

Областное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования»



## ПОЛОЖЕНИЕ О региональном конкурсе «Человек и космос»

### I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее Положение о региональном конкурсе «Человек и космос» (далее Мероприятие) определяет порядок организации и проведения Мероприятия, его организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия в Мероприятии и определения победителей и призеров.

2. Учредителями являются ОГБОУ ДПО «Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования», кафедра естественно-математического образования.

### II. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель: мотивация школьников к изучению природы и техники, расширение возможностей личностного развития школьников в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта и приоритетными идеями Государственной программы «Развитие образования» на 2013-2020 годы.

Задачи:

- воспитание и социализация обучающихся, их самоидентификация посредством личностно значимого осмысления достижений современной науки и техники, формирование мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки;
- стимулирование творческих способностей, познавательной и социальной активности обучающихся, формирование их готовности к саморазвитию и непрерывному образованию через активную учебно-познавательную деятельность;
- формирование креативного и критического мышления школьников, мотивация их активности в познании окружающего мира, самопознании и осознанном выборе профессии;
- оказание помощи учителям в работе, направленной на достижение школьниками метапредметных и предметных результатов освоения образовательной программы;

### III. УЧАСТНИКИ

В Мероприятии могут принять участие школьники 1-11 классов. Работы могут выполняться индивидуально или группами по 2-3 человека.

### IV. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Сроки проведения Мероприятия: с 25 февраля по 19 апреля 2016 года.

Место проведения: ТОИПКРО

Мероприятие проводится в 3 этапа:

1. С 29 февраля по 18 апреля – прием заявок и материалов.
2. С 19 апреля по 12 мая – экспертиза материалов и подведение итогов.
3. С 13 мая – выдача документов

### V. СОДЕРЖАНИЕ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

Мероприятие проводится в заочной форме.

Работа Мероприятия организуется по трем номинациям:

- 1) Учащиеся 1-4 классов.
- 2) Учащиеся 5-9 классов.
- 3) Учащиеся 10-11 классов, студенты и учащиеся учреждений среднего профессионального образования.



Заявки на участие принимаются до 18 апреля (образец заявки прилагается). Участники имеют право выполнения одного или нескольких заданий, выполнения работы индивидуально или коллективно группами 2-3 человека.

Ход Мероприятия освещается на сайте ТОИПКРО (<http://edu.tomsk.ru>).

## VI. ОРГАНИЗАЦИЯ

Организацией Мероприятия занимается оргкомитет с правами жюри.

В состав экспертной комиссии (жюри) входят опытные педагоги Томской области, сотрудники ТОИПКРО, преподаватели ВУЗов.

Требования к материалам: материалы представляются в электронном виде по электронной почте [fizika@edu.tomsk.ru](mailto:fizika@edu.tomsk.ru) (или [sokolovatv@sibmail.com](mailto:sokolovatv@sibmail.com)), текст в формате Microsoft Office Word и презентации в формате Microsoft Office PowerPoint.

Критерии оценки материалов: За выполнение заданий участникам начисляются баллы (максимальное количество баллов указано в заданиях, всего 100 баллов по каждой номинации). Участники, представившие работы, набравшие 91-100 баллов, награждаются дипломом победителя 1 степени, 85-90 баллов – дипломами призеров 2 степени, 80-84 баллов – дипломами призеров 3 степени, остальные получают сертификаты участников. Итоги подводятся отдельно по каждой номинации.

Ход Мероприятия освещается на сайте ТОИПКРО.

Оргкомитет оставляет за собой право использовать материалы участников мероприятия в рамках ПК. Лучшие материалы могут размещаться на сайте ТОИПКРО с указанием автора (если иное не оговорено участником и руководителем-педагогом). Авторы опубликованных материалов и педагоги-руководители получают соответствующие сертификаты.

## VII. ПОРЯДОК ВЫДАЧИ ДОКУМЕНТОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

Выдача документов (дипломов и сертификатов) осуществляется после приема материалов и их экспертизы в указанные в разделе IV сроки.

Победителей и призеров определяют члены экспертной комиссии. Победители награждаются дипломами первой степени, призеры награждаются дипломами 2 и 3 степени. Остальные участники получают сертификат.

Все учителя, оказавшие помощь участникам, получают сертификаты с указанием количества участников конкурса, работой которых они руководили.

Результаты Мероприятия размещаются на сайте ТОИПКРО с указанием фамилии и имени участника, фамилии, имени и отчества педагога-руководителя, наименования образовательной организации.

## VIII. ПОРЯДОК ПОЛУЧЕНИЯ И РАСХОДОВАНИЯ СРЕДСТВ

Стоимость услуг определяется на основе калькуляции и составляет 150 (Сто пятьдесят) рублей за индивидуальное участие и 200 (Двести) рублей за коллективную работу. При выполнении работ командой (не более 3 человек) документы (дипломы и сертификаты) получает каждый участник.

