



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ТПУ

П.С. Чубик

2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о форсайт-игре "КОСМИЧЕСКИЙ ТУРНИР"
для учащихся общеобразовательных учреждений

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Форсайт-игра "Космический турнир" (далее – Игра) является формой развития связей Томского политехнического университета со школами, а также формой организации научно-технического творчества школьников и развития интереса школьников к последним достижениям науки и техники в области инженерии для освоения космоса.
- 1.2. Игра проводится 19 апреля 2017 г. в рамках V Международного молодежного Форума «ИНЖЕНЕРИЯ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ КОСМОСА» (далее – Форум).
- 1.3. Организатором Игры является Институт физики высоких технологий Томского политехнического университета (далее – ИФВТ).
- 1.4. Целью проведения Игры является выявление школьников, проявляющих интерес к проектно-исследовательской деятельности и достижениям науки в области технологий для освоения космоса, повышение их образовательного, профессионального, научного уровня и развитие творческой активности.
- 1.5. Задачи Игры:
 - развитие творческого интереса школьников к достижениям науки и техники в области технологий для освоения космоса;
 - формирование мотивации детей к проектно-исследовательской деятельности;
 - популяризация науки среди школьников;
 - ознакомление школьников с научно-исследовательской базой ТПУ.
- 1.6. Организатором Игры создается жюри во главе с председателем. В состав жюри могут входить преподаватели, сотрудники ТПУ и представители предприятий космической промышленности.
- 1.7. Контактное лицо: Толкачева Ксения Петровна, тел.: +73822419834, сот.: +79138086878, г. Томск, ул. Тимакова 12, 16В корпус ТПУ, ауд. 250.

- 1.8. Официальная информация об игре размещена на сайте Форума <http://tomskspace.tpu.ru>. Задать вопросы о конкурсе можно в группе ВКонтакте <http://vk.com/tpuifvt>.

2. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В ИГРЕ

- 2.1. В Игре могут принимать участие учащиеся 8–11 классов средних общеобразовательных школ, лицеев, гимназий, учреждений дополнительного образования детей Российской Федерации и других стран (далее – Участники).
- 2.2. Участие в Игре командное. Команды формируются по три человека. Члены одной команды могут быть из разных учебных заведений.
- 2.3. Количество команд, участвующих в Игре, должно быть не более 18.
- 2.4. Участники должны иметь базовые знания в области физики, математики, химии, биологии и астрономии, уметь ориентироваться в научных темах, грамотно и адекватно доказывать свою позицию, уметь аргументировать свое мнение и выступить перед публикой.
- 2.5. Участие в Игре бесплатно.

3. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ИГРЫ

- 3.1. Организатор формирует Извещение о проведении Игры на сайте Форума <http://tomskspace.tpu.ru>, на досках объявлений средних общеобразовательных учреждений и других заинтересованных организаций для информирования потенциальных участников.
- 3.2. Организатор ведет регистрацию заявок от команд, желающих принять участие в Игре, рассылает уведомление участникам о принятии их заявки.
- 3.3. Организатор имеет право отказать команде в участии, если её состав не соответствует п. 2.1.
- 3.4. Организатор назначает модераторов Игры – людей, не являющихся участниками какой-либо команды. Задача модераторов – следить за выполнением правил Игры, помогать участникам в случае непонятных или спорных моментов, контролировать ход научных дискуссий. Модераторы помогают работе команд на протяжении всей Игры. Модераторами могут быть назначены студенты, аспиранты, обучающиеся по соответствующим теме Игры направлениям, или молодые учёные, имеющие образование по профилю Игры.
- 3.5. Темы Игры предлагаются, обсуждаются и выбираются участниками Игры в первой части игрового дня исходя из научных направлений Игры (Приложение № 1).
- 3.6. Решения жюри оформляются Протоколом (Приложение № 2).
- 3.7. На основании Протоколов Организатор готовит результаты игры для включения в приказ ректора по итогам Форума.

4. ПОРЯДОК УЧАСТИЯ В ИГРЕ

- 4.1. Принять участие в Игре могут только зарегистрированные команды.
- 4.2. Официальный и рабочий язык Игры – русский.
- 4.3. Состав команды не изменяется в течение всей Игры. Команда выбирает капитана, который является официальным представителем команды во время Игры.
- 4.4. Команду должен сопровождать руководитель от учебного заведения. Руководитель не является членом команды и не может принимать участие в Игре.
- 4.5. Вопросы об участии наблюдателей, болельщиков и т.д. на очном туре Игры решаются Оргкомитетом Игры.
- 4.6. Для участия в игре необходимо пройти регистрацию. Информация о дате открытия регистрации и регистрационная форма будут размещены на сайте Форума <http://tomskspace.tpu.ru>.
- 4.7. Заявки на участие в Игре принимаются до 12.04.2017 до 23:59 (часовой пояс UTC+06:00).
- 4.8. Организатор закрывает регистрацию, когда количество зарегистрированных команд достигнет числа, указанного в п.2.3, но не позднее 12.04.2017 г. 23:59 (часовой пояс UTC+06:00).
- 4.9. Замена участника в команде, изменение капитана или руководителя должны быть заранее согласованы с Оргкомитетом Игры, в противном случае команда снимается с участия в Игре.
- 4.10. От одного учреждения может участвовать не более двух команд.

5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИГРЫ

- 5.1. Порядок и правила проведения Игры определяется Регламентом Игры (Приложение № 3).

6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ИГРЫ

- 6.1. На основании Приказа ректора по итогам Форума команды победители награждаются дипломами и призами.
- 6.2. Приказ о награждении победителей Игры размещается на сайте Форума <http://tomskspace.tpu.ru>.
- 6.3. Всем участникам Игры будут выданы сертификаты участников Игры, а руководителям – благодарственные письма за подготовку команд.
- 6.4. Награждение победителей Игры будет проходить в день проведения Игры.

Приложение 1 к положению о форсайт-игре "КОСМИЧЕСКИЙ ТУРНИР" для учащихся общеобразовательных учреждений

Научные направления Игры

1. Материалы и конструкции для ракетно-космической техники;
2. Перспективные технологии для ракетно-космической техники;
3. Проблемы и возможности человечества для освоения и колонизации ближайших космических тел;
4. Космические программы изучения ближнего космоса;
5. Космические программы изучения дальнего космоса;
6. Средства управления и связи космических аппаратов;
7. Малые космические аппараты.