

Приложение № 2
к приказу от _____ № _____

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по ОД
_____ М.А. Соловьев
« _____ » _____ 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ о 3-ем Всероссийском конкурсе «Современная энергетика»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Третий Всероссийский конкурс «Современная энергетика» (далее – Конкурс).

1.2. Целью проведения Конкурса является привлечение обучающихся образовательных учреждений России к изучению физико-технических основ современной науки, что способствует развитию технического образования, воспитанию и профессиональному самоопределению учащихся.

1.4. Организаторами Конкурса являются Инженерная школа ядерных технологий Томского политехнического университета (далее – ИЯТШ), Информационный центр по атомной энергетике Томска (далее – ИЦАЭ), ФГУП Горно-химический комбинат (далее – ГХК), ПАО Новосибирский завод химконцентратов (далее – НЗХК), АО ПО Электрохимический завод (далее – ЭХЗ), АО Ангарский электролизный химический комбинат (далее - АЭХК), АО Сибирский химический комбинат (далее – СХК), Сообщество студентов Росатома Томского политехнического университета.

1.5. Участниками Конкурса являются учащиеся 10-11 классов средних общеобразовательных и средне профессиональных учреждений.

1.6. Участие в конкурсе бесплатное.

1.7. К участию приглашаются команды, состоящие из 5 человек.

1.8. Задачи Конкурса:

- развитие интереса школьников к основным областям исследований инженерной школы ядерных технологий;
- формирование мотивации обучающихся к научно-техническому творчеству;
- популяризация науки и физико-технического образования среди участников общего и среднего профессионального образования.

1.11. Конкурс проводится в очной форме.

2. ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРСА

2.1. Конкурс проводится в два этапа: первый интеллектуальный кейс-тур с 23 ноября 2024 года по 24 ноября 2024 года, второй инженерный практико-ориентированный этап с 21 марта 2025 года по 22 марта 2025 года (программа мероприятия - Приложение 3).

2.2. Конкурсная Комиссия по проведению Конкурса назначается приказом проректора по ОД ТПУ.

2.3. Оргкомитет конкурса формирует Извещение о проведении Конкурса на сайте конкурса (**new-energy.tpu.ru**), а также на официальной странице «Абитуриент ТПУ» в социальных сетях ВКонтакте и Телеграмм.

2.5. Участники заполняют заявку по ссылке в срок до 15 ноября 2024 г.

2.6. По итогам конкурса победителям присуждаются звания призера трех степеней, руководители команд награждаются Благодарственными письмами от Администрации ИЯТШ ТПУ.

2.8. Призеры конкурса награждаются дипломами, памятными призами и подарками, получают дополнительные привилегии поступление в ТПУ, согласно Правилам приема ТПУ (<https://abiturient.tpu.ru/how-to-enter-bachelor>): для участников 1 этапа конкурса - 1 балл, для участников в составе команд, прошедших во 2 этап конкурса +2 балла, участникам в составе команд, занявшим 3 место +3 балла, за 2 место +4 балла, за 1 место второго этапа +5 баллов.

2.10. Контактное лицо по вопросам проведения Конкурса: Леонова Лилия Александровна, тел.: +7 (3822) 701777 (вн. 5254), сот.: +7-923-408-80-99. г. Томск, пр. Ленина, 2 (10-й корпус ТПУ), ауд.330.

Программа Конкурса*

1 этап

Время	Мероприятие	Место проведения	Ответственный сотрудник
Пятница 22.11.2024			
16:00 – 20:00	Заезд иногородних участников	Санаторий-профилакторий ТПУ	Доцент ОЯТЦ ИЯТШ Леонова Л.А.
Суббота 23.11.2024			
10:00 – 10:30	Регистрация участников	10 корпус ТПУ	Доцент ОЯТЦ ИЯТШ Леонова Л.А.
10:30 – 11:00	Торжественное открытие	10 корпус ТПУ	Доцент ОЯТЦ ИЯТШ Леонова Л.А.
11:00 – 12:30	Посещение лабораторий ИЯТШ	10 корпус ТПУ	Ведущий эксперт организационного отдела ИЯТШ ТПУ Кнышев В.В.
12:30 – 14:00	Интеллектуальная игра «Источники энергии» (ИЦАЭ)	МКЦ ТПУ	Техник ЦМН Азизова А.Т.
14:00 – 15:00	Обед	Вне ТПУ (на усмотрение участников)	Доцент ОЯТЦ ИЯТШ Леонова Л.А.
15:00 – 16:30	Экскурсия по музейному комплексу ТПУ	ГК ТПУ	Доцент ОЯТЦ ИЯТШ Леонова Л.А.
16:30 – 18:00	Инженерный конкурс «Современная энергетика»	МКЦ ТПУ	Техник ЦМН Азизова А.Т.
Воскресенье 24.11.2024			
10:00 – 13:30	Инженерный конкурс «Современная энергетика»	МКЦ ТПУ	Доцент ОЯТЦ ИЯТШ Леонова Л.А.
13:30 – 14:00	Кофе-брейк	МКЦ ТПУ	Доцент ОЯТЦ ИЯТШ Леонова Л.А.
14:00 – 15:00	Торжественное закрытие, награждение участников	МКЦ ТПУ	Техник ЦМН Азизова А.Т.

2 этап

Четверг 20.03.2025			
16:00 – 20:00	Заезд иногородних участников	Санаторий-профилакторий ТПУ	Доцент ОЯТЦ ИЯТШ Леонова Л.А.
Пятница 21.03.2025			
10:00 – 10:30	Регистрация участников	10 корпус ТПУ	Техник ЦМН Азизова А.Т.
10:30 – 11:00	Торжественное открытие	10 корпус ТПУ	Доцент ОЯТЦ ИЯТШ Леонова Л.А.
11:00 – 12:30	Мастер-классы	10 корпус ТПУ	Доцент ОЯТЦ ИЯТШ Леонова Л.А.
12:30 – 14:00	Экскурсия “Исследовательский ядерный реактор”	Ядерный реактор ТПУ	Ведущий эксперт организационного отдела ИЯТШ ТПУ Кнышев В.В.
14:00 – 15:00	Обед	Вне ТПУ (на усмотрение участников)	Доцент ОЯТЦ ИЯТШ Леонова Л.А.
15:00 – 16:30	Экспертная лекция	10 корпус ТПУ	Доцент ОЯТЦ ИЯТШ Леонова Л.А.
16:30 – 18:00	Мероприятие от ГК “Росатом”	10 корпус ТПУ	Доцент ОЯТЦ ИЯТШ Леонова Л.А.
Суббота 22.03.2025			
10:00 – 14:30	Практико-ориентированный этап инженерного конкурса	10 корпус ТПУ	Доцент ОЯТЦ ИЯТШ Леонова Л.А.
14:30 – 15:00	Кофе-брейк	10 корпус ТПУ	Доцент ОЯТЦ ИЯТШ Леонова Л.А.
15:00 – 16:00	Торжественное закрытие, награждение участников	МКЦ ТПУ	Техник ЦМН Азизова А.Т.

*- в программе возможны изменения.