Оплата может производиться как наличными деньгами, так и в безналичном порядке. Безналичные расчеты производятся через банковские учреждения и зачисляются на лицевой счет ТОИПКРО. Расчет наличными деньгами производится путем внесения сумм в кассу ТОИПКРО (с 9.00 до 11.00 и 14.00 до 17.30 ежедневно, кроме субботы и воскресенья; три последних дня месяца касса не работает).

### Реквизиты ТОИПКРО

Областное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования»

634034 г. Томск, ул. Пирогова, 10

ИНН 7018017520 КПП 701701001

Департамент финансов Томской области

(ТОИПКРО л/сч 6109000148) Р/сч 40601810400003000001 в ОТДЕЛЕНИЕ ТОМСК

БИК 046902001

При оплате обязательно в назначении платежа указать:

Код субсидии 2000000815 код КОСГУ 130

Кафедра ЕМО, Физика и кино, Фамилия участника

СОГЛАСОВАНО

Проректор по стратегическому развитию

П. И. Мозгалева

И.о. зав. ЦОМР

Е.В. Орешкина

Исп. Соколова Т.В.  
доцент кафедры ЕМО  
8-952-806-86-70



## ЗАЯВКА на участие в региональном конкурсе «Человек и космос»

1. ФИ (полностью) участника \_\_\_\_\_
2. Полное наименование образовательного учреждения, район \_\_\_\_\_
3. Класс \_\_\_\_\_
4. Контактная информация:  
Телефон контактный (с указанием кода): \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_

На официальном сайте ТОИПКРО будут размещены только ФИ участника и ФИО педагога, название образовательной организации, класс и результат. Другие сведения (контактные телефоны, адреса и др.) необходимы для внутреннего использования и в открытом доступе размещаться не будут.

**Внимание!** Заполнение заявки является согласием на обработку указанных персональных данных.

## ЗАДАНИЯ конкурса «Человек и космос»

**Задание 1. Викторина (25 баллов: 1 балл за 1 вопрос).** Укажите кратко события из истории космонавтики, используя даты и подсказки:

Дата	Событие
1609, Кеплер	
1865, Жюль Верн	
1881, Н.И.Кибальчич	
1903, К.Э.Циолковский	
1926, Р.Годдард	
1933, А.Штернфельд	
1933, И.Т.Клейменов	
1944, Вернер фон Браун	
1946, Совет Министров СССР	
1950, В.Сапарин	
1957, 4 октября	
1957, 3 ноября	
1959, 4 января	
1959, 14 сентября	
1959, 4 октября	
1960, 19 августа	
1961, Ю.А.Нанарин	
1963, В.В.Терешкова	
1964, Восход-1	
1965, А.А.Леонов	
1966, 1 марта	
1971, 19 апреля	
1971, 27 ноября	
1972, 3 марта	
1986, 20 февраля	

**Задание 2. «Год российского кино».** V Международный телефестиваль "Разум 21 век" проходил в Томске. Документальный фильм студии Роскосмоса "Международная космическая станция" стал победителем этого фестиваля. Фильм награждён и специальным призом Национального исследовательского Томского политехнического университета. Посмотрите этот фильм и составьте 5 вопросов для викторины. Укажите ответы на поставленные вопросы. В вопросах и ответах можно использовать рисунки, схемы, фотографии. Посмотреть фильм можно на сайте Роскосмоса <http://www.tvroscosmos.ru/419/> (**15 баллов: 1 балл за один вопрос и по 2 балла за каждый ответ**).

**Задание 3. «Модель ракеты».** Сделайте модель ракеты (из картона, пластиковой бутылки и др.) с двигателем – воздушным шариком (например, как рассказано на сайтах [http://www.avmodels.ru/models/kids/planer\\_air.html](http://www.avmodels.ru/models/kids/planer_air.html), <http://samodelka.ru/topic/303/>, <http://stranamasterov.ru/node/879588>, <http://www.mirpodelki.ru/index.php?id=33>). Постарайтесь оформить модель максимально похожей на настоящую ракету. Пришлите фотографии: общий вид модели (лучше, если вы сами будете держать модель), модель на старте, модель в полете, модель приземлилась. Если необходимо, попросите кого-либо помочь вам сфотографировать вашу ракету. Будьте осторожны при запуске ракеты. Запуск ракеты необходимо проводить только на улице. (**40 баллов: 10 баллов модель, 10 баллов за оформление модели, 20 баллов за фотографии**).

**Задание 4. «Юбилей - 2016» (20 баллов: содержание 10 баллов и оформление 10 баллов).** Создайте презентацию (не более 20 слайдов), посвященную одной из юбилейных дат 2016 года:

- Первый полет человека в космос (55 лет).
- Первая мягкая посадка на поверхность Луны (50 лет).
- Вывод на орбиту базового блока орбитальной станции «Мир» (30 лет).