

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
"Беспилотники и квадрокоптеры"

Категория слушателей: обучающиеся общеобразовательных учреждений 6 -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 проектную деятельность	4	4	0	
2	Разработка проекта и плана его реализации	4	2	2	
3	Устройство БПЛА	12	10	2	
4	Разработка продукта	24	0	24	
5	Изучение CAD Solidworks	24	12	12	
6	Работа с композитными материалами	12	4	8	
7	Изучение основ программирования в среде Arduino	12	6	6	
8	Изучение основ электротехники	12	6	6	
9	Создание продукта	10	0	10	
10	Подготовка к защите проекта	8	0	8	
11	Защита проекта	4	0	4	ИП
	ИТОГО	126	44	82	

Начальник управления
профессиональной ориентации
и довузовской подготовки

А.В. Мальшаков