«УТВЕРЖДАЮ»
директор ГБУ ДО «Центр «Интеллект»
_____С.Ю. Сергиенко

«___» _____ 2026 г.

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ
профильной образовательной программы по географии от СПбГУ
«Население в географических исследованиях»
с 16 по 20 ноября 2026 г.

День недели	Время проведения	
		16 НОЯБРЯ (понедельник)
Понедельник	**10.40**	*ОТКРЫТИЕ ПРОГРАММЫ – Конференц-зал*
	11.00-11.45 **11.45-12.30**	**Демографические показатели в географии населения** (часть 1). Лекция. Понятие «народонаселение». Плотность населения. Рождаемость и смертность. ***Преподаватель - Житин Дмитрий Викторович****, доцент кафедры экономической и социальной географии Санкт-Петербургского государственного университета, кандидат географических наук*
	12.40-13.25 **13.25-14.10**	Практические занятия по теме «Демографические показатели в географии населения»: электронные источники информации (путешествие в сети Интернет). (Житин Д.В.) **Исследовательский инструментарий географа** (часть 1)**.** Лекция. Математический инструментарий географа, понятие о геовычислениях (geocomputations) и методах обработки информации ***Преподаватель - Паниди Евгений Александрович****, доцент кафедры картографии и геоинформатики географии Санкт-Петербургского государственного университета, кандидат технических наук.*
	15.00-15.45 **15.45-16.30**	Лекция. Математический инструментарий географа, понятие о геовычислениях (geocomputations) и методах обработки информации Практическое занятие «Работа с данными»: поиск, отбор и структурирование данных, выполнение вычислительных операций с массивами данных, представление результатов вычислений. (Паниди Е.А.)
	17.30-18.30	***САМОПОДГОТОВКА***
		17 НОЯБРЯ (вторник)
Вторник	**09.00-09.45** **09.45-10.30**	**Демографические показатели в географии населения** (часть 2). Лекция. Естественный прирост населения. Теория демографического перехода. (Житин Д.В.)
	10.50-11.35 **11.35-12.20**	Лекция. Динамика численности населения Земли и отдельных регионов мира. (Житин Д.В.) Практические занятия по теме «Демографические показатели в географии населения»: контрольная работа, разбор задания. (Житин Д.В.)
	12.30-13.15 **13.15-14.00**	**Исследовательский инструментарий географа** (часть 2)**.** Лекция. Графический инструментарий географа, понятие о научной визуализации (scientific visualization) и визуальной аналитике, картографическая визуализация. (Паниди Е.А.)
	15.00-15.45 **15.45-16.30**	Практическое занятие «Представление данных»: обобщение и представление данных, формирование (гео)инфографики, способы отображения данных на карте. (Паниди Е.А.)

	17.30-18.30	***САМОПОДГОТОВКА***
18 НОЯБРЯ (среда)		
Среда	**09.00-09.45** **09.45-10.30**	**Общественная география в заданиях Олимпиады школьников СПбГУ по географии.** Установочная лекция. Порядок проведения Олимпиады школьников по географии. (Житин Д.В.) Практическое занятие по теме «Общественная география в заданиях Олимпиады школьников СПбГУ по географии»: самостоятельная работа (в присутствии преподавателя) по решению заданий **отборочного** этапа Олимпиады по географии (Житин Д.В.)
	10.50-11.35 **11.35-12.20**	Лекция и семинар по теме: разбор отдельных заданий **отборочного** этапа Олимпиады по географии (Житин Д.В.)
	12.30-13.15 **13.15-14.00**	Практическое занятие по теме «Общественная география в заданиях Олимпиады школьников СПбГУ по географии»: самостоятельная работа (в присутствии преподавателя) по решению заданий **заключительного** этапа Олимпиады по географии (Житин Д.В.).
	15.00-15.45 **15.45-16.30**	Лекция и семинар по теме: разбор отдельных заданий **заключительного** этапа Олимпиады по географии (Житин Д.В.)
	17.30-18.30	***САМОПОДГОТОВКА***
19 НОЯБРЯ (четверг)		
Четверг	**09.00-09.45** **09.45-10.30**	**Этногеографические исследования.** Лекция 1. Понятие «этнос» и его структура. Что определяет этническую самоидентификацию человека? (Житин Д.В.).
	10.50-11.35 **11.35-12.20**	Лекция 2. Пассионарная теория этногенеза Л.Н. Гумилёва. Пассионарность. (Житин Д.В.)
	12.30-13.15 **13.15-14.00**	Лекция 3. Стадии этногенеза. (Житин Д.В.)
	15.00-15.45 **15.45-16.30**	Практические занятия по теме «Этногеографические исследования». Источники информации; задания и контрольные работы; разбор заданий (Житин Д.В.)
	17.30-18.30	***САМОПОДГОТОВКА***
20 НОЯБРЯ (пятница)		
Пятница	**09.00-09.45** **09.45-10.30**	**Микропроект.** Установочная лекция. Географические информационные системы. (Батуев А.И.) Практическое занятие. Работа с демографическими данными в географических информационных системах. (Батуев А.И.)
	10.50-11.35 **11.35-12.20**	Практическое занятие. Разработка проекта, создание электронной карты народонаселения (Батуев А.И.).
	12.30-13.15 **13.15-14.00**	*Защита проектов.* *Вручение сертификатов*