географии для 9 и 11 классов. В кабинет были приобретены CD диски - электронное сопровождение к учебникам физики 10 и 11 классов, диск виртуальных лабораторных работ по классам (12 работ),к учебникам математики под редакцией Мордквича 8 и 9 классов тренажеры, демонстрационный материал по физике для 7 – 9 - 11 классов.

ТСО:Телевизор-, видеомагнитофон-, видеоплеер-. Магнитофон-. Проигрыватель-, музыкальный центр-, фильмоскоп-, эпидиаскоп-, эпипроектор-, эпископ-, графопроектор-, компьютер +, мультимедийный проектор +, колонки + , интерактивная доска.

Литература:

1. Книги, предназначенные для обучения (2017– 2018 учебный год).

№	Название, автор, год издания
1	Алгебра 9. Учебник. Мордкович А.Г. 2008г.
2	Алгебра 9. Учебник. Мордкович А.Г. 2008г.
3	Алгебра и начала анализа 10-11 кл. Учебник. Мордкович А.Г. 2008г.
4	Алгебра и начала анализа 10-11 кл. Задачник. Мордкович А.Г. 2008г.
5	Геометрия 7 – 9 классы. Л.С. Атанасян. В.Ф.Бутузов. 2009г
6	Геометрия 10 - 11 классы. Л.С. Атанасян. В.Ф.Бутузов. 2009г
7	Физика7. ФГОС,Задачник. Белага,2012г. Москва. Мнемозина
8	Физика7. ФГОС,Учебник.. 2012г Москва. Мнемозина
9	Физика 9. Учебник. Л.Э. Генденштейн, Ю.И. Дик. 2009г Москва. Мнемозина
10	Физика 9. Задачник. Л.Э. Генденштейн, Л.А. Кирик. 2009г Москва. Мнемозина
11	Физика 10. Учебник. Л.Э. Генденштейн, Ю.И. Дик. 2009г Москва. Мнемозина
12	Физика 10. Задачник. Л.Э. Генденштейн., Л.А. Кирик. 2009г Москва. Мнемозина
13	География 6 класс
14	География материков и океанов 7 класс.
15	География России 8 класс. .
16	География России 9 класс. .
17	География 10 класс.

2.Методические пособия учителя.

№	Название, автор, год издания

3.Справочная литература.

№	Название, автор, год издания

CD-диски.

1	Наглядная физика. Интерактивное учебное пособие.	7 класс
2	Наглядная физика. Интерактивное учебное пособие.	8 класс
3	Наглядная физика. Интерактивное учебное пособие.	9 класс
4	Учебные демонстрации по всему курсу основной школы.	7-9классы
5	Мультимедийное приложение к учебнику С.В. Громова. 9 (личный)	9 класс
6	Электронное сопровождение к учебнику Генденштейна (личный)	10 класс
7	Электронное сопровождение к учебнику Генденштейна (личный)	11 класс
8	Интерактивные творческие задания (личный)	7-9 классы
9	Электронные уроки и тесты. 1диск-Земля и ее место во Вселенной. 2диск-Элементы атомной физики.	9-11 классы

Таблицы.

№	Название	Кол-во
1	Учебные демонстрации по всему курсу основной школы.	234 таблицы
2	Таблицы по географии 7 -11 классов по всему курсу	

Дидактический материал.

№	Название	Кол-во
1	Контрольные работы по физике 8, 9, 11 классов	карточки
2	Контрольные работы по математике 8, 9, 11 классов	карточки

Раздаточный материал.

№	Наименование
1	Карточки по физике 8, 9, 11 классов
2	Карточки по математике 9, 8, 11 классов

Перечень таблиц (наглядного пособия) по физике:**7 класс:**

1. *Физические величины. Измерение физических величин.*
2. *Строение вещества. Молекулы.*
3. *Диффузия.*
4. *Взаимное притяжение и отталкивание молекул.*
5. *Три состояния вещества.*
6. *Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение.*
7. *Скорость. Единицы скорости.*
8. *Инерция. Взаимодействие тел. Масса тела.*
9. *Плотность вещества. Расчет массы и объема тела по его плотности.*
10. *Сила. Сложение двух сил.*

