

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "ВЯЗОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ШКОЛА"**

606973 Нижегородская область, Тонкинский район, с.Вязовка, ул.Коммунистическая, д.15

ПАСПОРТ

КАБИНЕТА ФИЗИКИ И ЛАБОРАНТСКОЙ

Заведующая кабинетом: Баева Светлана Вадимовна

Оглавление

Характеристика помещения кабинета	3
Вентиляция помещений	3
Водоснабжение, канализация	3
Освещение	3
Расписание генеральных уборок, ответственные	3
Опись мебели в кабинете и лаборантской	4
Технические средства обучения	4
Демонстрационное оборудование (лаборантская).....	5
Учебно-лабораторное оборудование для проведения фронтальных лабораторных работ (кабинет) 8	
Нормативно-правовая база и учебно-методическое обеспечение	11
Периодические издания.....	12
Дидактические раздаточные материалы	12
Плакаты, таблицы, портреты, схемы, стенды	12
Видео- и аудиоматериалы	12
Техника безопасности и охрана труда	13
График работы кабинета	13
Перспективный план развития	13

Характеристика помещения кабинета

№	Состав помещений кабинета	Площадь помещений	Столы уч-ся		Рабочее место учителя	
			ростовой размер, см	Кол-во	Демонстрационные столы	Классная доска (тип, размер)
1.	Учебный кабинет	70,8 м ²	№ 4 145-160	1 шт.	1 шт	Магнитная меловая трехстворчатая
			№ 5 160-175	4 шт		
			№ 6 свыше 175	4 шт		
2.	Лаборантская	13,9 м ²	-	-	-	-

Вентиляция помещений

наличие вытяжных шкафов или иных приспособлений отсутствует

Водоснабжение, канализация

Помещения кабинета	Места инсталляции	Оборудование (водоразборные колонки, раковины)
кабинет	-	-
лаборантская	Специальная мойка (одноместная)	1 раковина

Освещение

Наименование рабочих зон	Размещение светильников	Тип освещения, количество
Рабочие места учителя и учащихся	параллельно окнам	люминесцентное, 8
Поверхность классной доски	параллельно доске	люминесцентное, 1
Лаборантская	параллельно окнам	люминесцентное, 1

Расписание генеральных уборок, ответственные

Генеральные уборки проводятся один раз в последнюю неделю месяца. Ответственный - техслужащая.

Опись мебели в кабинете и лаборантской

№	Наименование имущества	Количество	Инвентарный номер
1.	Учительский демонстрационный стол	1	101060000000198
2.	Учительский письменный стол	1	старый в лаборантской
3.	Учительский стул мягкий	2	1011060000000229
4.	Столы двухместные регулируемые ученические	7	101060000000167
5.	Стулья ученические регулируемые ученические	15	101060000000206
6.	Столы двухместные нерегулируемые ученические	2	101060000000233
7.	Стулья ученические нерегулируемые ученические	3	101060000000206
8.	Стол компьютерный	1	11010700000564
9.	Шкаф высокий (кабинет)	3	11010600000244
	Шкаф высокий (лаборантская)	3	10106000000236
10.	Шкаф-тумба	1	21010400000534
6.	Доска магнитная меловая трехстворчатая	1	11010700000391
7.	Шторы тюлевые	4	Не предусмотрено
8.	Стенды	10	См стр.12
9	Тумба для плакатов	1	10106000000204

Технические средства обучения

№ п/п	Наименование	Марка, год	Кол-во	Инвентарный номер
<i>Панель с чертёжными инструментами</i>				
1.	Линейка метровая	-	1	-
2.	Угольник	-	2	-
3.	Транспортир	-	2	-
4.	Циркуль	-	2	-
<i>Компьютерное обеспечение</i>				
5.	ПК учителя (системный блок, монитор, мышь, клавиатура, аудиоколонки, сетевой фильтр, MS Windows 8.1, MS Office 2010)	AMD, 2015 г.	1	110104000000550
6.	Проектор	Acer, 2016 г	1	110107000000596
7.	Интерактивная доска (устаревшая версия ПО, прекращен выпуск)	Triumph Board 2007 г.	1	110104000000158
8.	Лазерный принтер черно-белый	Canon LBP 6020	1	110107000000397

