2.2. Учебно-тематический план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«МЕТОД ПРОЕКТОВ В ПРАКТИКЕ ПОДГОТОВКИ ШКОЛЬНИКОВ К ОЛИМПИАДАМ ПО ФИЗИКЕ»

Цель: совершенствование профессиональных компетенций учителей физики в области применения метода проектов в практике подготовки школьников к участию в олимпиадах по физике.

Категория слушателей: учителя физики, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование, дающее право преподавать на уровне основного и среднего общего образования.

Объем программы: 72 часа.

Срок обучения: 2 недели.

Форма обучения: очно-заочная.

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Трудоемкость в часах				Форма контроля
		Всего	В том числе			
			лекционные	практические	самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
Входная диагностика		**2**			**2**	**Тест**
Инвариантная часть		**62**	**18**	**44**		
1	**Модуль 1. Нормативно-правовые основы реализации метода учебных проектов на уроках физики при подготовке к олимпиадам**	**8**	**4**	**4**		
1.1.	Образовательное пространство подготовки к олимпиадам	4	2	2		
1.2.	Построение индивидуальной образовательной траектории обучающихся, одаренных в области физики	4	2	2		
2	**Модуль 2. Психология**	**6**	**2**	**4**		
2.1.	Психологическое сопровождение развития личности обучающихся в образовательном пространстве равных возможностей	6	2	4		
3	**Модуль 3. Эвристические методы решения олимпиадных задач по физике**	**24**	**6**	**18**		
3.1.	Классификация эвристических методов, наиболее эффективных при решении олимпиадных задач по физике	8	2	6		
3.2.	Развитие познавательной самостоятельности и активности в процессе освоения эвристических методов решения олимпиадных задач по физике	8	2	6		
3.3.	Формирование УУД в процессе решения олимпиадных задач по физике	8	2	6		

1	2	3	4	5	6	7
4	**Модуль 4. Практикум по решению олимпиадных задач по физике эвристическими методами**	**24**	**6**	**18**		
4.1	Решение открытых задач по физике с использованием стратегии ТРИЗ	8	2	6		
4.2	Решение качественных задач по физике	8	2	6		
4.3	Решение заданий экспериментального и теоретического туров	8	2	6		
Промежуточная аттестация		**2**			**2**	
Вариативная часть		**4**	**1**	**3**		
1	Составление сценария учебно-познавательной деятельности по физике на платформе Moodle при подготовке к олимпиаде					
2	Разработка комплексных заданий для подготовки к олимпиадам по физике					
	Итого:	**70**	**19**	**47**	**4**	
Итоговая аттестация		**2**			**2**	**Тест**
	Всего:	**72**	**19**	**47**	**6**	