11. *Сила тяжести. Вес тела – -----2 плаката.*
12. *Сила упругости. Закон Гука. Динамометр - -----2 плаката*
13. *Сила трения. Сила трения покоя - ----- 2 плаката.*
14. *Давление. Давление газа и жидкости.*
15. *Вес воздуха. Атмосферное давление. Манометр.*
16. *Поршневой и жидкостный насос. Гидравлический пресс.*
17. *Механическая работа. Мощность.*
18. *Рычаг. Момент сил. Подвижный и неподвижный блоки.*
19. *Равенство работ при использовании простейших механизмов.*
20. *Потенциальная и кинетическая энергии. -----2 плаката.*

8 класс:

1. *Внутренняя энергия.*
2. *Количество теплоты. Удельная теплоемкость. Удельная теплота сгорания.*
3. *Закон сохранения и превращения энергии.*
4. *Плавление и отвердевание кристаллических тел.*
5. *Испарение. Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации.*
6. *Влажность воздуха.*
7. *Работа пара и газа при расширении. Двигатель внутреннего сгорания.*
8. *Электризация тел. Электрическая цепь.*
9. *Электрический ток в металлах. Сила тока.*
10. *Электрическое напряжение.*
11. *Измерение силы тока и напряжения.*
12. *Электрическое сопротивление проводников. Закон Ома для участка цепи.*
13. *Удельное сопротивление проводника.*
14. *Последовательное и параллельное соединение проводников.*
15. *Работа и мощность электрического тока.*
16. *Магнитное поле.*
17. *Световые явления.*

18. Линзы.

9 Класс:

1. Материальная точка. Координаты движущегося тела.
2. Закон движения. Перемещение.
3. Скорость. Равномерное прямолинейное движение.
4. Ускорение. - -----2
плаката.
5. Законы Ньютона. ----- 3
плаката.
6. Закон всемирного тяготения - -----2
плаката.
7. Движение тел в гравитационном поле.
8. Абсолютно неупругое и абсолютно упругое столкновение.
9. Динамика свободных колебаний.----- 2 плаката.
10. Кинематика вращательного движения.-----2 плаката.
11. Кинематика колебательного движения.----- 2 плаката
12. Колебательная система под действием внешних сил, на зависящих явно от времени.
13. Прямолинейное и криволинейное движение. Движение тела по окружности.
14. Равномерное движение. График зависимости пути, перемещения, скорости и ускорения от времени.
15. Баллистическое движение.
16. Импульс тела. Закон сохранения импульса. -----2
плаката.
17. Работа силы.-----2
плаката
18. Свободные колебания. Величины, характеризующие колебательное движение.
19. Гармонические колебания. Затухающие колебания.
20. Вынужденные колебания. Резонанс. ----- 2
плаката.
21. Волны. Продольные и поперечные волны.
22. Звуковые колебания.

23. Звуковые волны. Эхо. Интерференция звука.
24. Магнитное поле. Направление линий магнитного поля тока.
25. Обнаружение магнитного поля по его действию на электрический ток.
26. Индукция магнитного поля. Линии магнитной индукции. Однородное и неоднородное поля.
27. Магнитный поток. Явление электромагнитной индукции.
28. Электромагнитные волны. Интерференция света.
29. Радиоактивность.
30. Состав атомного ядра. Изотопы. Альфа- и бета- распад.
31. Энергия связи. Дефект масс. Деление ядер урана.

10 класс:

1. Электризация тел.
2. Опыт Милликена.
3. Закон Кулона.
4. Напряженность электростатического поля.----- 2 плаката
5. Проводники и диэлектрики в электростатическом поле.----- 2 плаката.
6. Энергия электромагнитного взаимодействия неподвижных зарядов.
7. Потенциал электростатического поля.
8. Конденсаторы.
9. Энергия электростатического поля.
10. Электрический ток. Сила тока.
11. Сопротивление. Закон Ома для участка цепи.
12. Зависимость сопротивления проводника от температуры.
13. Соединение проводников.
14. ЭДС. Закон Ома для полной цепи.
15. Закон Джоуля – Ленца.
16. Электромагнитная индукция.
17. ЭДС индукции в движущемся проводнике.
18. Индуктивность. Самоиндукция.

