

**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету
«Физика». 7 – 9 класс (базовый уровень)
АНО школа «Ксения»
2020 – 2021 учебный год**

Составитель Антонов А.М., учитель информатики, физики

Нормативные документы, в соответствии с которыми составлена рабочая программа:

1. Государственного образовательного стандарта общего образования (федеральный компонент) (в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 03.06.2008 N 164, от 31.08.2009 N 320, от 19.10.2009 N 427)
2. Гигиенических требований к условиям обучения в общеобразовательных учреждениях. Санитарно-эпидемиологические правила СанПиН.
3. Закона РФ «Об образовании» от 29.12.2012 №273-ФЗ
4. Федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе.
5. Программы для общеобразовательных учреждений: Физика. Астрономия. 7—11 кл. / Сост. В. А. Коровин, В.А.Орлов — 4-е изд., стереотип. — М.: Дрофа, 2011.
6. Авторской программы Е.М.Гутник, А.В.Пёрышкин «Физика» 7-9 классы, М., Дрофа 2011.

Рабочая программа соответствует УМК: Пёрышкин А.В. Физика

Учебник для общеобразовательных учреждений Физика 7 - М., Дрофа; Физика 8 - М., Дрофа 2013; Физика 9 - М., Дрофа 2013.

Цели изучения физики в основной школе:

- ✓ усвоение учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- ✓ формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах
- ✓ для построения представления о физической картине мира;
- ✓ систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;
- ✓ формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;
- ✓ организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;
- ✓ развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.

Задачи изучения физики в основной школе:

- ✓ знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;
- ✓ приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;
- ✓ формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;
- ✓ овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;
- ✓ понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

Количество часов по учебному плану, отведенных на изучение предмета

«Физика»:

7 класс – 2 часа в неделю, 68 часов в год;

8 класс – 2 часа в неделю, 68 часов в год;

9 класс – 2 часа в неделю, 68 часов в год;

Итого – 204 часов за три года обучения.

Разделы рабочей программы с указанием количества часов:

7 класс

<i>№ п.п.</i>	<i>Изучаемый материал</i>	<i>Кол-во часов</i>
1	Введение	5
2	Первоначальные сведения о строении вещества	5
3	Взаимодействие тел	22
4	Давление твердых тел, жидкостей и газов	20
5	Работа и мощность. Энергия	13
6	Итоговое повторение	3

8 класс

<i>№ п.п.</i>	<i>Изучаемый материал</i>	<i>Кол-во часов</i>
1	Тепловые явления	12
2	Изменение агрегатных состояний вещества	11
3	Электрические явления	25
4	Электромагнитные явления	6
5	Световые явления	8
6	Итоговое повторение	5

9 класс

<i>№ п.п.</i>	<i>Изучаемый материал</i>	<i>Кол-во часов</i>
1	Законы взаимодействия и движения тел	26
2	Механические колебания и волны. Звук	11
3	Электромагнитное поле	17
4	Строение атома и атомного ядра	12
5	Итоговое повторение	2