Демонстрационное оборудование (лаборантская)

Шкаф № 1

Молекулярная физика (Тепловые явления. Агрегатные состояния)

7-8 классы

Демонстрационное оборудование к урокам

№ полки	№ п\п	Наименование оборудования	Кол-во (штук)
1	1.1	Колба	4
	1.2	Сосуд с отливом	1
	1.3	Сосуд сливной большой	1
	1.4	Цилиндр измерительный	14
	1.5	Колонка адсорбиционная	3
	1.6	прибор для демонстрации конвекции жидкости	3
	1.7	Термометр нормальный	1
2	2.1	Прибор для демонстрации модели броуновского движения	2
	2.2	Прибор для демонстрации теплоемкости металлов	2
	2.3	Спиртовка	1
	2.4	Цилиндр пористый	2
	2.5	Калориметр металлический	2
	2.6	Шар с кольцом	2
3	3.1	Модель - разрез двигателя внутреннего сгорания	2
5	5.1	Модель паровой турбины	1

Колебания и волны. Оптика. Квантовая физика

8-9 классы

Демонстрационное оборудование к урокам

№ полки	№ п\п	Наименование оборудования	Кол-во (штук)
3	3.2	Камертон на резонирующем ящике и резиновый молоточек	1
	3.3	Индикатор ионизирующих частиц	1
	3.4	Машина волновая Б.С.Зворыкина	1
	3.5	Радиометр Крукса	2
	3.6	Рентгеновский снимок	1
4	4.1	Модель атома Томпсона	1
	4.2	Расходные материалы к оборудованию	5

Шкаф № 2

Электродинамика (Электрические и электромагнитные явления)

8-9 классы

Демонстрационное оборудование к урокам

№ полки	№ п\п	Наименование оборудования	Кол-во (штук)
1	1.1	Ключ телеграфный	1
	1.2	Модели для демонстрации спектров магнитного поля тока	2
	1.3	Реостат ступенчатый	1
	1.4	Ключ двусторонний	1
2	2.1	Амперметр демонстрационный	1
	2.2	Ваттметр демонстрационный	1
	2.3	Вольтметр демонстрационный	1
	2.4	Звонок электрический демонстрационный	2
	2.5	Магазин сопротивлений	2
	2.6	Магазин сопротивлений демонстрационный	1
	2.7	Набор по электролизу Горячкина	1
	2.8	Прибор для демонстрации вращения рамки в магнитном поле	1
	2.9	Прибор для демонстрации правила Ленца	1
	2.10	Стрелка магнитная	1
3	3.1	Машина электрофорная	2
	3.2	Электрометры с принадлежностями	6
4	4.1	Конденсатор переменной емкости демонстрационный	2
	4.2	Трубка латунная на изолирующей ручке	2
5	5.1	Машина постоянного тока	1
	5.2	Трубка с двумя электродами	1
	5.3	Реостаты ползунковые	3
	5.4	Реохорд демонстрационный	2
	5.5	Прибор для определения мощности электродвигателя	1

Шкаф № 3

Механика (Взаимодействие и движение тел. Давление. Работа. Импульс. Энергия)

7-9 классы

Демонстрационное оборудование

№ полки	№ п\п	Наименование оборудования	Кол-во (штук)
1	1.1	Насос воздушный ручной	3
	1.2	Сообщающиеся сосуды	1
	1.3	Шар Паскаля	1
	1.4	Шар полый стеклянный	2
	1.5	Модель линейного нониуса демонстрационная	1
	1.6	Модель ракеты	1
	1.7	Прибор для демонстрации невесомости	3
	1.8	Весы технические демонстрационные	1
2	2.1	Микрометр демонстрационный	1
	2.2	Манометр открытый демонстрационный	1
	2.3	Барометр-анероид	1
	2.4	Ареометр	1 набор
	2.5	Ведерко Архимеда	1
	2.6	Столик подъемный	1
	2.7	Призма наклоняющаяся	1
	2.8	Уровень демонстрационный	1
3	3.1	Манометр металлический демонстрационный	1
	3.2	Прибор для демонстрации видов деформации	1
	3.3	Динамометры демонстрационные с круглым циферблатом	2
	3.4	Динамометры трубчатые	2
	3.5	Прибор Ньютона	1
	3.6	Модель турбины водяной	2
	3.7	Рычаг демонстрационный	2
	3.8	Маятник Максвелла	1
4	4.1	Вакуум – насос Комовского	2
	4.2	Сменные детали к приборам	5
5	5.1	Набор по статике с магнитными держателями	10
	5.2	Прибор для изучения закона сохранения импульса	3
	5.3	Прибор для изучения удара шаров	2

