

ПАСПОРТ

учебного кабинета № 211

Физика

(специализация кабинета)

Ответственный за кабинет:

Костенюк Ольга Вениаминовна

(Ф.И.О)

Содержание

1. Общие сведения о кабинете.....	3
2. Описание имущества кабинета.....	4
3. Инвентарная ведомость на технические средства обучения учебного кабинета.....	5
4. Перспективный план развития кабинета.....	6
5. Занятость кабинета.....	7
6. Измерители обученности учащихся.....	8
7. Библиотека.....	10
8. Наглядный и дидактический материал.....	11
9. Описание и места хранения лабораторного оборудования и материалов.....	12
10. Тематические плакаты.....	19

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 ответственного за кабинет, № приказа по школе	Костенюк Ольга Вениаминовна приказ МБОУ СШ №3 от 31.08.2015 г. № 168/д
Фамилия, имя, отчество учителей, работающих в кабинете	Костенюк Ольга Вениаминовна
Площадь кабинета в м ²	66
Число посадочных мест	30

Опись имущества кабинета № 211

№	Наименование имущества	Количество
1.	Доска	1 штука
2.	Стол учительский	2 штука
3.	Столы ученические	15 штук
4.	Стулья ученические	30 штук
5.	Стул учительский	1 штука
6.	Шкаф для книг	7 штук
7.	Компьютер	1 штука
8.	Принтер	1 штука
9.	Проектор	1 штука
10.	Монитор	1 штука
11.	Экран	1 штука
12.	Колонки	1 штука

Примечание: опись составляется исходя из наличного имущества и его количества.

Инвентарная ведомость на технические средства обучения учебного кабинета

№	Наименование ТСО	Марка	Год приобретения	Инвентарный №
1.	Проектор	BENQ	2013	M000001229
2.	Системный блок		2012	M000001246
3.	Монитор	PHILIPS	2012	
4.	Принтер	HP	2016	
5.	Колонки	GENIUS	2012	

Перспективный план развития кабинета

№	Что планируется	Кол-во	Сроки	Ответственный	Результат
2017--2018 учебный год					
1.	Закупить новую мебель для класса	7 шкафов		Директор школы	

2017-2018 учебный год

Подготовить кабинет к преподаванию астрономии приобрести некоторые приборы; карты звездного неба на каждый стол, теллурий

**Занятость кабинета № 211
на 2018- 2019 учебный год
(по четвертям – 4 разные таблицы).
Урочные часы работы кабинета.**

№ урока	понедельник	вторник	среда	четверг	суббота
1	Физика	Физика	-	Физика	Астрономия
2	Физика	Физика	-	Физика	Физика
3	Физика	Физика	-	Физика	Физика
4	Физика	Физика	-	Физика	Физика
5	Физика	Физика	-	Физика	Физика
6.	Физика	Физика	-	Физика	

Измерители обученности учащихся

1.Контрольные работы.

Класс	Тема	Кол-во
7	Механическое движение.	4 варианта
	Плотность вещества	4 вариантов
	Давление твёрдого тела	4 вариантов
	Давление жидкости	4 вариантов
	Архимедова сила	4 вариантов
	Работа и энергия	4 вариантов
	Итоговая контрольная работа с выбором ответа	4 вариантов
8	Теплопередача и работа	4 вариантов
	Изменения агрегатных состояний вещества	4 вариантов
	Сила тока, напряжение, сопротивление	4 вариантов
	Итоговая контрольная работа с выбором ответа	4 вариантов
9	Основы кинематики	4 вариантов
	Основы динамики	4 вариантов
	Применение законов динамики	4 вариантов
	Закон сохранения. Повторение основных вопросов динамики.	4 вариантов
	Итоговая контрольная работа с выбором ответа	4 вариантов
	Контрольная работа по проверке экспериментальных умений.	4 вариантов
10	Основы молекулярно-кинетической теории	4 вариантов
	Тепловые явления. Первый закон термодинамики	4 вариантов
	Свойства паров, жидкостей и твёрдых тел	4 вариантов
	Электрическое поле	4 вариантов
	Законы постоянного тока. Электрический ток в различных средах	4 вариантов
	Магнитное поле. Электромагнитная индукция	4 вариантов
	Итоговая контрольная работа с выбором ответа	4 вариантов
	Контрольная работа по проверке	4 вариантов

