

**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА  
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО МАТЕМАТИКЕ  
21 – 27 апреля 2019 года, Пермский край**

<b>Дата</b>	<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>
21 апреля 2019 г. (воскресенье)	00.00 – 23.59	Встреча и расселение участников олимпиады По графику заезда: Аэропорт «Большое Савино» (примерное время в пути до места проживания – 30-40 мин.) Ж/Д вокзал «Пермь-II» (примерное время в пути до места проживания – 50-60 мин.) Автовокзал «Пермь» (примерное время в пути до места проживания – 50-60 мин.)
	10.00 – 23.59	Регистрация участников олимпиады ЗАО «Курорт Усть-Качка» Корпус «Уральский»
	8.00 – 10.00	Завтрак Корпус «Уральский» – ресторан, 2 этаж
	10.30 – 12.00	*Свободное время с посещением комплексов на территории курорта.
	12.00 – 15.00	Обед Корпус «Уральский» – ресторан, 2 этаж
	15.30 – 16.15	Корпус «Уральский» – зал для конференций, 2 этаж <b>Научно-познавательная лекция на тему «Что может математика»</b> (Пенский Олег Геннадьевич, доктор технических наук, профессор кафедры математики и физики ФГАОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова»)
	16.20 – 17.05	<b>Научно-познавательная лекция на тему «Применение методов вычислительной гидродинамики для моделирования биожидкостей при решении актуальных задач хирургии</b> (Кучумов Алексей Геннадьевич, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры вычислительной математики, механики и биомеханики ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»)
	17.10 – 17.55	<b>Научно-познавательная лекция на тему «Механика и ее место среди естественных наук»</b> (Келлер Илья Эрнстович, профессор кафедры динамики и прочности машин ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»)
	18.00 – 19.30	Корпус «Уральский» – зал для конференций, 2 этаж <b>Показ кинофильма</b>  *Свободное время с посещением комплексов на территории курорта
	19.00 – 21.00	Ужин Корпус «Уральский» – ресторан, 2 этаж
	21.00 – 22.00	Корпус «Уральский» – зал для конференций, 2 этаж Организационное собрание с руководителями, сопровождающими делегаций, членами жюри, организационным комитетом и с сотрудниками курорта «Усть-Качка».
21.00 – 22.00	Самостоятельная подготовка участников олимпиады, свободное время	

22 апреля 2019 г. (понедельник)	8.00 – 10.00	Завтрак Корпус «Уральский» – ресторан, 2 этаж
	10.00 – 10.30	Сбор участников олимпиады в холле 1 этажа корпуса «Уральский», рассадка по автобусам
	10.30 – 10.50	Переезд в кадетский корпус
	11.00 – 12.30	Торжественная церемония открытия олимпиады
	12.30 – 12.50	Переезд в «Курорт Усть-Качка»
	13.00 – 14.30	Обед Корпус «Уральский» – ресторан, 2 этаж
	15.00 – 19.00	Экскурсионная программа Обзорная экскурсия по городу Перми
		Для тех, кто не посещает экскурсионную программу:  *Свободное время с посещением комплексов на территории курорта.
	19.00 – 21.00	Ужин Корпус «Уральский» – ресторан, 2 этаж
	21.00 – 22.00	Корпус «Уральский» – зал для конференций, 2 этаж Организационное собрание (по необходимости)
21.00 – 22.00	Самостоятельная подготовка участников олимпиады, свободное время	

23 апреля 2019 г. (вторник)	7.00 – 9.00	Завтрак Корпус «Уральский» – ресторан, 2 этаж	
	9.15 – 9.45	Сбор участников в холле 1 этажа корпуса «Уральский», рассадка по автобусам, переезд в кадетский корпус	
	9.45 – 10.00	Распределение участников по аудиториям, инструктаж: 9 класс – аудитории 4 этажа 10 класс – аудитории 3 этажа 11 класс – аудитории 2 этажа	
	10.00 – 12.30	Выполнение заданий первого тура олимпиады	Театральный зал кадетского корпуса
			Круглый стол. Участники – руководители делегаций, представители жюри
	12.00 – 12.30		Переезд в «Курорт Усть-Качка» для сопровождающих педагогов (по желанию)
	12.30 – 13.30		Обед для сопровождающих педагогов Корпус «Уральский» – ресторан, 2 этаж
	13.30 – 14.00		Переезд в кадетский корпус для сопровождающих педагогов
	14.00 – 15.00		Театральный зал кадетского корпуса
			Встреча участников, завершивших выполнение заданий первого тура с сопровождающими педагогами
	15.00 – 15.30	Переезд в «Курорт Усть-Качка»	
	15.30 – 17.00	Обед для участников Корпус «Уральский» – ресторан, 2 этаж	
	17.00 – 19.00	Корпус «Уральский» – зал для конференций, 2 этаж <b>Показ кинофильма</b>  *Свободное время с посещением комплексов на территории курорта	
	19.00 – 21.00	Ужин Корпус «Уральский» – ресторан, 2 этаж	
21.00 – 22.00	Корпус «Уральский» – зал для конференций, 2 этаж Организационное собрание (по необходимости)		
21.00 – 22.00	Самостоятельная подготовка участников олимпиады		

