

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



СВЯЩАЮ:

Сектор по

образовательной деятельности

Л.К. Габышева

2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной общеразвивающей программы

"Программирование Python"

Категория слушателей: обучающиеся общеобразовательных учреждений 5 - 7 классов.

Продолжительность обучения: 126 часов.

Форма обучения: очная.

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		форма контроля
			лекц.	практ.	
1	Введение в программирование	2	1	1	
2	Управляющие структуры и строковые методы	11	4	7	
3	Работа с базами данных	6	2	4	
4	Визуализация данных в Python, виртуальное окружение, оболочка	21	3	18	
5	Применение языка Python в построении модели машинного обучения	30	8	22	
6	Разработка программы	36	10	26	
7	Разработка бизнес-плана	16	6	10	
8	Защита проектов	4	0	4	ИП
	ИТОГО	126	34	92	

Начальник управления
профессиональной ориентации
и довузовской подготовки

А.В. Мальшаков