	5.4	Прибор по кинематике и динамике	2
	5.5	Блок на стержне	3
	5.6	Тележки легкоподвижные (пара)	1
	5.7	Песок для демонстрации давления	1

Учебно-лабораторное оборудование для проведения фронтальных лабораторных работ

Шкаф № 4

№ полки	№ п\п	Наименование оборудования	Кол-во
1	1.1	Учебно-методическое обеспечение по физике для 7 класса	1 комп.
	1.2	Учебно-методическое обеспечение по физике для 8 класса	1 комп
	1.3	Учебно-методическое обеспечение по физике для 9 класса	1 комп
2	2.1	Тетради для контрольных работ по физике для 7 класса	по кол-ву уч-ся
	2.2	Тетради для контрольных работ по физике для 8 класса	
	2.3	Тетради для контрольных работ по физике для 9 класса	

Колебания. Волны. Оптика. Квантовая физика (8, 9 классы)

Оборудование для фронтальных лабораторных работ

№ полки	№ п\п	Наименование оборудования	Кол-во (штук)
2	2.4	Тетради для лабораторных работ по физике 7 класс	по кол-ву уч-ся
	2.5	Тетради для лабораторных работ по физике 8 класс	
	2.6	Тетради для лабораторных работ по физике 9 класс	
3	3.1	Набор пружин разной жесткости	7 комп.
	3.2	Набор светофильтров	1
	3.3	Призмы дисперсионные (флинт и крон)	3
	3.4	Секундомер-метроном цифровой	1
	3.5	Собирающая линза	8
	3.6	Спектроскоп двухтрубный	1
	3.7	Фото-трека заряженных частиц	7 комп.
4	4.1	Расходные материалы	

Шкаф № 5
Механика (7, 9 классы)

Оборудование для фронтальных лабораторных работ

№ полки	№ п\п	Наименование оборудования	Кол-во (комп.)
1	1.1	Весы учебные лабораторные	10
	1.2	Разновесы лабораторные	7
2	2.1	Набор брусков деревянных	10
	2.2	Трибометр	7
	2.3	Набор моделей для лабораторных работ по измерению площадей и объемов	20
	2.4	Динамометр Бакушинского	30
	2.5	Линейка деревянная 25 см	10
	2.6	Транспортир металлический	12
3	3.1	Грузы	6
	3.2	Копировальная бумага	3
	3.3	Миллиметровая бумага	1
	3.4	Набор малых тел	3
	3.5	Рычаг – линейка	8
	3.6	Уровень лабораторный	6
	3.7	Металлические грузы	5
4	4.1	Штатив лабораторный	8

Шкаф № 6
Молекулярная физика (7, 8 классы)

Оборудование для фронтальных лабораторных работ

№ полки	№ п\п	Наименование оборудования	Кол-во (комп.)
1	1.1	Горелка газовая с насадками для получения пламени разной формы	12
	1.2	Калориметр школьный	10
	1.3	Мензурка 100 мл	7
	1.4	Набор калориметрических тел	7
	1.5	Стакан мерный 250 мл	8
	1.6	Термометр химический	10
	1.7	Трубки стеклянные	11
	1.8	Набор брусков равного объема	6

Электродинамика (8, 9 классы)