24 апреля 2019 г. (среда)	7.00 – 9.00	Завтрак Корпус «Уральский» – ресторан, 2 этаж
	9.15 – 9.45	Сбор участников в холле 1 этажа корпуса «Уральский», рассадка по автобусам, переезд в кадетский корпус
	9.45 – 10.00	Распределение участников по аудиториям, инструктаж 9 класс – аудитории 4 этажа 10 класс – аудитории 3 этажа 11 класс – аудитории 2 этажа
	10.00 – 15.00	Выполнение заданий второго тура олимпиады
	12.00 – 12.30	Переезд в «Курорт Усть-Качка» для сопровождающих педагогов (по желанию)
	12.30 – 13.30	Обед для сопровождающих педагогов Корпус «Уральский» – ресторан, 2 этаж
	13.30 – 14.00	Переезд в кадетский корпус для сопровождающих педагогов
	14.00 – 15.00	Театральный зал кадетского корпуса  Встреча участников, завершивших выполнение заданий второго тура с сопровождающими педагогами
	15.00 – 15.30	Переезд в «Курорт Усть-Качка»
	15.30 – 17.00	Обед для участников Корпус «Уральский» – ресторан, 2 этаж
	17.00 – 17.45	Корпус «Уральский» – зал для конференций, 2 этаж <b>Научно-познавательная лекция на тему «Открытые проблемы»</b> (Райгородский Андрей Михайлович, директор Физтех-школы прикладной математики и информатики, заведующий кафедрой дискретной математики и лаборатории продвинутой комбинаторики и сетевых приложений)
	17.50 – 19.20	Корпус «Уральский» – зал для конференций, 2 этаж <b>Научно-познавательная лекция на тему «Математика, общество глобальной информатизации и успех в жизни»</b> (Кузнецов Андрей Геннадьевич, кандидат технических наук, декан механико-математического факультета ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» совместно с Министерством информационного развития и связи Пермского края и технопарком «Морион»)
	18.00 – 18.45	Корпус «Русь», актовый зал, 2 этаж <b>Научно-познавательная лекция на тему «Фотоника и оптоинформатика»</b> (Перминов Анатолий Викторович, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой общей физики ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»)
	19.00 – 20.45	Ужин Корпус «Уральский» – ресторан, 2 этаж
20.45 – 22.20	Корпус «Уральский» – зал для конференций, 2 этаж <b>Показ кинофильма</b>  *Свободное время с посещением комплексов на территории курорта	
22.20 – 22.40	Корпус «Уральский» – зал для конференций, 2 этаж Организационное собрание (по необходимости)	

25 апреля 2019 г. (четверг)	8.00 – 10.00	Завтрак Корпус «Уральский» – ресторан, 2 этаж
	10.00 – 10.30	Сбор участников в холле 1 этажа корпуса «Уральский», рассадка по автобусам
	10.30 – 11.30	Отъезд на экскурсионную программу
	11.30 – 19.00	Экскурсионная программа Посещение Кунгурской ледяной пещеры (с обедом)
		Для тех, кто не посещает экскурсионную программу: *Свободное время с посещением комплексов на территории курорта.  Обед 13.00 – 14.30 Корпус «Уральский» – ресторан, 2 этаж
	19.00 – 21.00	Ужин Корпус «Уральский» – ресторан, 2 этаж
	20.30 – 22.00	Корпус «Русь», актовый зал, 2 этаж <b>Интеллектуальная игра</b> (ведущий: Пономарев Александр Валентинович, педагог дополнительного образования ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник»)
21.30 – 22.00	Корпус «Уральский» – зал для конференций, 2 этаж Организационное собрание (по необходимости)  *Свободное время с посещением комплексов на территории курорта.	

