

Учебный (тематический) план курса повышения квалификации  
«Реализация программ олимпиадной подготовки по физике в  
общеобразовательной школе»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Виды учебных занятий, учебных работ		Формы контроля
			Лекции\видео лекции	Самостоятельная работа	
1.	Введение. (Открытие курса).	1	1		
2.	Взгляд на задачи геометрической оптики сквозь призму графиков	3	2	1	
3.	Специфика реализации профильного физического образования в общеобразовательной школе	2	1	1	
4.	Подготовка к олимпиадам по физике обучающихся 7-8 классов.	2	1	1	
5.	Геометрические методы в баллистике	2	2		
6.	Кинематические связи. Как научить школьников правильно интерпретировать условия?	2	2		
7.	Что ещё можно рассказать о законах сохранения и показать, что это просто?	2	2		
8.	Специфика подготовки к экспериментальным турам олимпиад	3	2	1	

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Виды учебных занятий, учебных работ		Формы контроля
			Лекции\видео лекции	Самостоятельная работа	
9.	Методы обработки экспериментальных данных и примеры	4	2	2	
10.	Методы решения задач с тепловыми двигателями в 10-11 классах	3	2	1	
11.	Линейные функции в физических задачах 7-8 классов	3	2	1	
12.	Кинематика в графиках. Визуализация законов движения	2	2		
13.	Проведение физических олимпиад	1	1		
14.	Порядок и методология проведения занятий по постоянному току	2	2		
15.	Математика - инструмент без приборов	2	2		
16.	Организация и проведение выездных школ и интенсивов	3	2	1	
17.	Итоговая аттестация	1		1	тест
	<b>Итого:</b>	<b>38</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	

