



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ)

ПРИКАЗ

24.06.2024

№ 176-11/об

О проведении всероссийского конкурса  
«Создай свою физику»

С целью выявления талантливых школьников, повышения качества образования и эффективности обучения учащихся образовательных организаций среднего образования средствами проектной и исследовательской деятельности **п р и к а з ы в а ю:**

1. Провести на базе Инженерной школы ядерных технологий ТПУ в период с 24.06.2024 по 01.12.2024 всероссийский конкурс «Создай свою физику» (далее - Конкурс).
2. Утвердить состав Конкурсной комиссии и Организационного комитета Конкурса (Приложение 1).
3. Утвердить Положение о Конкурсе (Приложение 2).
4. Контроль исполнения приказа возложить на директора Инженерной школы ядерных технологий.
5. Начальнику отдела делопроизводства довести настоящий приказ до сведения членов Оргкомитета и Конкурсной комиссии.

И.о. проректора по Од

М.А. Соловьев

Здерева Н.В.  
Вн.2329



3506923

Приложение № 1

к приказу от 14.06.2024 № 176-11/05

**СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА**

№ п/п	ФИО	Должность
1	Ломов И.В.	заместитель директора по развитию ИЯТШ
2	Новоселов И.Ю.	ассистент ОЯТЦ ИЯТШ
3	Побережников А.Д.	старший преподаватель ОЯТЦ ИЯТШ
4	Денисевич А.А.	начальник отдела организации набора ТПУ
5	Кнышев В.В.	ведущий эксперт ОО ИЯТШ ТПУ, ответственный секретарь отборочной комиссии ИЯТШ.
6	Здерева Н.В.	начальник ОО ИЯТШ
7	Гребнева И.А.	эксперт ОО ИЯТШ

**СОСТАВ КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ**

№ п/п	ФИО	Должность
1	Долматов О.Ю.	директор ИЯТШ, председатель Конкурсной комиссии
2	Ломов И.В.	заместитель директора по развитию ИЯТШ, заместитель председателя Конкурсной комиссии
3	Новоселов И.Ю.	ассистент ОЯТЦ ИЯТШ
4	Кнышев В.В.	ведущий эксперт ОО ИЯТШ ТПУ, ответственный секретарь отборочной комиссии ИЯТШ
5	Кузнецов М.С.	доцент ОЯТЦ ИЯТШ
6	Семенов А.О.	доцент ОЯТЦ ИЯТШ
7	Побережников А.Д.	старший преподаватель ОЯТЦ ИЯТШ
8	Горюнов А.Г.	профессор ОЯТЦ ИЯТШ
9	Представители АО «Концерн Росэнергоатом» - по согласованию	



3506923

Приложение № 2

к приказу от \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_

24.06.2024

176-11/05

## ПОЛОЖЕНИЕ

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет порядок проведения всероссийского конкурса «СоЗдай свою физику» (далее — Конкурс) по моделированию физических процессов.

1.2. Организаторами Конкурса являются Инженерная школа ядерных технологий Томского политехнического университета (далее - ИЯТШ), АО «Концерн Росэнергоатом», сообщество студентов Росатома в ТПУ.

1.3. Участниками Конкурса являются учащиеся 9-11 классов средних общеобразовательных и средних профессиональных учреждений Российской Федерации (далее — Участники).

1.4. Участие в Конкурсе бесплатное.

1.5. К участию допускаются команды, состоящие из 4 человек.

### 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

2.1. Цель Конкурса – привлечение обучающихся образовательных учреждений России к изучению физико-технических основ современной науки, развитие технического образования и профессиональное самоопределение учащихся.

2.2. Задачи Конкурса:

- привить интерес к физическому моделированию,
- познакомить учащихся с современными технологиями,
- познакомить учащихся с ТПУ,
- развить творческие способности учащихся.

### 3. ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРСА

3.1. Конкурс проводится с 24.06.2024 по 01.12.2024 в 2 этапа согласно датам, указанным в настоящем Положении.

3.2. Оргкомитет Конкурса формирует Извещение о проведении Конкурса на сайте Томского политехнического университета, на сайте Конкурса <https://konkursatom.tpu.ru>, а также на официальной странице «Абитуриент ТПУ» в социальных сетях.

3.3. Прием заявок на участие в Конкурсе проводится по 25.10.2024 включительно на официальную почту Конкурса [atom\\_info@tpu.ru](mailto:atom_info@tpu.ru).

3.4. Заявки, поданные с нарушением сроков подачи заявок, не допускаются до рассмотрения Конкурсной комиссией.

3.5. Первичная оценка конкурсных работ (заочный отборочный этап) проводится не позднее 31.10.2024.

3.6. Итоговая оценка конкурсных работ (очный этап), подведение итогов Конкурса и награждение проводится с 01.11.2024 до 01.12.2024. Точная дата очного этапа определяется не позднее даты окончания приема заявок (не позднее 25.10.2024) и размещается на сайте Конкурса <https://konkursatom.tpu.ru>.

3.7. На время проведения очного этапа Конкурса приезжие Участники размещаются в санатории-профилактории ТПУ за счет принимающей стороны.