19. *Электромагнитное поле.*
20. *Физические величины и фундаментальные константы.*
21. *Строение атома.*
22. *Скорость света – максимальная скорость распространения взаимодействий.*
23. *Агрегатные состояния вещества.*
24. *Шкала температур.*
25. *Цикл Карно.*
26. *Сжижение пара при его изотермическом сжатии.*
27. *Кристаллические тела.*
28. *Продольные волны.*
29. *Механические волны. Акустика.*
30. *Волновой процесс. Продольные волны.*
31. *Поперечные волны.*
32. *Периодические волны.*
33. *Отражение волн.*
34. *Стойкие волны.*
35. *Звуковые волны. Высота звука.*
36. *Эффект Доплера.*
37. *Тембр. Громкость звука.*
38. *Условие равновесия для поступательного движения.*
39. *Условие равновесия для вращательного движения.*
40. *Центр тяжести. Центр масс.*
41. *Постулаты теории относительности.*
42. *Относительность времени.*
43. *Замедление времени.*
44. *Релятивистский закон сложения скоростей².*
45. *Взаимосвязь энергии и массы.*
46. *Внутренняя энергия.*
47. *Работа газа в термодинамике.*

48. *Первое начало в термодинамики.*
49. *Второе начало термодинамики.*
50. *Адиабатный процесс.*
51. *Цикл Карно.*
52. *Броуновское движение. Диффузия.*
53. *Агрегатные состояния тел.*
54. *Опыт Штерна.*
55. *Шкала температур.*
56. *Давление идеального газа.*
57. *Закон Бойля – Мариотта.*
58. *Закон Гей – Люсака.*
59. *Закон Шарля.*
60. *Плавление. Кипение. Испарение.*
61. *Поверхностное натяжение. Капиллярность.*
62. *Жидкость и пар.*

11 класс:

1. *Электрический ток. Сила тока.*
2. *Сопротивление. Закон Ома для участка цепи.*
3. *Зависимость сопротивления проводника от температуры.*
4. *Электрический ток в полупроводнике.*
5. *Электрический ток в вакууме.*
6. *Соединение проводников.*
7. *ЭДС. Закон Ома для полной цепи.*
8. *Закон Джоуля – Ленца.*
9. *ЭДС индукции в движущемся проводнике.*
10. *Опыты Фарадея с катушками.*
11. *Опыты Генри.*
12. *Трансформатор.*
13. *Векторные диаграммы.*

14. *Резистор, конденсатор, катушка индуктивности в цепи переменного тока.*
15. *Свободные электромагнитные колебания в колебательном контуре.*
16. *Колебательный контур в цепи переменного тока.*
17. *Полупроводниковый диод.*
18. *Транзистор.*
19. *Магнитное взаимодействие.*
20. *Магнитное поле электрического тока.*
21. *Линии магнитной индукции.*
22. *Действие магнитного поля на проводник с током.*
23. *Рамка с током в однородном магнитном поле.*
24. *Действие магнитного поля на движущиеся заряженные частицы.*
25. *Масс – спектрограф. Циклотрон.*
26. *Пространственные траектории заряженных частиц в магнитном поле.*
27. *Взаимодействие электрических токов.*
28. *Магнитный поток. Энергия магнитного поля тока.*
29. *Магнитное поле в веществе.*
30. *Диа - и парамагнетики.*
31. *Ферромагнетики.*
32. *Трансформатор. Электромагнитная индукция в современной технике.*
33. *Электронные лампы. Электронно – лучевая трубка.*
34. *Полупроводники.*
35. *Полупроводниковый диод.*
36. *Транзистор.*
37. *Планетарная модель атома. Опыты Резерфорда.*
38. *Цепная ядерная реакция.*
39. *Ядерный реактор.*
40. *Рентгеновская трубка.*
41. *Передача и распределение электроэнергии.*
42. *Радиолокация.*

43. Лазер.
44. Энергетическая система. Атомная электростанция.
45. Термо - и фоторезисторы.
46. Простейший радиоприемник.
47. Принцип Гюйгенса. Отражение света.
48. Изображение предмета в плоском зеркале.
49. Преломление света.
50. Полное внутреннее отражение.
51. Дисперсия. Линзы.
52. Собирающая линза. Ход лучей.
53. Изображение предмета в собирающей линзе.
54. Рассеивающая линза.
55. Человеческий глаз как оптическая система.
56. Оптические иллюзии.
57. Оптические приборы.
58. Интерференция волн.
59. Взаимное усиление и ослабление волн.
60. Опыт Юнга. Получение когерентных источников.
61. Дифракция света.
62. Дифракция света на щели.
63. Дифракционная решетка.
64. Излучение электромагнитных волн.
65. Распределение электромагнитных волн.
66. Импульс и давление электромагнитных волн.
67. Спектр электромагнитных волн.
68. Виды радиосвязи.
69. Радиолокация.
70. Схема простейшего радиоприемника. Демодуляция.
71. Тепловое излучение.