	экспериментальных умений.	
11	Колебания	4 вариантов
	Волны	4 вариантов
	Геометрическая оптика	4 вариантов
	Световые волны. Световые кванты	4 вариантов
	Физика атомного ядра	4 вариантов
	Итоговая контрольная работа с выбором ответа	4 вариантов
	Итоговая контрольная работа по 9-11 классам	4 вариантов
	Контрольная работа по проверке экспериментальных умений.	4 вариантов

2. Тесты.

Класс	Тема	Кол-во
9	Кинематика	4 варианта
	Динамика	4 варианта
	Элементы статики. Работа и мощность. Законы сохранения в механике	4 варианта
10	Основы молекулярно-кинетической теории	4 варианта
	Тепловые явления. Свойства паров, жидкостей и твёрдых тел	4 варианта
	Электрическое поле	4 варианта
	Постоянный электрический ток	4 варианта
	Электромагнетизм	4 варианта
11	Механические и электромагнитные колебания	4 варианта
	Волны	4 варианта
	Геометрическая оптика	4 варианта
	Световые волны. Излучение спектры. Световые кванты	4 варианта
	Атом и атомное ядро	4 варианта

Библиотека

Методическая литература

№	Автор	Название	Изд-во	Год издания	Кол-во экз.
1	В. А. Волков	Универсальные поурочные разработки по физике. 10 класс	«ВАКО»	2008 г.	1 шт.
2	И. И. Мокрова	Физика 9 класс. Поурочные планы. Часть 2	«Учитель-АСТ»	2008 г.	1 шт.
3	Г. В. Маркина	Физика 11 класс. Поурочные планы по учебнику Г,Я, Мякишева, Б.Б. Буховцева	«Учитель»	2007 г.	1 шт.
4	И,И, Мокрова, О. А. Маловик	Физика 10 класс. Поурочные планы по учебнику Г.Я. Мякишева и др.	«Учитель-АСТ»	2007 г.	1 шт.
5.	Н.М.Обликова	Физика 11 класс. Поурочные планы по учебнику Г.Я. Мякишева и Б.Б. Буховцева. Часть 2	«Корифей»	2009 г.	1 шт.

Учебная литература.

№	Автор	Название	Изд-во	Год издания	Кол-во экз.
1	А. В. Перышкин	Физика 7 класс	«Дрофа»	2017 год	1 Штука
2	А. В. Перышкин	Физика 8 класс	«Дрофа»	2017 год	1 Штука
3	А. В. Перышкин Е.М. Гутник	Физика 9 класс	«Дрофа»	2018 год	1 штука
4	Г.Я. Мякишев Б.Б. Буховцев Н.Н. Сотский	Физика 10 класс	«Дрофа»	2018год	1 штука
5	Г.Я. Мякишев Б.Б. Буховцев	Физика 11 класс	«Дрофа»	2018 год	1 штука

CD-диски и видеofilмы .

№	Класс	Название	Кол-во
1	8-10	Электрические явления	3
2	9	Физика-1,2,3,4,5	5
3	9	Физика- основы кинематики	1
4	11	Геометрическая оптика	1
5	11	Вселенная и Земля	1

Наглядные пособия.

