

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ПЕРМСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННЫХ И
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИМ.Б.Г.ИЗГАГИНА»

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель СП по УВР

_____ И.Ф.Гилязов

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ «ПТГПИТ»

_____ В.В.Аспидов

«__» _____ 2020 г.

«__» _____ 2020 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации

«Современные языки программирования, технологии разработки и базы данных. Раздел II»

Цель: Повышение квалификации

Категория слушателей: Все желающие

Срок обучения: 64 часа (8 месяцев)

Форма обучения: Очная

Режим занятий: 1 раз в неделю

№	Темы	II раздел		
		Количество часов		
		Всего	Лекционные занятия	Практические занятия
1	Объекты, свойства, состояние, и методы, которые описывают его поведение	6	3	3
2	Инкапсуляция или сокрытие состояния объекта от прямого доступа извне	2	1	1
3	Наследование и декомпозиция	4	2	2
4	стандарта ES2015 (ES6): определения объектов - с помощью классов	2	0	2
5	Ключевое слово this	2	1	1
6	Начало работы с Node JS	2	2	0
7	Основы работы с терминалом	4	1	3

8	Создание первого приложения	3	1	2
9	Модули и работа с ними	4	2	2
10	NPM и работа с Package.json	6	2	4
11	Создание и работа с сервером	5	1	4
12	Фреймворки модули и движки	6	2	4
13	Движок Pug	6	2	4
14	Начало работы с базами данных	8	2	6
	Итоговая работа	4	0	4
	ИТОГО:	64	22	42
	ВСЕГО:	Лекционные занятия:		22
		Практические занятия:		42

Преподаватель _____ Матвеев Ф.С.