

**Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Вейделевская средняя общеобразовательная школа
Вейделевского района Белгородской области»**



Гордиенко Г.Ф.
приказ № 437 от «31» 08. 2016г.

ПРОГРАММА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

«Подготовка к ОГЭ по физике»

1 год обучения

Возраст обучающихся 14 - 15 лет

Учитель математики:
Веригина Наталья Александровна

Посёлок Вейделевка, 2016-2017 уч. год

Программа внеурочной деятельности:

«Подготовка к ОГЭ по физике» - общеинтеллектуальное направление, 1 год обучения

Автор программы: Веригина Наталья Александровна

Программа рассмотрена и утверждена на заседании педагогического совета от 28 августа 2016 г., протокол № 1

Председатель _____



подпись

Г.Ф.Гордиенко

(Ф.И.О.)

Данная программа «Подготовка к ОГЭ по физике», 1 год обучения, возраст обучающихся 14-15 лет, составлена на основе Требований к результатам освоения основных образовательных программ основного общего образования (стандарты второго поколения), Примерной программы организации внеурочной деятельности. Начальное и основное образование. Под ред. В.А. Горского, 2-е издание, М.: Просвещение 2011 (стандарты второго поколения), Внеурочная деятельность школьников. Методический конструктор: пособие для учителя/ Д.В.Григорьев, П.В.Степанов. – М.: Просвещение, 2011

Пояснительная записка

Рабочая программа «Подготовка к ОГЭ по физике», 1 год обучения, возраст обучающихся 14-15 лет, составлена на основе Требований к результатам освоения основных образовательных программ основного общего образования (стандарты второго поколения), Примерной программы организации внеурочной деятельности. Начальное и основное образование. Под ред. В.А. Горского, 2-е издание, М.: Просвещение 2011 (стандарты второго поколения), Внеурочная деятельность школьников. Методический конструктор: пособие для учителя/ Д.В. Григорьев, П.В. Степанов. – М.: Просвещение, 2011

Класс – 9

Количество занятий в неделю – 1

Количество часов в год – 34

Тематическое планирование

№ п/ п	Дат а пла н	Дат а фа кт	Тема учебного занятия	Кол- во часо в	Содержание деятельности	
					Теоретиче ская часть занятия /форма организац ии деятельно сти	Практическая часть занятия /форма организации деятельности
			Механические явления	12	Частично-поисковая	практикум
1			Механическое движение. Траектория. Путь. Перемещение. Равномерное прямолинейное движение. Скорость. Ускорение.	1	Частично-поисковая	практикум
2			Равноускоренное прямолинейное движение. Свободное падение.	1	Частично-поисковая	практикум
3			Равномерное движение по окружности.	1	Частично-поисковая	практикум
4			Сила. Сложение сил. Инерция. Сила тяжести. Сила трения. Сила упругости.	1	эвристическая беседа	практикум
5			Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. Сила	1	эвристическая беседа	практикум

			трения. Сила упругости.			
6			Второй закон Ньютона. Масса. Плотность вещества. Третий закон Ньютона.	1	эвристическая беседа	практикум
7			Импульс тела. Закон сохранения импульса.	1	эвристическая беседа	практикум
8			Механическая работа и мощность. Кинетическая энергия. Потенциальная энергия. Закон сохранения механической энергии.	1	Частично-поисковая	практикум
9			Простые механизмы. КПД простых механизмов.	1	Частично-поисковая	практикум
10			Давление. Атмосферное давление. Закон Паскаля. Закон Архимеда.	1		практикум
11			Механические колебания и волны. Звук.	1		практикум
12			Итоговое тестирование по разделу I.	1		практикум
			Тепловые явления	6		
13			Строение вещества. Модели строения глаза, жидкости и	1	Частично-поисковая	практикум

			твёрдого тела. Тепловое движение атомов и молекул. Связь температуры вещества со скоростью хаотического движения частиц. Броуновское движение. Диффузия.			
14			Тепловое равновесие. Внутренняя энергия. Работа и теплопередача как способы изменения внутренней энергии. Виды теплопередачи: теплопроводность, конвекция, излучение.	1	Частично-поисковая	практикум
15			Количество теплоты. Удельная теплоёмкость.	1	Частично-поисковая	практикум
16			Плавление и кристаллизация. Испарение и конденсация. Кипение жидкости. Влажность воздуха.	1	Частично-поисковая	практикум
17			Закон сохранения энергии в тепловых процессах. Преобразование	1	Частично-поисковая	практикум

			энергии в тепловых машинах.			
18			Итоговое тестирование по разделу II	1		практикум
			Электромагнитные явления	9		
19			Электризация тел. Два вида электрических зарядов. Взаимодействие электрических зарядов. Закон сохранения электрического заряда. Планетарная модель атома.	1	Частично-поисковая	практикум
20			Электрическое поле. Действие электрического поля на электрические заряды. Постоянный электрический ток.	1	Частично-поисковая	практикум
21			Сила тока. Напряжение. Электрическое сопротивление. Закон Ома для участка электрической цепи.	1	Частично-поисковая	практикум
22			Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца.	1	Частично-поисковая	практикум
23			Взаимодействие магнитов. Опыт	1	Частично-поисковая	практикум

			Эрстеда. Магнитное поле тока. Действие магнитного поля на проводник с током.			
24			Электромагнитная индукция. Опыты Фарадея. Электромагнитные колебания и волны.	1	эвристическая беседа	практикум
25			Закон прямолинейного распространения света. Закон отражения света. Плоское зеркало. Преломление света. Дисперсия света.	1	эвристическая беседа	практикум
26			Линза. Фокусное расстояние линзы. Глаз как оптическая система. Оптические приборы.	1	эвристическая беседа	практикум
27			Итоговое тестирование по разделу III.	1		практикум
			Квантовые явления	2		
28			Радиоактивность. Опыты Резерфорда. Состав атомного ядра. Ядерные силы.	1		практикум
29			Итоговое тестирование по разделу IV.	1		практикум

30 - 34			Решение тестовых заданий по общему курсу физики	5		практикум
---------------	--	--	---	---	--	-----------