Оборудование для фронтальных лабораторных работ

№ полки	№ п\п	Наименование оборудования	Кол-во (компл)
2	2.1	Амперметр лабораторный	7
	2.2	Вольтметр лабораторный	7
	2.3	Миллиамперметр	6
	2.4	Стрелки магнитные	8
	2.5	Компас	6
3	3.1	Реостат со скользящим контактом	14
	3.2	Магнит U-образный	7
	3.3	Магниты полосовые	7
	3.4	Электромагнит разборный	7
	3.5	Катушка - моток	7
	3.6	Набор сопротивлений	24
4	4.1	Стойка с патроном и низковольтной лампочкой	14
	4.2	Батарея щелочная	5
	4.3	Ключ рычажный	7
	4.4	Набор проводов	10
	4.5	Спиральи-резисторы	20
5	5.1	Модель электродвигателя разборная	20

Нормативно-правовая база и учебно-методическое обеспечение

№	Название	Кол-во экз.
1.	Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"	1
2.	ФГОС основного общего образования 2010 г.	1
3.	Примерная программа по физике 7-9 классы 2010 г.	1
4.	Перышкин А.В., Гутник Е. М. Программа основного общего образования. Физика. 7-9 классы. ФГОС. – М.: Дрофа, 2014.	1
5.	Д.А.Артеменков, Н.И.Воронцова, В.В.Жумаев Рабочие программы. Физика 7-9 классы «Физика- сферы». ФГОС. – М.: Просвещение, 2012	1
6.	Рабочая программа по физике 7-9 классы ФГОС	1
7.	1. Белага В.В., Ломаченков И.А., Панебратцев Ю.А. Физика. 7 кл. учебник.ФГОС - М.: Просвещение, 2018. 2. Дюндин А. В. Физика. Поурочные методические рекомендации.7 класс: пособие для учителей общеобразоват. организаций / А. В. Дюндин, Е. В. Кислякова.ФГОС — 2-е изд. — М.:Просвещение, 2017 (эл.) 3. Белага В.В., Ломаченков И.А., Панебратцев Ю.А. Физика. 7 кл. Тетрадь-практикум. ФГОС - М.: Просвещение, 2018. 4. ЖумаевВ.В.Физика. Тетрадь-экзаменатор. 7 класс. ФГОС / под ред. Ю.А.Панибратцева. – М.:Просвещение, 2012 (эл.) 5.Белага В.В., Ломаченков И.А., Панебратцев Ю.А. Физика. 7 кл. Задачник. ФГОС - М.: Просвещение, 2018. 5. Электронное приложение к учебнику Белаги В.В., Ломаченкова И.А., Панебратцева Ю.А. Физика. 7 кл. ФГОС	7 1 1 1 1 1
8.	1 Белага В.В., Ломаченков И.А., Панебратцев Ю.А. Физика. 8 кл. Учебник.ФГОС - М.: Просвещение, 2019. 2 Дюндин А. В. Физика. Поурочные методические рекомендации.8 класс: пособие для учителей общеобразоват. организаций / А. В. Дюндин, Е. В. Кислякова.ФГОС — 2-е изд. — М.:Просвещение, 2017 (эл.) 3 Белага В.В., Ломаченков И.А., Панебратцев Ю.А. Физика. 8 кл. Тетрадь-практикум. ФГОС - М.: Просвещение, 2012.(эл.) 4 Жумаев В.В.Физика. Тетрадь-экзаменатор. 8 класс. ФГОС / под ред. Ю.А.Панибратцева. – М.:Просвещение, 2012 (эл.) 5 Артеменков Д.А., Ломаченков И.А., Панебратцев Ю.А. Физика. 8 кл. Задачник. ФГОС - М.: Просвещение, 2017 (эл.) 6 Электронное приложение к учебнику Белаги В.В., Ломаченкова И.А., Панебратцева Ю.А. Физика. 8 кл. ФГОС 7 ЭОР к урокам физики: http://school-collection.edu.ru	7 1 1 1 1 1 1
7	1. Перышкин А.В. Физика. 9 кл. Учебник.ФГОС. - М.: Дрофа, 2019 2. Гутник Е.М. Физика. 9 класс. Методическое пособие. ФГОС / сост. Е.М.Гутник. – М.: Дрофа, 2016. 3. Сборник задач по физике 7-9 классы. ФГОС / сост. А.В.Перышкин, Г.А.Лонцова – М.:Экзамен, 2017. 4. Громцева О.И. Контрольные и самостоятельные работы по физике 9 класс: к учебнику А.В.Перышкина. ФГОС- М :Экзамен, 2012 5. Электронное приложение к уч. А.В.Пёрышкина Физика 9 класс ФГОС 6. ЭОР к урокам физики: http://school-collection.edu.ru	2 1 1 1 1 1

