

«УТВЕРЖДАЮ»
директор ГБУ ДО «Центр «Интеллект»
_____ С.Ю. Сергиенко

«___» _____ 2024 г.

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ
профильной образовательной программы по географии от СПбГУ
«Население в географических исследованиях»
с 11 по 15 ноября 2024 г.

День недели	Время проведения	
11 НОЯБРЯ (понедельник)		
Понедельник	10.40	ОТКРЫТИЕ ПРОГРАММЫ
	11.00-11.45 11.45-12.30	Демографические показатели в географии населения (часть 1). Лекция. Понятие «народонаселение». Плотность населения. Рождаемость и смертность. Дмитрий Викторович Житин <i>доцент Кафедры экономической и социальной географии СПбГУ, кандидат географических наук</i>
	12.40-13.25 13.25-14.10	Практические занятия по теме «Демографические показатели в географии населения»: электронные источники информации (путешествие в сети Интернет). Д.В. Житин Исследовательский инструментарий географа (часть 1). Лекция. Математический инструментарий географа, понятие о геовычислениях (geocomputations) и методах обработки информации Евгений Александрович Паниди <i>доцент Кафедры картографии и геоинформатики СПбГУ, кандидат технических наук</i>
	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 Е.А. Паниди

	17.30-18.30	САМОПОДГОТОВКА
12 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. <i>Д.В. Житин</i>
	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. <i>Д.В. Житин</i>
	12.30-13.15 13.15-14.00	Исследовательский инструментарий географа (часть 2). Лекция. Географические информационные системы. Практическое занятие. Работа с демографическими данными в географических информационных системах. <i>Арсений Алексеевич Сюзюмов</i> <i>аспирант Института наук о Земле СПбГУ</i>
	15.00-15.45 15.45-16.30	Разработка проекта, создание электронной карты народонаселения. <i>А.А. Сюзюмов</i>
	17.30-18.30	САМОПОДГОТОВКА
13 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 <i>Д.В. Житин</i>
	10.50-11.35 11.35-12.20	Лекция и семинар по теме: разбор отдельных заданий отборочного этапа Олимпиады по географии <i>Д.В. Житин</i>

	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 <i>Д.В. Житин</i>
	15.00-15.45 15.45-16.30	Лекция и семинар по теме: разбор отдельных заданий заключительного этапа Олимпиады по географии <i>Д.В. Житин</i>
	17.30-18.30	САМОПОДГОТОВКА
14 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? <i>Д.В. Житин</i>
	10.50-11.35 11.35-12.20	Лекция 2. Пассионарная теория этногенеза Л.Н. Гумилёва. Пассионарность. <i>Д.В. Житин</i>
	12.30-13.15 13.15-14.00	Лекция 3. Стадии этногенеза. <i>Д.В. Житин</i>
	15.00-15.45 15.45-16.30	Практические занятия по теме «Этногеографические исследования». Источники информации; задания и контрольные работы; разбор заданий <i>Д.В. Житин</i>
	17.30-18.30	САМОПОДГОТОВКА
	15 НОЯБРЯ (пятница)	
Пятница	09.00-09.45 09.45-10.30	Микропроект. Установочная лекция. Графический инструментарий географа, понятие о научной визуализации (scientific visualization) и визуальной аналитике, картографическая визуализация. <i>Е.А. Паниди</i>

10.50-11.35 11.35-12.20	Практическое занятие. Практическое занятие «Представление данных»: обобщение и представление данных, формирование (гео)инфографики, способы отображения данных на карте. <i>Е.А. Паниди</i>
12.30-13.15 13.15-14.00	Семинар. Подведение итогов, обсуждение полученных результатов, обсуждение рекомендаций преподавателя <i>Е.А. Паниди</i>