№	Наименование	Кол-во
1	Циферблат	2 штуки
2	Тематические плакаты	45 штук

**Опись и места хранения лабораторного (спортивного) оборудования
(инвентаря) и материалов.**

№	Оборудование, материалы	Место хранения
1	Усилитель Н4	Лаборантская
2	Выпрямитель ВУП-1	
3	Проекционный фонарь	
4	Кинотрансформатор	
5	Насос Комовского	
6	Бабина для кинокомнаты	
7	Селеновый выпрямитель ВС6	
8	Электролобзик	
9	Выпрямитель ВС-24	
10	Выпрямитель ВС-4-12	
11	Портрет Ломоносова	
12	Автотрансформатор РНШ	
13	Портрет Ньютона	
14	Выпрямитель унив.ВУП-1	
15	Коммутатор	
16	Регулятор напряжения РНШ	
17	Метроном электрический	
18	Тарелка вакуумная	
19	Электродвигатель с принад.	
20	Стробоскоп	
21	Осветитель для теневой проски	
22	Эпидеаскоп	
23	Счетчик –секундомер эле.	
24	Сч-секундомер электромех.	
25	Телескоп Маскутова	
26	Звуковой генератор ГЗШ	
27	Осциллограф	
28	Насос вакуумный с электродвигателем	
29	Паровой насос с паровой турбиной	
30	Машина Атвуда	
31	Прибор «Разряд-1»	
32	Гальванометр димонстр.зеркальный	
33	Прибор «Электроника»	
34	Микроскоп школьный	

	биологический	
35	Микроскоп МБИ-1	
36	Проектор универсальный	
37	Микрокалькулятор	
38	Выпрямитель ВС-4-12	
39	Диaproектор «Протон»	
40	Диaproектор «Лэти»	
41	Диaproектор «Лектор–600»	
42	Проектор «Лектор -2000»	
43	Осциллограф С – 1-1	
44	Осциллограф двухлучевой	
45	Осциллограф импульсный	
46	Выпрямитель универсальный ВУП-2М	
47	Генератор тугой частоты	
48	Фотоаппарат «Зенит»	
49	Выпрямитель В-24	
50	Проигрыватель Лирф 303	
51	Стабилизатор	
52	Звонок электрический	
53	Прибор д/изучения зак.сохр.импульса.	
54	Установка ультразвук. УД-76	
55	Спектроскоп 2х трубный	
56	Набор для демонстр.опытов по механ. на возд.подушке	
57	Воздуходувна	
58	Осветитель ультрафиолетовый УФО-1	
59	Прибор для изучения закона сох.импульса ПЗСН	
60	Прибор для демонстрации невесомости ПДН	
61	Трубки спектральные ЦСУ	
62	Набор по передаче электроэнергии	
63	Прибор для опр.механ.свойств материал	
64	Весы с гирями учеб. ВГУ-1	
65	Трибометр лабораторн. ТрЛ	
66	Зрительная трубка «Турист- 4»	
67	Теодолит школьный	
68	Источник питания демонстрационный ИПД-1	
69	Комплект моделей	

	механизмов и передачи	
70	Трансформатор уч.ОСУ-0	
71	Таблицы	

Механика гидростатика и гидродинамика

№	Оборудование, материалы	Место хранения
1	Прибор для опр. мощности на валу электродвигателя	Лаборантская
2	Весы технические	
3	Приборов для опр. мощности на валу	
4	Штатив универсальный	
5	Центробежная машина	
6	Шар Паскаля	
7	Рама	
8	Динамометр демонстр.	
9	Микрометр	
10	Микрометр	
11	Центробежная машина	
12	Весы аэродинамические	
13	Гидравлический пресс	
14	Модель лебедки	
15	Балка с 2мя закреп.концами №1 и №2	
16	Прибор по обтеканию тел жидкостью	
17	Водяная турбина	
18	Гидравлич. пресс демонстр.	
19	Модель микрометра димонстр.	
20	Диск вращающийся с принад.	
21	Тележка самоподвижная	
22	Держатель с спиральной пружиной	
23	Модель домкрата	
24	Манометр жидкости демонстр.	
25	Весы торговые	
26	Микроманометр демонстр.	
27	Модель подъемного крана	
28	Тахометр демонстр.	
29	Доска магнитная	
30	Весы чувствительные	

