



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректор ТПУ

В.В. Дёмин

«24» 02. 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о Международном конкурсе научно-исследовательских работ школьников и студентов «Ядерные технологии в науке, промышленности и медицине»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Международный конкурс научно-исследовательских работ студентов и школьников «Ядерные технологии в науке, промышленности и медицине» (далее – Конкурс) посвящен 75-летию атомной отрасли России и 70-летию физико-технического образования в Томском политехническом университете.

1.2. Конкурс проводится по двум направлениям:

- 1) «Школьники» (научно-исследовательские работы учащихся образовательных организаций среднего общего и среднего профессионального образования);
- 2) «Студенты» (научно-исследовательские работы учащихся высших учебных заведений).

1.3. Целью проведения Конкурса является привлечение обучающихся образовательных учреждений России и стран СНГ 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 энергии Томска (далее – ИЦАЭ), Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования (далее – ТОИПКРО).

1.5. Участниками Конкурса по направлению «Школьники» являются учащиеся 9-11 классов средних общеобразовательных школ, лицеев, гимназий, учащиеся профессиональных училищ, техникумов, колледжей.

1.6. Участниками Конкурса по направлению «Студенты» являются учащиеся 3-4 курсов бакалавриата, 2 курса магистратуры и 5-6 курсов специалитета высших учебных заведений Российской Федерации и стран СНГ.

1.7. Участие в конкурсе бесплатное.

1.8. Участие может быть индивидуальным или совместным. Количество авторов совместной работы – не более двух человек.

1.9. Задачи Конкурса:

- развитие интереса школьников и студентов к современным проблемам развития науки и техники в области ядерных технологий;
- формирование мотивации обучающихся к научно-техническому творчеству;
- выявление одаренной молодежи через проектную и исследовательскую деятельность;
- популяризация науки и физико-технического образования среди школьников и студентов.

1.10. Предметом участия в Конкурсе являются обзорные, аналитические и научно-исследовательские работы, содержащие элементы экспериментального или теоретического исследования.

1.11. Конкурс проводится в заочной форме.

2. ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРСА

2.1. Конкурс проводится с 24 февраля 2020 года по 24 апреля 2020 года.

2.2. Конкурсная Комиссия по проведению Конкурса назначается приказом ректора ТПУ.

2.3. Оргкомитет конкурса формирует Извещение о проведении Конкурса на сайте www.uft.tpu.ru и на сайте Томского политехнического университета в разделе «Абитуриенту».

2.4. Представляемые на Конкурс работы должны быть выполнены в течение 2019-2020 учебного года учащимися самостоятельно и/или под руководством представителей образовательных организаций среднего, среднего профессионального или высшего образования.

2.5. Участники присылают оформленные работы согласно требованиям Конкурса на адрес электронной почты fti-tpu@mail.ru с указанием в теме письма «КОНКУРС».

2.6. Конкурсная Комиссия оценивает работы участников в соответствии со следующими критериями:

- соответствие названия содержанию работы, полнота раскрытия темы (максимально 10 баллов);
- уровень владения материалом, глубина проработки вопроса (максимально 15 баллов);
- наличие обоснованных выводов (максимально 15 баллов);
- используемые информационные источники (преимущество отдается книгам и статьям, а не информации из интернета) (максимально 5 баллов);
- оформление работы (максимально 5 баллов).

Максимальное количество баллов – 50.

2.7. По итогам конкурса победителям присуждаются звания лауреатов трех степеней.

2.8. Лауреаты конкурса награждаются дипломами, памятными призами и подарками.

2.9. Контактное лицо по вопросам проведения Конкурса: Денисевич Александр Александрович, тел.: +7-3822-701777 (вн. 5219), сот.: +79138127387. г. Томск, пр. Ленина, 2 (10-й корпус ТПУ), ауд. №130.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫМ НА КОНКУРС

3.1. Материалы на Конкурс принимаются в электронном виде на русском языке.

3.2. Конкурсная работа подготавливается в формате **MS WORD**, версия не ниже 97-2003. Объем работы – от 5 до 20 страниц формата А4 по направлению «Школьники» и от 20 до 50 страниц формата А4 по направлению «Студенты». Текст работы без переносов и лишних пробелов в полуторный интервал, шрифт Times New Roman 14pt, выравнивание по ширине, красная строка – 1,25 см. Поля: слева, справа, сверху и снизу – 20 мм. Титульный лист оформляется по установленной форме (приложение №1 к настоящему положению).

3.3. Список использованных источников в конкурсных работах по направлению «Школьники» должен содержать не менее 3-х источников (сайты, статьи, книги), а по направлению «Студенты» – не менее 7 источников.

3.4. Помимо самой работы участник подаёт заявку на участие в Конкурсе по форме, представленной в приложении №2 к настоящему положению. Заявка присылается в отсканированном виде (цветное сканирование) с подписями автора(ов) и научного руководителя.

3.5. В названии файла работы, представляемой на Конкурс, указывается ФИО автора (одного из авторов) и направление Конкурса. Например: *ИвановИИ-школьники.doc*. В названии файла с заявкой на участие в Конкурсе указывается слово «заявка», ФИО автора (одного из авторов) и направление Конкурса. Например: заявка_ИвановИИ-школьники.doc

3.6. Работы и заявки необходимо присылать до **10 апреля 2020 года** на электронный адрес: **fti-tpu@mail.ru** с указанием в теме письма «КОНКУРС».

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по ОД

Директор ИЯТШ

Начальник ПО



М.А. Соловьев

О.Ю. Долматов

Г.Е. Симахина

Приложение №1 к положению о Международном конкурсе
научно-исследовательских работ студентов и школьников
«Ядерные технологии в науке, промышленности и медицине»

Форма титульного листа

Образовательное учреждение: _____
(полное наименование общеобразовательного учреждения или вуза, в котором обучается автор(ы) работы)

Научно-исследовательская работа на тему:

(указывается название темы)

Автор(ы) работы: _____
(ФИО, класс / № группы)

Научный руководитель: _____
(ФИО, должность, организация)

Г. _____ – 2020 год
(город, где выполнялась работа)

Приложение №2 к положению о Международном конкурсе
научно-исследовательских работ студентов и школьников
«Ядерные технологии в науке, промышленности и медицине»

Форма заявки на участие в Конкурсе

	ФИО*	Должность*, образовательное учреждение (ОУ)*, Адрес ОУ*	Направление и тема работы*	Контакты		
				Телефон	E-mail	Почтовый адрес (Для пересылки подарков, сертификатов, дипломов)
Участник №1						
Участник №2						
...
Руководитель**						

Участник

(подпись)

(ФИО)

Научный руководитель

(подпись)

(ФИО)

* – Информация должна быть заполнена корректно (будет напечатана в сертификате/дипломе)

** – Руководителями работ по направлению «Школьники» могут выступать работники образовательного учреждения, в котором обучается участник (участники) Конкурса, и/или сотрудники Высших учебных заведений, в случае если работа выполнялась под руководством данного сотрудника.