

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)

«География. Население в географических исследованиях»

Учебный план (30 часов)

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы контроля/аттестации
		Всего	Теория	Практика	
1.	Раздел 1. Демографические показатели в географии населения	6	3	3	Педагогическое наблюдение, практическое задание, обсуждение
1.1.	Понятие «народонаселение». Плотность населения. Рождаемость и смертность	2	2	0	
1.2.	Демографические показатели в географии населения	1	0	1	
1.3.	Математический инструментарий географа, понятие о геовычислениях (geocomputations) и методах обработки информации	1	1	0	
1.4.	Работа с данными	2	0	2	
2.	Раздел 2. Общественная география в заданиях Олимпиады школьников СПбГУ по географии	6	1,5	4,5	Педагогическое наблюдение, обсуждение, решение олимпиадных заданий
2.1.	Установочная лекция. Порядок проведения Олимпиады школьников по географии	0,5	0,5	0	
2.2.	Общественная география в заданиях Олимпиады школьников СПбГУ по географии (отборочный и заключительный этап)	2,5	0	2,5	
2.3.	Разбор отдельных заданий заключительного этапа Олимпиады по географии	3	1	2	

3.	Раздел 3. Исследовательский инструментарий географа	6	3	3	Педагогическое наблюдение, контрольная работа, разбор задания
3.1.	Естественный прирост населения. Теория демографического перехода. Динамика численности населения Земли и отдельных регионов мира	2	2	0	
3.2.	Демографические показатели в географии населения	1	0	1	
3.3.	Графический инструментарий географа, понятие о научной визуализации (scientific visualization) и визуальной аналитике, картографическая визуализация	1	1	0	
3.4.	Представление данных	2	0	2	
4.	Раздел 4. Этногеографические исследования	6	4	2	Педагогическое наблюдение, контрольная работа, разбор задания
4.1.	Понятие «этнос». Что определяет этническую самоидентификацию человека?	2	2	0	
4.2.	Пассионарная теория этногенеза Л.Н. Гумилёва. Пассионарность. Стадии этногенеза	2	2	0	
4.3.	Этногеографические исследования	2	0	2	
5.	Раздел 5. Микропроект	6	1	5	Педагогическое наблюдение, обсуждение
5.1.	Географические информационные системы	1	1	0	
5.2.	Работа с демографическими данными в географических информационных системах	2	0	2	Презентация микропроектов с последующей экспертной оценкой
5.3.	Разработка проекта, создание электронной карты народонаселения	2	0	2	
5.4.	Подведение итогов	1	0	1	
	Всего:	30	12,5	17,5	