

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 1.0. Агропромышленные и биотехнологии.
Методы молекулярной биологии в сфере защиты растений»**

Учебный план (26 часов)

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы контроля/аттеста ции
		Всего	Теория	Практика	
1.	Тема 1. Скрининг энтомопатогенов в популяциях и культурах объектов сельскохозяйственной энтомологии	1	1	0	Педагогическое наблюдение, обсуждение
2.	Тема 2. Прикладные и фундаментальные исследования в области защиты растений, роль разных разделов биологии	1	1	0	
3.	Тема 3. Патогены насекомых	1	1	0	
4.	Тема 4. Микроспоридии и энтомопатогенные вирусы ядерного полиэдроза и их значение в регуляции численности вредных насекомых	1	1	0	
5.	Тема 5. Роль бактерий рода <i>Wolbachia</i> в защите растений	1	1	0	
6.	Тема 6. Проектная работа	19	0	19	Педагогическое наблюдение, обсуждение, проектная работа
7.	Тема 7. Защита проектов	2	0	2	Презентация проектов обучающихся с последующей

					экспертной оценкой
	Всего:	26	5	21	