



РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «РОЦ»

_____ А.Н. Величко
« _____ » _____ 20 ____
М.П.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

по теме:

**«ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ИЗУЧЕНИЮ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ С ЦЕЛЬЮ
ПОДГОТОВКИ К СДАЧЕ ЕГЭ ПО ФИЗИКЕ»**

1. ВВЕДЕНИЕ

Дополнительная общеразвивающая программа по теме «Требования, предъявляемые к изучению общеобразовательных предметов с целью подготовки к сдаче ЕГЭ по физике» (далее - программа) разработана с учетом требований, предъявляемых к прохождению государственной итоговой аттестации (ГИА) в форме ЕГЭ.

Основой для разработки программы является Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего (полного) общего образования.

Цель обучения по программе: освоение слушателями расширенного содержания основной общеобразовательной программы среднего общего образования по курсу физики для повышения качества результатов сдаваемого ЕГЭ, расширение их знаний и умений по курсу физики, развитие навыков практического решения тестовых заданий в формате ЕГЭ.

Поставленная цель достигается решением следующих задач:

- изучением структуры и содержания контрольных измерительных материалов по физике;
- повторением методов решения тестовых заданий различного типа по основным тематическим блокам по физике;
- формированием умения эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов;
- формированием умения оформлять решение заданий с развернутым ответом в соответствии с требованиями инструкции по проверке;
- практической отработкой навыков решения заданий контрольно-измерительных материалов ЕГЭ.

Категория слушателей: обучающиеся 11-х классов образовательных организаций (среднее общее образование), сдающих ЕГЭ по физике.

Срок обучения: 60 часов лекционно-практических занятий, проводимых в течение учебного года по 2 часа в неделю.

В результате изучения курса слушатели должны:

быть ознакомлены:

- с целями проведения ЕГЭ;
- с порядком организации и проведения ЕГЭ по физике;

знать:

- особенности проведения ЕГЭ по физике;
- теоретический материал по курсу физика;
- структуру и содержание контрольно-измерительных материалов (КИМ) ЕГЭ по физике;

уметь:

- эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов;
- оформлять решение заданий с выбором ответа и кратким ответом на бланках ответа в соответствии с инструкцией;
- оформлять решение заданий с развернутым ответом в соответствии с требованиями инструкции по проверке;
- применять различные методы решения тестовых заданий различного типа по основным тематическим блокам по физике.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

Наименование разделов и тем	Количество часов			Формы контроля
	Всего	Лекции	Практические занятия	
Раздел 1. Контрольно-измерительные материалы ЕГЭ по физике	1	1		
1.1. Основные подходы к разработке контрольных измерительных материалов ЕГЭ по физике	1	1	-	
Раздел 2. Тематические блоки	55	21	34	
2.1 Механика.	5		5	
2.2. Электростатика	7	3	4	
2.3 Законы постоянного тока	5	2	3	Диagn. тестир.
2.4. Электромагнетизм	8	4	4	
2.5. Механические колебания и волны	2		2	
2.6. Электромагнитные колебания и волны	4	2	2	
2.7. Оптика. Геометрическая оптика	3	2	1	
2.8. Оптика. Волновая природа света	4	1	3	Диagn. тестир.
2.9. Основы специальной теории относительности	2	1	1	
2.10. Элементы квантовой физики	6	2	4	Диagn. тестир.
2.11. Атом и атомное ядро	6	3	3	
2.12. Элементарные частицы	3	1	2	
Раздел 3. Тренинг по вариантам	4		4	
3.1. Единый государственный экзамен по физике	4		4	Контр. тестир.
ВСЕГО:	60	22	38	