Термодинамика

№	Оборудование, материалы	Место хранения
1	Прибор для изучения газовых законов	Лаборантская
2	Гигрометр металлический лабораторный	
3	Модель паровой машины в разрезе	
4	Паровая турбина	
5	Действующая модель паровой машины	
6	Цилиндр для взрыва горючей смеси	
7	Модель 4х тактного двигателя	
8	Прибор для демонстрации линейного расширения	
9	Барометр	
10	Прибор для демонстрации линейного расширения	
11	Динамометр тН для измерения сил лов нат	
12	Котел паровой	
13	Прибор для сравнения теплоёмкости	
14	Психрометр бытовой	
15	Гигрометр волосяной	
16	Прибор для изучения газовых законов	

Электричество

№	Оборудование, материалы	Место хранения
1	Машина постоянного тока демонстр.	Лаборантская
2	Фотореле	
3	Трансформатор школьный разб.	
4	Трансформатор разборный (мал)	
5	Конденсатор разборный (электростатический)	
6	Высокочастотный	

	трансформатор (тесла)	
7	Трубка с двумя электродами	
8	Вольтметр	
9	Трансформатор универсал.	
10	Конденсатор перемен.емкости	
11	Тепловое реле	
12	Фотореле	
13	Генератор УКВ демонстрат.	
14	Электромметр Брауля	
15	Лампа дуговая	
16	Амперметр школьный демонстр.	
17	Асинхронный двигатель демонстр.	
18	Источник регулируемого напряжения	
19	Батарея конденсатора 58мкФ	
20	Батарея конденсатора 8мкФ	
21	Фазоуказатель	
22	Катушка дроссельная	
23	Машина постоянного тока	
24	Амперметр Э-78	
25	Вольтметр 50V-8	
26	Сборный набор «телеграф- телефон»	
27	Прибор для демонстрации вихревых тонов	
28	Трансформатор универс.	
29	Реле электронное	
30	Фотореле демонстр.	
31	Ваттметр демонстр.	
32	Модель конвеера	
33	Вольтметр демонстр.	
34	Лампа дуговая	
35	Индикатор магнитного поля (154)	
36	Усилитель постоянного тока с амперметром	
37	Ванна электролизная	
38	Радиоконструкт.полупровод.	
39	Диод демонстр.(вакуум)	
40	Ампервольтметр	
41	Амперметр	
42	Вольтметр	

43	Палочка из стекла	
44	Набор полупроводников	
45	Осветитель ультрафиолетовый	
46	Батарея конденсаторов	

Оптика ,звук ,колебания

№	Оборудование, материалы	Место хранения
1	Модель звукового генератора	Лаборантская
2	Камертон на рез.ящичке	
3	Камертон на рез.ящичке	
4	Оптическая шайба	
5	спектроскоп	
6	Оптическая скамья универсальная	
7	Волновая ванна	
8	Волновая ванна с зеркальным дном	
9	Зрительная труба «Юный астроном»	
10	Сферическое зеркало метал	
11	Прибор для определения опор. зв.	
12	Волновая машина	
13	Фотоэлемент (селеновый)	
14	Набор светофильтров (оптический)	
15	Комплект принадлежностей к оптической шайбе	
16	Камертон на резонансном ящичке	
17	Призма прямого зрения	
18	Линзы каливные	
19	Ультразвуковой генератор УД-1	
20	Прибор по интерфер. И диф.св.	
21	Прибор по поляризации света	
22	Камертон «Ля» на рез ящичке	
23	Светофильтр	
24	Лупы (маленькие)	

Строение атома

№	Оборудование, материалы	Место хранения
1	Счетчик Гейгера демонстр.	Лаборантская
2	Камера для наблюдения α -частиц	
3	Счетчик заряженных частиц лабораторный	
4	Камера для наблюдения α -частиц	