26 апреля 2019 г. (пятница)	7.00 – 9.00	Завтрак Корпус «Уральский» – ресторан, 2 этаж	
	9.15 – 9.45	Сбор участников в холле 1 этажа корпуса «Уральский», рассадка по автобусам	
	9.45 – 10.00	Переезд в кадетский корпус	
	10.00 – 13.00	Анализ заданий, показ работ, апелляция 9 класс – коворкинг-центр, 3 этаж 10 класс – библиотека учебного корпуса, 4 этаж 11 класс – библиотека административного корпуса	
	10.45 – 13.00	Театральный зал кадетского корпуса  Встреча участников, завершивших анализ и просмотр работ с сопровождающими педагогами	
	13.30 – 13.45	Переезд в «Курорт Усть-Качка»	
	14.00 – 16.00	Обед Корпус «Уральский» – ресторан, 2 этаж	
	16.00 – 16.45	Корпус «Уральский» – зал для конференций, 2 этаж <b>Научно-популярная лекция на тему «Экспонента»</b> (Ландо Сергей Константинович, профессор Высшей школы экономики и Сколковского института науки и технологий, вице-президент Московского математического общества, доктор физико-математических наук)	
	16.50 – 17.20	Корпус «Уральский» – зал для конференций, 2 этаж <b>Профориентационное выступление</b> (Аржанцев Иван Владимирович, декан, профессор факультета компьютерных наук национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», доктор физико-математических наук; Александр Сергеевич Куликов, доцент Санкт-Петербургского государственного университета, старший научный сотрудник Санкт-Петербургского Математического института им. В.А. Стеклова Российской академии наук, доктор физико-математических наук)	
	17.25 – 18.10	Корпус «Уральский» – зал для конференций, 2 этаж <b>Научно-популярная лекция на тему «Компьютерная графика - художественное воплощение математики»</b> (Рябинин Константин Валентинович, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математического обеспечения вычислительных систем ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»)	Корпус «Русь», актовый зал, 2 этаж <b>Научно-популярная лекция на тему «Атака 51% на PoW-криптовалюты и способы борьбы с ней»</b> (Лопатин Андрей Сергеевич, тренер по программированию Санкт-Петербургского государственного университета, разработчик Veeroute)
	18.15 – 19.00	Корпус «Уральский» – зал для конференций, 2 этаж <b>Научно-популярная лекция «Крюки и деревья»</b> (Петров Федор Владимирович, доцент Санкт-Петербургского государственного университета, старший научный сотрудник Санкт-Петербургского Математического института им. В.А. Стеклова Российской академии наук, доктор физико-математических наук)	
	19.00 – 21.00	Ужин Корпус «Уральский» – ресторан, 2 этаж	
21.00 – 22.45	Корпус «Уральский» – зал для конференций, 2 этаж <b>Показ кинофильма</b>  *Свободное время с посещением комплексов на территории курорта		
22.45 – 23.00	Корпус «Уральский» – зал для конференций, 2 этаж Организационное собрание (по необходимости)  *Свободное время с посещением комплексов на территории курорта.		

27 апреля 2019 г. (суббота)	7.00 – 8.45	Завтрак Корпус «Уральский» – ресторан, 2 этаж
	8.45 – 9.00	Сбор участников в холле 1 этажа корпуса «Уральский», рассадка по автобусам
	9.00– 9.40	Переезд в ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»
	9.40 – 10.40	Экскурсия в ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»
	11.00 – 13.00	Торжественная церемония закрытия олимпиады ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»
	13.00 – 14.00	Переезд в «Курорт Усть-Качка»
	13.00 – 23.59	Отъезд участников олимпиады по графику: Примерное время в пути от ФГБОУ ВО «ПГНИУ» до Аэропорт «Большое Савино» (50-60 мин.) Ж/Д вокзал «Пермь-II» (10-20 мин.) Автовокзал «Пермь» (30-40 мин.)
	14.00 – 15.00	Обед Корпус «Уральский» – ресторан, 2 этаж
	15.00 – 23.59	Отъезд участников олимпиады по графику: Примерное время в пути от «Курорта Усть-Качка» до Аэропорт «Большое Савино» (30-40 мин.) Ж/Д вокзал «Пермь-II» (50-60 мин.) Автовокзал «Пермь» (50-60 мин.)
	15.30 – 19.00	Корпус «Уральский» – зал для конференций, 2 этаж <b>Показ кинофильма</b>  *Свободное время с посещением комплексов на территории курорта
	19.00 – 21.00	Ужин Корпус «Уральский» – ресторан, 2 этаж
	21.00 – 23.59	*Свободное время с посещением комплексов на территории курорта

\*На территории курорта «Усть-Качка» можно посетить следующие комплексы:

- мини-зоопарк «СОВУШКА», который работает ежедневно с 11.00 час. до 20.00 час.
- пешие площадки «Аллея сказочных деревянных скульптур» и «Дорожка здоровья» с уличными тренажерами.
- ФОК «Аквацентр» (бассейн) стоимость 200 руб./час. с человека (в бассейн при себе иметь: купальник, шапочку плавательную, тапочки, полотенце. Справку от врача.).
- Спортивный комплекс «Стадион» – велокарт от 320 руб./час., аренда мячей от 60 руб./час.
- футбольное поле, 2 баскетбольные площадки, волейбольная площадка, теннисный корт. Все площадки в бесплатном доступе.

Возможен собственный переезд до города Перми по маршруту от остановки «пос. Усть-Качка» до конечной остановки «Автовокзал», автобус №339.

Расписание маршрута «пос. Усть-Качка» - «Автовокзал»: с 06.20 час. до 21.20 час. (каждые 30 минут), «Автовокзал» - «пос. Усть-Качка»: с 06.10 час. до 20.30 час. (каждые 30 минут). Стоимость билета в одну сторону составляет 151,00 руб.