



Департамент общего образования  
Томской области

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ»  
Татарская ул., д.16, г. Томск, 634050  
тел/факс (3822) 51-56-66  
E-mail: [secretary@education.tomsk.ru](mailto:secretary@education.tomsk.ru)  
ИНН/КПП 7017033960/701701001

Руководителям и педагогам  
образовательных организаций  
Томской области

03.11.2022 № 1043

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О проведении курсов повышения  
квалификации

Уважаемые коллеги!

ОГБУ «Региональный центр развития образования» приглашает с 14 ноября по 24 ноября 2022 года учителей географии общеобразовательных организаций всех типов на дистанционные курсы повышения квалификации по программе «Подготовка обучающихся к Всероссийской олимпиаде школьников по географии» в объеме 36 учебных часа.

Цель программы – совершенствование профессиональных компетенций учителей географии в организации образовательной деятельности при подготовке обучающихся к Всероссийской олимпиаде школьников по географии.

Программа курсов включает обзор, анализ и решение как теоретических, так и практических олимпиадных заданий: методы геодезических измерений; наблюдение за водостоками, определение динамики сезонных ритмов и др. (приложение 1)

**Преподаватели:** Макаренко Е.П., председатель регионального жюри ВсОШ по географии, канд. геогр. наук, доцент ТГУ, Пучкин А. В., канд. геогр. наук, доцент ТГУ.

По окончании обучения слушатели получают удостоверение о повышении квалификации в объеме 36 учебных часа. **Стоимость курсов ПК составляет 2500 рублей за одного слушателя.** Оплата возможна как по договору с образовательной организацией, так и слушателем самостоятельно; расчет: наличный/безналичный.

Для обучения на курсах повышения квалификации необходимо наличие технического обеспечения: компьютер или ноутбук с выходом в Интернет, микрофон, камера.

Курсы состоятся при условии набора группы 25 человек.

Заявки на участие (приложение 2) принимаются по 10 ноября 2022 г. по электронному адресу: [kim@education.tomsk.ru](mailto:kim@education.tomsk.ru). Информация о перечне предоставляемых документов для зачисления на курсы и ссылка на подключение будут направлены на электронную почту слушателя по заявке.

**Координатор:** Сарычева Мадина Олеговна, начальник отдела развития олимпиадного движения ОГБУ «РЦРО», тел. 8 (3822) 51-32-55, e-mail: [sarycheva@education.tomsk.ru](mailto:sarycheva@education.tomsk.ru)

Директор

Н.П. Лыжина

Ким Людмила Чухакиевна  
8 (3822)51-32-55

**Расписание курсов повышения квалификации  
«Подготовка обучающихся к всероссийской олимпиаде школьников по географии»**

**Всего: 36 учебных часа**

**Время проведения: 14-24 ноября 2022 г.**

**Преподаватель Макаренко Елизавета Павловна, канд. геогр. наук ТГУ, Пучкин Алексей Васильевич, канд. геогр. наук ТГУ**

№	Дата и время занятий*	Тема	Содержание	Преподаватель
1	14 ноября 14:30-16:00	Вводное занятие. Система подготовки школьников к участию в олимпиаде по географии	Практическое занятие – Общие вопросы организации подготовки школьников к разным этапам ВсОШ по географии. Общий анализ результатов школьников на региональном этапе ВсОШ. Деятельность учителя при подготовке учеников, анализ ресурсов.	Макаренко Елизавета Павловна
	16:00-17:30	Традиционные и инновационные геодезические приборы	Лекция – Методы геодезических измерений, геодезические приборы и их устройство, правила измерений.	Пучкин Алексей Васильевич
	14:30-16:00	Особенности практических заданий на Олимпиаде	Лекция – Обзор тематического содержания и особенностей формирования практических заданий. Нюансы подготовки к практическому этапу ВсОШ по географии.	Макаренко Елизавета Павловна
2	16 ноября 16:00-17:30	Режимы водоемов и водотоков, методы и современные средства наблюдений	Лекция – Наблюдение за водотоками, измерение, глубины, скорости течения реки, расчет расхода воды.	Пучкин Алексей Васильевич

