



ПЕРВОЕ

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина с 4 по 9 ноября 2018 года проводит VII физический турнир для учащихся 7 – 9 классов.

Для учащихся 10 – 11 классов турнир будет проводиться в январе 2019 года на базе Института естественных наук и математики.

Турнир - это лично-командное соревнование учащихся 7 - 9 классов по решению теоретических и экспериментальных физических задач.

Первый турнир состоялся в 2012 году и собрал 51 команду. В 2014 и 2015 годах проект УрФУ «Уральский физический турнир памяти А.И. Кроткого» стал победителем Конкурса образовательных проектов для школьников фонда Д. Зимина «Династия» и проводился при финансовой поддержке фонда, УрФУ, СУНЦ УрФУ и частных лиц – выпускников СУНЦ.

УЧАСТНИКИ ТУРНИРА

Участники турнира: команды, состоящие из пяти учащихся 7, 8, либо 9 классов. Команда сопровождается руководителем, желательно учителем физики. С учётом опыта проведения турнира в предыдущие годы как личные, так и командные соревнования турнира будут проводиться по параллелям. Если команда имеет смешанный состав, то есть состоит из учащихся разных классов, то в командных соревнованиях она выполняет задания за ту параллель, в которой обучается самый старший участник из команды.

В зависимости от количества заявившихся команд и результатов личной олимпиады в соревнованиях могут быть выделены дополнительные лиги – высшая, первая, вторая и т.д. Деление на лиги будет произведено в ходе турнира по результатам личной олимпиады в соответствии с суммарным рейтингом, набранным участниками команды на личной олимпиаде.

Результаты командных соревнований будут подводиться по лигам. Предварительно организация соревнований планируется следующим образом: параллель 7 классов – одна лига; параллель 8 классов – высшая лига и первая лига; параллель 9 классов – высшая лига и первая лига.

РЕГЛАМЕНТ И МЕРОПРИЯТИЯ ТУРНИРА

Программа турнира: заочный этап – выполнение задач Турнира юных физиков, выполнение домашнего задания; очный этап – личная олимпиада, турнир физических боёв, командная физическая игра, командная экспериментальная олимпиада, также предусмотрены лекции для участников и учителей, экскурсии в институты УрФУ.

Личная олимпиада проводится традиционным образом. Участники единолично выполняют конкурсные задания. Олимпиада проводится по параллелям. Участникам олимпиады предлагаются задачи только по темам, которые включены в программу турнира, опубликованную на официальной странице турнира на сайте СУНЦ. Время, отведённое на выполнение задания – 4 часа для всех классов.

Турнир физических боёв - командное соревнование по решению задач различного уровня сложности. В ходе боёв команда встречается только с командами лиги, к которой она причислена. Каждая команда принимает участие в двух физических боях. В ходе каждого боя команде предстоит выступить в роли докладчика (докладывается своё решение задачи), оппонента (анализируется решение задачи другой команды) и рецензента (оценивается доклад другой команды и работа в качестве оппонента третьей команды). Задания турнира физических боёв – это часть задач Международного (International Young Physicist's Tournament (IYPT)) и Всероссийского Турниров юных физиков 2019 года. Решения этих задач команды могут готовить дома.

Командная физическая игра предполагает решение задач различного уровня сложности на скорость. Побеждает команда, правильно решившая большее число задач за отведённое время. Для команд 7 классов вместо командной игры будут проведены соревнования, формат которых в настоящее время разрабатывается и будет предусматривать экспериментальное или конструкторское решение поставленной задачи.

Командная экспериментальная олимпиада командам в течение 2,5 часов предстоит подготовить и оформить решения двух экспериментальных задач. Все необходимое для этого оборудование будет предоставлено.

КАК ПОДВОДЯТСЯ ИТОГИ ТУРНИРА?

Все участники турнира получают сертификаты участников, учителя, подготовившие призёров, награждаются благодарственными письмами и сертификатами.

Итоги турнира подводятся в личном и командном зачётах.

