

## **Практический тур заключительного этапа**

Второй тур заключительного этапа Герценовской олимпиады школьников по географии – практический. Он проводится для выявления умения участников работать на местности и их способностей применять на практике географические знания и навыки.

Участники должны, ориентируясь по топографической карте и используя GPS навигатор, проложить маршрут для сбора информации необходимой для картирования участка территории.

Одновременный старт осуществлялся от здания факультета географии РГПУ имени А.И. Герцена. Индивидуальное задание учащиеся получали во время жеребьевки

Общая продолжительность практического тура 4 астрономических часов, в течение которых участники должны проложить маршрут в соответствии с заданием, доставшимся в результате жеребьевки, собрать, проанализировать и систематизировать информацию, необходимую для картирования территории, составить картосхему, и в определенной последовательности выполнить дополнительные задания.

Обращение к участникам:

Мы рады приветствовать Вас сегодня на факультете географии в Российском государственном педагогическом университете имени А.И.Герцена. Нам хотелось собрать здесь тех, кто любит географию и может быть связывает с ней свое профессиональное будущее. Сегодня вам предстоит выполнить задание практической части заключительного этапа нашей олимпиады по географии. Оно представляет собой индивидуальное творческое задание на местности в условиях крупного города и последующую обработку выполненного задания в аудитории. После проведения жеребьевки вы получите листы, на которые нанесена топографическая основа. Для всех эта топооснова одинаковая – это небольшой участок Центрального административного района Санкт-Петербурга. Выбор одного из заданий в предложенном списке определяется жребием. Каждое из заданий представляет не просто сбор какой-либо справочной информации, но и использование вашей эрудиции, творческих способностей.

### **Этапы выполнения**

Этап	Содержание этапа	Время
Полевой	Сбор геоинформации и ее систематизация	2 часа
Камеральный	Анализ, интерпретация и картирование геоинформации и ее визуализация	2 часа

### Задание практического тура

На фрагменте топографической основы изображен участок Центрального административного района Санкт-Петербурга. Ваше местоположение отмечено звездочкой

**Задание 1. Используя общепринятые или собственные условные обозначения, проложите на схеме замкнутый маршрут необходимый для проведения исследования доставшегося вам в результате жребия:**

Картирование интенсивности пешеходного движения

Картирование интенсивности автомобильного движения

Картирование интенсивности движения прогулочных катеров

Картирование плотности припаркованных автомобилей

Картирование плотности учреждений общественного питания

Картирование плотности маршрутов общественного транспорта

**Выбор обоснуйте.**

**Задание 2. Проведите на выбранном вами маршруте сбор информации необходимой для картирования. Необходимую для сбора и систематизации матрицу оформите в табличной форме.**

**Задание 3. Проанализируйте собранную информацию. Определите показатели картирования. Составьте картосхему в соответствии со жребием, используя правила составления картосхем.**

**Задание 4. С помощью выданного вам GPS навигатора, после инструктажа по его использованию, определите и отметьте на карте цифрой 1 точку с координатами N59.935006 E30.325787. Что здесь находится?**

### Критерии оценивания

Этап	Содержание этапа	Критерии оценивания	Максимальный балл
Полевой	Сбор геоинформации и ее систематизация	Нанесен маршрут	5
		Обоснован выбор маршрута	5
		Наличие формы фиксации информации	5
		Наличие показателей наблюдения	5
		Аккуратность фиксации	5
		Определен масштаб схемы	5
Камеральный	Анализ, интерпретация и картирование геоинформации и ее визуализация	Наличие названия и легенды	5
		Наличие показателя картирования	5
		Аккуратность оформления	5
		Полнота выполнения задания	5
		Оригинальность визуализации	5
		Определена и обозначена точка	15

			Максимальный балл
			70

Призеры и победители определяются как участники, набравшие более 40 баллов

**Оборудование.**

Лист задания

Лист бумаги – черновик

Топографическая основа фрагмента Центрального района Санкт-Петербурга 2 шт.

GPS навигаторы

Калькулятор для подсчета

Простые и цветные карандаши

Линейка-транспортир

