

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Совершенствование предметных компетенций учителей физики как основа качества современного образования»

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин, модулей, тем	Всего часов	В том числе:					Форма практ. занятия	Форма контроля
			ЛК	ПЗ	Дистанционно	стажировка	СР		
М 1	Нормативно-правовой модуль	2	2						
1.1	Профессиональный стандарт «Педагог»: составляющие профессиональной компетентности учителя. Основные положения Концепций преподавания учебных предметов «Физика» и «Астрономия». Согласование требований обновлённых ФГОС и задач Концепций	2	2						
М2	Психолого-педагогический модуль	4	2	2					
2.1	Формы и виды учебной деятельности в условиях реализации ФГОС	4	2	2					
М 3	Модуль предметной области	32	4	28					текущий контроль
3.1	Современный урок физики и астрономии: требования к структуре, моделирование урока	4	2	2			-	-	педагогическая мастерская
3.2	Формирование компетенций обучающихся в области учебно-исследовательской и проектной деятельности	4	2	2			-		практикум
3.3	Формирование естественнонаучной грамотности в системе школьного естественнонаучного образования. Примеры заданий по формированию и оцениванию естественнонаучной грамотности	4		4			-		практикум
3.4	Практикум по решению экспериментальных задач	4		4			-		практикум
3.5	Физический практикум по решению задач: содержательный раздел «Механика»	4		4			-		практикум
3.6	Урок физики как средство формирования функциональной грамотности обучающихся	4		4			-		практикум
3.7	Особенности ГИА по физике в форме ЕГЭ в 2022 году.	2		2			-		практикум

	Физический практикум по решению задач ЕГЭ								
3.8	Решение задач с применением инструментов ТРИЗ	4		4		-		практикум	
3.9	Преодоление профессиональных дефицитов учителей физики за счет совершенствования предметных компетенций	2		2				круглый стол	
3.	Итоговая аттестация	2	-	2					зачёт (контр. работа)
	Всего часов по программе	40	8	32					