72. *Фотоэффект.*
73. *Корпускулярно – волновой дуализм.*
74. *Волновые свойства частиц.*
75. *Планетарная модель атома.*
76. *Атом водорода. Теория Бора.*
77. *Состав и размер ядра.*
78. *Энергия связи нуклонов в ядре.*
79. *Естественная радиоактивность.*
80. *Закон радиоактивного распада.*
81. *Искусственная радиоактивность. Цепная реакция.*
82. *Ядерный реактор.*
83. *Атомная электростанция.*
84. *Термоядерный синтез.*
85. *Биологическое действие радиоактивного излучения.*
86. *Классификация элементарных частиц.*
87. *Излучение и поглощение света атомом.*
88. *Лазер.*
89. *Лептоны и адроны.*
90. *Кварки.*
91. *Фундаментальные частицы*
92. *Средний размер астрономических структур.*
93. *Закон Хаббла.*
94. *Модель Фридмана.*
95. *Периоды эволюции Вселенной.*
96. *Ранняя Вселенная.*
97. *Первичный нуклеосинтез.*
98. *Реликтовое излучение.*
99. *Образование астрономических структур.*
100. *Основные термоядерные реакции в звездах.*

101. *Эволюция звезд различной массы.*
102. *Образование Солнечной системы.*
103. *Планеты Солнечной системы.*

- 1.1. Для работы с какими классами использовался кабинет и находящиеся в нем материалы?
- 1.2. Что сделано по оформлению и ремонту кабинета?
- 1.3. Что приобретено для кабинета?
- 1.4. Проблемы в работе кабинета были в основном по времени занятости другим
- 2 часть.** Задачи на 2017-2018 учебный год.

* Обновить теоретический материал по физике 7 класса, т.к. учебник по ФГОС, имеет отдельно тетрадь для лабораторных работ,

- составить новые опорные конспекты к уроку, диагностические карты, схемы,
- составить новые презентации, таблицы к уроку, учебно-методического материала по профилю кабинета,
- следить за чистотой класса, за сохранностью материально-технической базы кабинета.

Оснащенность кабинета астрономии на 2018-2019 гг

п/п	Наименование предметов	Кол-во
1	Модель Солнце-Земля – Луна.	1 (руководство по использованию)
2	Подвижная карта звездного неба.	5
3	Диск: Звезда по имени Солнце.	1
4	Диск: Астрономия (часть 1).	1
5	Диск: Астрономия (часть 2).	1
6	Диск: Наша Вселенная.	1
7	Диск: Строение и эволюция Вселенной.	1
8	Глобус мира (ландшафтный).	
9	Планетариум «От Земли до звезд» (комбинированное наглядное пособие) для 1-4 классов	5 комплектов(16 карточек), методич. рекомендация, диск
10	Настенная карта «Звездное небо».	1
11	Модель «Планетная система» механическая	1

Протокол
решения методического совета школы о готовности учебного кабинета к
обеспечению условий реализации образовательной программы на ____ / ____
учебный год

Кабинет № _____

Зав. кабинетом

Замечания методического совета:

Решение методического совета:

Дата _____

Диагностическая карта учебного кабинета

(№ кабинета, предмет)

№ школы:	Тип школы:	
Зав. кабинетом (Ф.И.О.)	Стаж работы зав. кабинетом	Время функционирования кабинета
Наличие:		

№ школы:		Тип школы:		
Правила поведения и техники безопасности		№ инструкции		
План работы кабинета		имеется		
Административный контроль за деятельностью кабинета		осуществляется		
Контроль за выполнением требований к кабинету со стороны М/О		осуществляется		
Оформление кабинета				
Комфортность условий для работы уч-ся и учителя	Эстетичность оформление	Материалы образовательного стандарта	Наличие измерителей стандарта	Рекомендации учителя для уч-ся
Обеспечение деятельности кабинета				
Мебель (общее состояние)	ТСО (экран, доска, аудио, видео и т.д.)	Учебная и методическая литература, дидактические материалы, тесты, и др.	Материалы для учащихся (литература, раздаточный материал)	Планирование и проектирование деятельности учителя
удовл./неудовл.	+	+	+	+