

УТВЕРЖДЕНА
приказом директора
ГБНОУ «Академия талантов»
от «30» августа 2023 г.
№ 30081

_____ И.В. Пильдес

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА**
– «Профильная смена» (в формате интенсивной профильной образовательной программы)

«БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ 3.0. Новые материалы»

Учебный план (30 часов)

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы подведения итогов
		Всего	Теория	Практика	
1.	Тема 1. Основы прочностного анализа	8	4	4	Педагогическое наблюдение, практическое задание, обсуждение
1.1.	Соппротивление материалов	2	1	1	
1.2.	Механика разрушения	4	2	2	
1.3.	Конструкционная прочность	2	1	1	
2.	Тема 2. Новые материалы	12	6	6	Педагогическое наблюдение практическое задание, обсуждение
2.1.	Композиционные материалы	4	2	2	
2.2.	Порошковые сплавы	4	2	2	
2.3.	Моделирование материалов	4	2	2	
3.	Тема 3. Проектная работа	8	0	8	Педагогическое наблюдение проектная работа, обсуждение
3.1.	Разработка идеи	2	0	2	
3.2.	Оформление идеи в проект	6	0	6	
4.	Тема 4. Защита проектов	2	0	2	Защита проектов с последующей экспертной оценкой
4.1.	Защита проектов	2	0	2	
	Всего:	30	10	20	