Периодические издания

№	Название (№ журнала\газеты, число, месяц, год издания)	Кол-во экз.
1.	Электронный журнал «Наука и жизнь»	12

Дидактические раздаточные материалы

№	Название (автор, издательство, год издания)	Кол-во экз.
1.	Планируемые образовательные результаты. Диагностические работы 7 класс	50
2.	Планируемые образовательные результаты. Диагностические работы. 8 класс	50
3.	Планируемые образовательные результаты. Диагностические работы. 9 класс	50

Плакаты, таблицы, портреты, схемы, стенды

№	Класс	Название	Кол-во экз.
1.	7-9	Портреты физиков	12
2.	7	Тематические таблицы по физике (ин. 011010700000299)	20
3.	8	Тематические таблицы по физике (ин. 011010700000300)	20
4.	9	Тематические таблицы по физике (ин. 011010700000301)	20
5.	7-9	Стенд «Латинский и греческий алфавит» (ин. 210104000000837)	1
6.	7-9	Стенд «Физические постоянные»	1
7.	7-9	Стенд «Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц» (ин. 210104000000218)	1
8.	7-9	Стенд «Международная система единиц»	1
9.	7-9	Стенд «Основные формулы физики»	3
10.	7-9	Стенд «Математика для уроков физики» (ин. 110107000000512)	1
11.	9	Стенд «Солнечная система» (ин. 1110107000000386)	1
12.	7-9	Стенд «Уголок безопасности» (ин. 1110107000000387)	1

Видео- и аудиоматериалы

№	Класс	Тема
1.	7-9	«Архив компьютерных презентаций к урокам физики»
2.	7	Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки физики
3.	8	Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки физики
4.	9	Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки физики
5.	7-9	Виртуальные лабораторные работы по физике
6.	7-9	Электронное приложение к учебнику Перышкина А.В. ФГОС

Техника безопасности и охрана труда

№	Наименование	Наличие
1.	Порошковый огнетушитель № 5674839	1
2.	Наличие пожарной сигнализации	да
3.	Аптечка	1
4.	Инструкции: - по охране труда - по пожарной безопасности - правила поведения в кабинете	2 2 1
5.	Журнал «Инструктаж учащихся по технике безопасности в кабинете физики»	1
6.	Инструкции по технике безопасности для учащихся при проведении физических опытов	1 комплект
7.	Маски индивидуальные	12 шт.

График работы кабинета

	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
8.30-9.15	Работа учащихся	Работа учащихся		Работа учащихся	Работа учащихся	-
9.25-10.10	Работа учащихся	Работа учащихся		Работа учащихся	Работа учащихся	-
10.20-11.05	Работа учащихся	Работа учащихся		Работа учащихся	Работа учащихся	-
11.25-12.10	Работа учащихся	Работа учащихся		Работа учащихся	Работа учащихся	-
12.30-13.15	Работа учащихся	Работа учащихся		Работа учащихся	Работа учащихся	-
13.25-14.10	Работа учащихся	Работа учащихся		Работа учащихся	Работа учащихся	-

Перспективный план развития

Учебный год	Что планируется сделать, изменить	Кто привлекается
2019-2020	1. Обновление учебно-методического обеспечения по физике в связи с переходом на ФГОС нового поколения в 9 классе 2. Обновление лабораторного и демонстрационного оборудования	Учитель физики, директор
2020-2021	Замена окон в кабинете	Учитель физики, директор
2021-2022	Декоративный ремонт в кабинете и лаборантской	Учитель физики, директор