

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по
образовательной деятельности

Л.К. Габышева

« 1 » июно 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной общеразвивающей программы
"Программирование Python"

Категория слушателей: обучающиеся общеобразовательных учреждений 6-8 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	10	4	6	
3	Работа с базами данных	6	2	4	
4	Визуализация данных в Python, виртуальное окружение, оболочка	8	3	5	
5	Дизайн приложений	12	6	6	
6	Знакомство с машинным обучением	12	8	4	
9	Работа с Big Data	12	6	6	
10	Разработка приложения	60	10	50	
11	Защита проектов	4	0	4	ИП
	ИТОГО	126	40	86	

Начальник управления
профессиональной ориентации
и довузовской подготовки

А.В. Мальшаков