



**ДЕПАРТАМЕНТ
ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Ленина пр., д. 111, г. Томск, 634069
тел/факс (3822) 512-530
E-mail: k48@obluo.tomsk.gov.ru
ИНН/КПП 7021022030/702101001
ОГРН 1037000082778

Руководителям органов местного самоуправления,
осуществляющих управление в сфере образования

Руководителям
подведомственных учреждений

19.03.2019 № 57-1166

на № _____ от _____

Об организации и проведении
Школьного технического форума

Уважаемые руководители!

Департамент общего образования Томской области информирует, что 28 - 29 марта 2019 г. на площадке Новосибирского Академпарка состоится третий Школьный технический форум.

Цель форума — развитие проориентационных направлений в области искусственного интеллекта, обработки больших данных, нейротехнологий, робототехники.

В рамках форума пройдет конференция для работников образования, отборочные соревнования для школьников по робототехнике международного чемпионата RoboCup и Робоинтел, а также выставка технических проектов и технических образовательных новинок.

Во время конференции пройдут круглые столы и мастер-классы, где можно будет увидеть в действии новейшие подходы и методики в инженерном направлении для школьников.

Зарегистрироваться для участия в конференции, соревнованиях или выставке можно до 22 марта по ссылке: <http://events.nsu.ru/robocup/>

Департамент общего образования Томской области просит довести информацию до заинтересованных лиц.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Начальник Департамента

И.Б. Грабцевич

Олеся Александровна Рогунова
(3822) 51-33-60
rogunova@edu.tomsk.gov.ru

ПОЛОЖЕНИЕ О ШКОЛЬНОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ФОРУМЕ НГУ

1. Общие положения

Школьный технический форум (далее – Форум) проводится Новосибирским государственным университетом (НГУ) совместно с ГАУ ДО НСО «Областной центр развития творчества детей и юношества» при поддержке мэрии г. Новосибирска и Фонда президентских грантов.

Настоящее Положение определяет порядок подготовки и проведения Форума.

Цель Форума: содействовать развитию творческой активности и популяризации инженерных специальностей среди детей и молодежи. Объединение и координация усилий образовательных организаций, занимающихся инженерно-техническим образованием школьников.

Задачи Форума:

- выявление и поддержка талантливых детей и молодежи в области технического творчества;
- способствование формированию образовательной стратегии по подготовке высококвалифицированных специалистов для инновационных научно-технических направлений;
- ознакомление педагогического сообщества с методическим опытом работы с учащимися в инженерно-технической области.

Сроки и место проведения

28-29 марта 2019 г., город Новосибирск, Технопарк Новосибирского Академгородка, г. Новосибирск, ул. Николаева, д. 11, 13-й этаж.

2. Организация Форума

Для проведения Форума Организаторы создают оргкомитет (Приложение 1), который

- формирует и утверждает программу соревновательной части Форума, состав жюри, а также организует регистрацию участников и обеспечивает проведение соревнований. список победителей и призеров;
- формирует Программу педагогической части Форума, приглашает ключевых спикеров в контексте поставленных задач, организует регистрацию участников и обеспечивает проведение Конференции.
- информирует об итогах Форума органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих управление в сфере образования, СМИ и общественность.

Решение Оргкомитета оформляется протоколом и утверждается председателем Оргкомитета.

Жюри осуществляет судейство при проведении конкурсной части Форума в соответствии с Регламентом соревнований (официальный регламент международного чемпионата RoboCup), определяет кандидатуры победителей и призеров. Решение жюри оформляется протоколом и утверждается председателем оргкомитета.

3. Участники Форума

3.1. В соревновательной части Форума к участию приглашаются команды образовательных учреждений среднего общего (полного) образования, учреждений начального профессионального, среднего профессионального, высшего профессионального образования, учреждений дополнительного образования, участники молодежных, иных организаций и объединений, а также индивидуальные участники.

Возраст участников:

- Юниорские лиги **чемпионата RoboCup** ориентированы на команды школьников и студентов младших курсов. Команды делятся по возрастному принципу на две группы: младшая (primary school) и старшая (secondary school). Граница раздела по возрасту - 14 лет, участники в возрасте до 14 лет включительно формируют младшую группу. Старшая группа состоит из команд, участником которых является хотя бы один человек старше 14 лет.

Нижний порог возраста в младшей лиге не регламентируется, тем не менее, участник команды должен уметь читать и писать программное обеспечение для роботов без участия и помощи взрослых наставников. Участники в возрасте более 19 лет на дату 1 июля текущего года не допускаются к участию в соревнованиях.

- Возраст участников **Творческой категории Форума:**

- младшая (до 15 лет)
- средняя (15-18 лет)
- старшая (18 и старше)

Тренерский состав:

- Тренеры могут работать более, чем с одной командой; каждая команда должна иметь совершеннолетнего наставника, который несёт ответственность за жизнь и здоровье детей. Таким наставником может быть помощник тренера.
- Тренеры могут давать учащимся рекомендации и наставления перед соревнованиями, но во время проведения соревнований, все подготовительные и прочие действия должны производиться только учащимися – членами команды.

3.2. В педагогической части форума к участию приглашаются работники системы образования, заинтересованные в развитии инженерного направления в современной школе, представители ведущих компаний, вкладывающихся в подготовку кадров для наукоемких и высокотехнологичных отраслей.

4. Порядок проведения

4.1. Соревновательная часть Форума проводится по следующим категориям:

- 1) региональный отборочный тур международного чемпионата RoboCup 2019 проводится по правилам и регламенту (<http://robocuprussiaopen.ru/events/russiaopen/2018/>);
- 2) соревнования «Робоинтел» проводятся по регламентам (<http://sesc.nsu.ru/engineering/?q=node/42>);
- 3) Творческая категория по регламенту (<http://sesc.nsu.ru/engineering/?q=node/43>).

Примерное расписание соревнований:

28 марта – с 15.00 до 18.00 – тренировки на полях
с 13.00 до 15.00 – выставка-конкурс технических проектов (творческой категории)

29 марта	09:00-10:00	Регистрация участников
	10:00-10:30	Тренировки команд
	10:30-12:00	Соревнования
	12:00-13:00	Обед
	13:00-16:00	Соревнования
	16:00-17:00	Подведение итогов, награждение

4.2.

Педагогическая часть форума включает в себя общую пленарную часть, мастер-классы и круглые столы по тематическим направлениям, а также выставку технических образовательных новинок.

Примерное расписание педагогических активностей:

28 марта	09:00-10:00	Регистрация участников
	10:00-10:30	Открытие, пленарная часть
	10:30-13:00	Выступление спикеров
	13:00-14:00	Обед
	14:00-17:00	Работа по секциям

5. Подведение итогов и награждение победителей

Участники соревнований получают Сертификат участника.

Победители и призеры соревнований награждаются дипломами и памятным призами.

Руководители, подготовившие победителей соревнований, награждаются Благодарственными письмами.

Участники педагогической части Форума получают Сертификат участника Конференции.

6. Финансирование

Расходы, связанные с подготовкой и проведением Форума, берет на себя Оргкомитет Форума. Возможно привлечение дополнительных средств за счет софинансирования и привлечения спонсоров.

Размещение, питание, проезд иногородних участников до места проведения Форума и обратно за счет направляющей организации.