3506923

3.8. При необходимости организаторы Конкурса имеют право запросить у Участников очного этапа копии необходимых документов (паспорт, СНИЛС, ИНН и др.).

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ УЧАСТНИКОВ И ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ**

4.1. Конкурсная работа должна представлять собой реальную уменьшенную трехмерную модель, демонстрирующую любой физический процесс. Конкурсная работа может быть выполнена из любых материалов.

4.2. На заочный этап на официальную почту Конкурса [atom\\_info@tpu.ru](mailto:atom_info@tpu.ru) Участники отправляют следующие документы:

- заявка (одна от команды);
- согласие об обработку персональных данных (от каждого Участника команды).

Формы данных документов размещаются на сайте Конкурса <https://konkursatom.tpu.ru>.

4.3. В заявке указываются следующие данные:

- название команды;
- ФИО лидера команды и всех Участников;
- название проекта;
- электронные почты и контактные телефоны Участников;
- наименование образовательной организации, в которой обучаются Участники команды;
- ФИО куратора команды, или классного руководителя, или учителя;
- место проживания всех Участников;
- даты рождения всех Участников;
- ссылка на архив с фото и видео созданной модели.

4.4. В 1 (заочном) этапе Конкурсная комиссия определяет команды, прошедшие во 2 (очный) этап на основе фото и видео с изображением работы, представленной командой. Конкурсная комиссия определяет команды (от 5 до 10 команд с наивысшим баллом), прошедших во 2 (очный) этап, на основе критериев оценки конкурсной работы:

№ п/п	Наименование критерия	Максимальное количество баллов
1	Реалистичность	10
2	Креативность	10
	<b>ИТОГО</b>	<b>20</b>

4.5. На 2 (очный) этап Конкурса прошедшие отбор команды представляют макет работы в натуральном виде с его демонстрацией (презентацией) перед комиссией, Участниками и гостями Конкурса. Время, отведенное на презентацию макета – 10 минут.

4.6. Во 2 (очном) этапе Конкурсная комиссия оценивает работы команд на балльной основе по следующим критериям:

№ п/п	Наименование критерия	Максимальное количество баллов
1	Устная презентация (демонстрация макета)	10
2	Аккуратность изготовления	10
3	Наглядность	10
4	Техническое исполнение	10
	<b>ИТОГО</b>	<b>40</b>



3506923

4.7. Конкурсная комиссия определяет победителей и призеров Конкурса по сумме баллов за 2 этапа Конкурса (заочный и очный):

4.8. Работы победителей и призеров Конкурса остаются в ТПУ.

## **6. НАГРАЖДЕНИЕ**

6.1. По результатам оценки конкурсных работ Конкурсной комиссией отбираются лучшие работы, а каждый Участник команды-победителя (команды-призера) награждается дипломом и ценным призом (или подарочным сертификатом) от АО «Концерн Росэнергоатом» в соответствии с уровнями\*:

- 1 место – победители Конкурса – награждается 1 команда (приз на каждого Участника команды на сумму до 50 000 руб.),
- 2 место – награждаются 2 команды (приз на каждого Участника команды на сумму до 30 000 руб.),
- 3 место – награждаются 3 команды (приз на каждого Участника команды на сумму до 20 000 руб.).

6.2. Формат награждения победителей и призеров определяется организаторами.

6.3. Списки призеров и победителей публикуются на официальном сайте Конкурса.

\* Уплата налога на подарки, превышающие 4000 руб., согласно законодательству РФ является обязанностью одаряемого (его законного представителя) на основании уведомления налогового органа.



3506923

Лист согласования документа 'Приказ 3506923 (18.06.2024)'

Краткое содержание: О проведении всероссийского конкурса «СоЗдай свою физику»

Заместитель проректора по образовательной деятельности (УОД)	согласен	20.06.2024 18:26	Соловьев М.А.
Директор (ИЯТШ)	согласен	20.06.2024 15:17	Долматов О.Ю.
Ассистент (ОЯТЦ)	согласен	20.06.2024 11:20	Денисевич А.А.
Доцент (ОЯТЦ)	согласен	19.06.2024 12:56	Семенов А.О.
Старший преподаватель (ОЯТЦ)	согласен	19.06.2024 12:35	Побережников А.Д.
Ассистент (ОЯТЦ)	согласен	19.06.2024 12:08	Новоселов И.Ю.
Заместитель директора по развитию (ИЯТШ)	согласен	19.06.2024 11:55	Ломов И.В.
Доцент (ОЯТЦ)	согласен	19.06.2024 12:23	Кузнецов М.С.
Ведущий эксперт (ОО ИЯТШ)	согласен	19.06.2024 12:30	Кнышев В.В.
Эксперт (ОО ИЯТШ)	согласен	19.06.2024 11:54	Гребнева И.А.
Профессор (ОЯТЦ)	согласен	19.06.2024 17:37	Горюнов А.Г.
Начальник отдела (ОД)	согласен	19.06.2024 11:13	Ильиных Е.В. (Реутова Н.Ю.)

