

## II. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей)

программы для детей

**PHP и MySQL для веб-разработки**

№ п. п.	Наименование уровней, разделов и тем	Всего часов	в том числе:		
			Лекции	Практические, лабораторные, семинарские занятия	Форма контроля знаний
1	2	3	4	5	6
	<b>ВСЕГО</b>	<b>56</b>	<b>18</b>	<b>38</b>	
<b>1</b>	<b>Основы программирования на языке PHP</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>опрос</b>
1.1	Введение в PHP. Установка локального сервера	2	2		
1.2	Пишем первую программу на PHP	2		2	
1.3	Веб-форма - средство обратной связи с посетителями сайта	3		3	
1.4	Синтаксис PHP. Переменные и массивы. Получение информации из веб-формы. Работа с текстом	6	2	4	
<b>2</b>	<b>Основы работы с MySQL</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>опрос</b>
2.1	MySQL и SQL: база данных и язык	2	2		
2.2	Подключение PHP к MySQL	2	1	1	
2.3	Работа с базой данных	4		4	
<b>3</b>	<b>Создание динамических элементов на сайте</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>опрос, практическая работа</b>
3.1	Обработка ошибок в сценарии	2		2	
3.2	Обработка изображений	4	1	3	
3.3	Проблемы защиты данных и их решение	8	4	4	
3.4	Создание персонализированного веб-приложения. Использование cookies и сессий	8	2	6	
3.5	Оптимизация кода при помощи шаблонов	2	1	1	
3.6	Использование функций в PHP. Создание поисковой формы	7	2	5	
3.7	Основы применения регулярных выражений	2	1	1	
<b>7</b>	<b>Итоговая практическая работа</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>зачет</b>

### III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименование разделов	Месяцы обучения/количество часов						
	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель
Основы программирования на языке PHP	8	5					
Основы работы с MySQL		3	5				
Создание динамических элементов на сайте			3	8	8	8	6
Итоговая практическая работа							2