

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 2.0. Беспилотный транспорт и логистические системы»

Учебный план (30 часов)

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы контроля/аттестаци и
		Всего	Теория	Практика	
1.	Тема 1. Беспилотный транспорт и логистические системы. Введение	3	2	1	Педагогическое наблюдение, практическое задание, обсуждение
1.1.	Основы логистики и беспилотного транспорта	2	2	0	
1.2.	Разбор проектов	1	0	1	
2.	Тема 2. Закупочная логистика и беспилотники	7	5	2	Педагогическое наблюдение, практическое задание, обсуждение
2.1.	Основы закупочной логистики. Функции и роль в современном бизнесе	4	4	0	
2.2.	Классификация беспилотного транспорта. Конструкция и ПО	1	1	0	
2.3.	Симуляция процессов	2	0	2	
3.	Тема 3. Беспилотники в транспортной логистике	4	2	2	Педагогическое наблюдение, практическое задание, обсуждение
3.1.	Основы транспортной логистики. Роль беспилотного транспорта в автоматизации снабжения	2	2	0	
3.2.	Кейс-игра	2	0	2	
4.	Тема 4. Беспилотники на складе	4	2	2	Педагогическое наблюдение, практическое задание, обсуждение
4.1.	Основы складской логистики. Агрегация данных для автоматизированного хранения	2	2	0	

4.2.	Проекты. Концептуализация идеи, формализация целей и задач	2	0	2	
5.	Тема 5. Беспилотники в международной логистике	4	2	2	Педагогическое наблюдение, практическое задание, обсуждение
5.1.	Основы международной логистики. Бизнес-логика беспилотных систем	2	2	0	
5.2.	Проекты. Создание ЦУ. Стейкхолдеры. Введение в графическое представление данных	2	0	2	
6.	Тема 6. Проектная работа	6	0	6	Педагогическое наблюдение, проектная работа, обсуждение
6.1.	Построение матрицы рисков, опросы и сбор данных, научный метод	4	0	4	
6.2.	Проработка результатов, публичная защита работы, методики публичной защиты проектов	2	0	2	
7.	Тема 7. Защита проектов	2	0	2	Защита проектов с последующей экспертной оценкой
7.1.	Защита проектов	2	0	2	
	Всего:	30	13	17	