Лаборантское оборудование

№	Оборудование, материалы	Место хранения
1	Авометр АВО-63	Лаборантская
2	Прибор Иоителя лаб.	
3	Метроном	
4	Гальванометр	
5	Реохорд лабораторный	
6	Авометр школьный	
7	Термометр	
8	Прибор для изучения деформации раст.	
9	Микроамперметр 50мкА	
10	Весы технические	
11	Камера для наблюдения α -частиц	
12	Авометр АВО-63	
13	Секундомер	
14	Лабораторный источник питания	
15	Комплект приборов для физического	
16	Прибор М-45	
17	Комплект измерительных приборов КИП	
18	Омметр	
19	Прибор для зажигания спектральных трубок «СПЕКТР-1»	
20	Набор конденсаторов для физической практики	
21	Магнит дугообразный	

Тематические плакаты

Оптика и специальная теория относительности.

1. Закон распространения света
2. Скорость света
3. Дисперсия света
4. Рентгеновское излучение
5. Применение электромагнитных волн
6. Интерференция света
7. Дифракция света
8. Линзы
9. Оптические приборы
10. Глаз
11. Экспериментальные основания в СТО
12. Энергия и импульс в СТО
13. Закон сохранения в СТО
14. Масса и энергия системных частиц в СТО

Термодинамика.

1. Внутренняя энергия
2. Работа газа
3. Законы термодинамики
4. Паровая машина Ползунова
5. Паровая турбина
6. Четырехтактный двигатель внутреннего сгорания
7. Газотурбинный двигатель
8. Компрессионный холодильник
9. Ракетный двигатель
10. Энергетика и энергетические ресурсы

Электрический ток в различных средах.

1. Электрический ток в металлах
2. Проводимость полупроводников
3. Р-п переход
4. Транзистор
5. Электронно-лучевая трубка
6. Электрический ток в газах
7. Тлеющий разряд
8. Электрический ток в электролитах

Квантовая физика.

1. Открытие электрона
2. Фотоэффект
3. Спектры
4. Планетарная модель атома
5. Модель атома водорода по бору
6. Опыт Франка и Герца
7. Корпускулярно-волновой дуализм
8. Соотношение неопределенности
9. Лазеры
10. Частицы и античастицы

Электростатика.

Законы постоянного тока.

1. Электрические заряды
2. Потенциал. Разность потенциалов
3. Диэлектрики в электрическом поле
4. Электроёмкость
5. Постоянный электрический ток
6. Магнитное поле тока
7. Движение заряженных частиц
8. Электромагнитная индукция
9. Магнетики
10. Электрические генераторы и двигатели
11. Трёхфазная система токов
12. Электроизмерительные приборы

Электромагнитные колебания и волны.

1. Электромагнитные колебания
2. Переменный ток
3. Закон Ома для цепи переменного тока
4. Электромагнитные волны
5. Излучение магнитных волн
6. Радио и телевидение

Молекулярная физика.

1. Дискретное строение вещества
2. Взаимодействие частиц вещества
3. Количество вещества

4. Температура
5. Давление газа
6. Уравнение состояния идеального газа
7. Теплоемкость
8. Кристаллы
9. Модели кристаллических решеток
- 10.Ионные проекты

Законы сохранения механики.

1. Механические колебания волн.
2. Статика
3. Закон сохранения импульса
4. Закон сохранения момента импульса
5. Закон сохранения энергии в механике
6. Закон Бернулли
7. Механические колебания
8. Механические волны
9. Звуковые волны

Механика, кинематика и динамика.

1. Методы физических исследований
2. Измерение состояний и времени
3. Кинематика прямолинейного движения
4. Относительность движения
5. Первый закон Ньютона
6. Второй закон Ньютона
7. Третий закон Ньютона
8. Упругая деформация. Вес и невесомость
9. Сила всемирного тяготения
- 10.Сила трения
- 11.Искусственные спутники земли (ИСЗ)
- 12.Динамика вращательного движения

Для кабинетов повышенной опасности приложить акт комиссии о готовности кабинета к новому учебному году