№	Дата и время занятий*	Тема	Содержание	Преподаватель
	16:40-19:10	Особенности практических заданий на Олимпиаде	Самостоятельная работа – Изучение заданий за прошлые годы	
3	17 ноября 14:30-16:00	Актуальные научные исследования в области географии	Лекция – Динамика сезонных ритмов в условиях глобального изменения климата (на примере Томска)	Филаидышева Лариса Борисовна, к.г.н., доцент геолого-географического факультета ТГУ
	16:00-17:30	Электронные средства наблюдения за погодой и интерпретация метеоданных	Лекция – Правила метеоизмерений, выбор метеоплощадки. Устройство современной метеорологической станции.	Пучкин Алексей Васильевич
4	18 ноября 14:30-16:00	Топографические и спортивные карты	Лекция – Топографические и спортивные карты, приемы ориентирования на местности	Пучкин Алексей Васильевич
5	21 ноября 14:30-16:00	Основные виды ошибок при выполнении практических заданий	Лекция – Типичные ошибки в выполнении основных вычислений при работе с картой (определение масштаба, расстояния, высоты и т.п.)	Макаренко Елизавета Павловна
	16:00-17:30	Основные виды ошибок при выполнении практических заданий	Лекция – Типичные ошибки при работе с социально-экономическими показателями на карте, определением населенного пункта или физико-географического объекта.	Макаренко Елизавета Павловна
	17:40-19:00	Основные виды ошибок при выполнении практических заданий	Самостоятельное решение заданий прошлых лет. Поиск своих ошибок в заданиях согласно ответам на них.	

№	Дата и время занятий*	Тема	Содержание	Преподаватель
6	23 ноября 14:30-16:00	Физическая география и ландшафты материков	Практическое занятие – Особенности содержания и формирования заданий. Разбор типичных ошибок. Климатообразующие факторы. Природные зоны и высотные пояса. Водные объекты.	Смолярчук Ирина Николаевна – ст. лаборант, аспирант геолого-географического факультета ТГУ
	16:00-17:30	Социально-экономическая и политическая география	Практическое занятие – Взаимосвязь природных условий территории с хозяйственной деятельностью населения и миграционными процессами.	Смолярчук Ирина Николаевна – ст. лаборант, аспирант геолого-географического факультета ТГУ
	17:40-19:00	Физическая география и ландшафты материков	Самостоятельная работа – Изучение заданий прошлых лет. Просмотр документальных видеофильмов по физической географии.	
	19:10-20:40	Социально-экономическая и политическая география	Самостоятельная работа – Изучение заданий прошлых лет.	
7	24 ноября 12:30-14:00		Самостоятельная работа – Подготовка к итоговому тестированию.	
	14:30-18:40	Итоговое занятие	Практическое занятие – Решение итогового теста. Проверка и анализ тестовых заданий. Подведение итогов.	Макаренко Елизавета Павловна

\* в расписании курсов могут быть изменения

Приложение 2

Директору  
ОГБУ «РЦРО»  
Н.П. Лыжиной

заявка.

Прошу оказать образовательные услуги по повышению квалификации сотрудника ОО

название ОО

«Подготовка обучающихся к Всероссийской олимпиаде школьников по географии» в  
объеме 36 учебных часов 14-24 ноября 2022 г.

№ п/п	ФИО сотрудника (полностью)	Должность	Тел. и электронный адрес	Форма оплаты (наличными/ перечислением*)
1.				
2.				
3.				

Директор ОО (полностью ФИО)

/подпись

Для оплаты перечислением:

\*Банковские реквизиты ОО  
для договора (безналичный  
расчет)

### СОГЛАСИЕ

#### на обработку персональных данных

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», подтверждаю свое согласие на обработку организатором курсов повышения квалификации моих персональных данных: 1. фамилии, имени, отчества, места работы, даты рождения, гражданства, паспортных данных, домашнего адреса, телефона, адреса электронной почты. Предоставляю организатору право осуществлять все действия (операции) с моими персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение. Действия с персональными данными: автоматизированные с использованием средств вычислительной техники. Согласие действует 1 год с даты подписания.

Дата: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