Личный зачёт турнира. В личный зачёт турнира включены результаты личной олимпиады. Итоги личного зачёта подводятся по классам. Победители и призёры турнира награждаются дипломами соответствующих степеней: победители – дипломом первой степени, призёры – дипломами второй и третьей степеней. По решению Оргкомитета Олимпиады победители и призёры турнира могут быть отмечены памятными медалями и ценными подарками (при наличии финансирования).

Командный зачёт турнира. Итоги командного зачёта подводятся по возрастным лигам, а в пределах возрастной лиги в высшей, первой и т.д. лигам отдельно.

Результатом команды является суммарный рейтинг команды по результатам всех мероприятий турнира. Победителями турнира признаются команды, занявшие первое место в своих лигах. Участники команд - победителей и призёров турнира награждаются дипломами соответствующих степеней: победители – дипломом первой степени, призёры – дипломами второй и третьей степеней. По решению Оргкомитета Олимпиады участники команд победителей и призёров турнира могут быть отмечены памятными медалями и ценными подарками, а команды - победители турнира памятными кубками.

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В ТУРНИРЕ

Участие в турнире бесплатное.

Проживание иногородних участников: общежитие СУНЦ УрФУ. По желанию команды могут быть размещены в гостиницах Екатеринбурга, в этом случае оплата расходов по проживанию осуществляется ими самостоятельно. Количество мест в общежитии СУНЦ ограничено. Оргкомитет может гарантировать размещение в общежитии СУНЦ только командам, своевременно подавшим заявки и выполнившим задание Интернет олимпиады. В случае большого числа заявок преимущество при заселении в общежитие будет отдано командам из наиболее отдалённых от Екатеринбурга территорий.

Питание: столовая СУНЦ УрФУ. Оплата питания – за счёт средств командующей стороны. Транспортные расходы оплачиваются также либо участниками, либо командующими организациями. Стоимость четырехразового питания (завтрак, обед, полдник, ужин) – 400 рублей в сутки с человека.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ТУРНИРА

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, главный учебный корпус (ГУК), Екатеринбург, ул.Мира, 19.

Специализированный учебно-научный центр Уральского федерального университета, Екатеринбург, ул. Данилы Зверева, д. 30.

Институт естественных наук Уральского федерального университета, Екатеринбург, ул.Куйбышева, 48А.

КАК ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В ТУРНИРЕ?

Для участия в турнире командам следует:

- пройти электронную регистрацию до 15 октября 2018 года включительно на официальной странице турнира;
- подготовить домашнее задание – задачи ТЮФ, условия которого будут размещены на сайте СУНЦ УрФУ и содержаться в приложении к данному информационному сообщению.

При наличии большого числа заявок приглашение на турнир команды будут получать в соответствии с датой подачи заявки с учетом истории выступления на предыдущих турнирах.

ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ В ШКОЛЕ НЕ СОБИРАЕТСЯ КОМАНДА ИЗ 5 ЧЕЛОВЕК?

Если по каким-то причинам в школе невозможно собрать команду для участия в турнире из 5 человек, то руководителю команды следует заявить неполный состав команды (2 - 3 человека). Если на этапе предварительных заявок

возникнут ещё такие же команды, то можно будет сформировать объединённую команду. В адрес руководителя команды Оргкомитетом будет направлено письмо с предложением о сотрудничестве с другой неполной командой. Все остальные вопросы, связанные с подготовкой, выполнением домашнего задания и участия в турнире руководители будут решать самостоятельно. У таких команд будет два равноправных официальных руководителя.

Более подробная информация размещена на сайте СУНЦ УрФУ lyceum.urfu.ru.

Контактное лицо: Инишева Ольга Викторовна, заместитель директора по научной работе, заведующая кафедрой физики и астрономии СУНЦ, тел.89126052468, e.: O.V.Inisheva@urfu.ru

Предварительная программа турнира – Приложение 1

Задачи турнира физических боёв – Приложение 2

Положение о турнире – Приложение 3