

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. Большие данные»

Учебный план (30 часов)

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы подведения итогов
		Всего	Теория	Практика	
1.	Тема 1. Автономный транспорт. История и современность	10	2	8	Педагогическое наблюдение, практическое задание, обсуждение
1.1.	Основы построения автономного транспорта	2	2	0	
1.2.	Знакомство со средой имитационного моделирования автономного транспорта	8	0	8	
2.	Тема 2. Реализация системы контроля	10	2	8	Педагогическое наблюдение, практическое задание, обсуждение
2.1.	Создание симуляции	2	0	2	
2.2.	Простой контроль робота	2	0	2	
2.3.	Датчики в действии	2	0	2	
2.4.	Прогон кода управления на физической модели	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	4	26	