

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

ПРИКАЗ

04.02.2019

№ 7080

г. Томск

**Об организации и проведении IV Всероссийского конкурса
научно-исследовательских работ школьников
«Юный физико-техник»**

С целью выявления талантливых школьников, повышения качества образования и эффективности обучения учащихся общеобразовательных учреждений средствами проектной и исследовательской деятельности:

ПРИКАЗЫВАЮ:

§ 1

Провести на базе Инженерной школы ядерных технологий ТПУ в период с 04.02.2019 по 06.04.2019 IV Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ школьников «Юный физико-техник» по следующим научным направлениям:

1. Физика.
2. Ядерная физика и атомная энергетика.
3. Математика.
4. Химия.
5. Информатика.
6. Электротехника/инженерные проекты.

§ 2

Утвердить Положение о Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ школьников «Юный физико-техник».

§ 3

Утвердить состав Конкурсной комиссии и Организационного комитета конкурса «Юный физико-техник» (Приложение 1).

§ 4

Конкурсной комиссии конкурса «Юный физико-техник» осуществить проверку предоставленных научно-исследовательских работ в срок до 25 марта 2019 г., подвести итоги конкурса.

212 9801

§ 5

Начальнику отдела организации набора Рвалову П.Н. обеспечить лауреатов конкурса ценными подарками с корпоративной символикой ТПУ.

§ 6

Оргкомитету конкурса организовать и провести 06 апреля 2019 года торжественное награждение лауреатов конкурса «Юный физико-техник».

§ 7

Поручить общее руководство организацией и проведением конкурса научно-исследовательских работ школьников «Юный физико-техник» Оргкомитету конкурса.

§ 8

Начальнику отдела делопроизводства довести настоящий приказ до сведения всех подразделений университета, а также членов оргкомитета и конкурсной комиссии.

Врио ректора ТПУ

П.С. Чубик

Визы:

Проректор по ОД
«___» _____ 2019 г.

А.Р. Вагнер

Директор ИЯТШ
«___» _____ 2019 г.

О.Ю. Долматов

Начальник ООИ
«___» _____ 2019 г.

П.Н. Рвалов

Начальник ОК
«___» _____ 2019 г.

А.А. Русакова



Ректор ТПУ
П.С. Чубик
2019 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о IV Всероссийском конкурсе
научно-исследовательских работ школьников
«ЮНЫЙ ФИЗИКО-ТЕХНИК»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ школьников «**ЮНЫЙ ФИЗИКО-ТЕХНИК**» (далее – Конкурс).
- 1.2. Целью проведения Конкурса является привлечение обучающихся образовательных учреждений России к изучению физико-технических проблем современной науки, что способствует техническому образованию, воспитанию и профессиональному самоопределению обучающихся.
- 1.3. Организаторами Конкурса являются Инженерная школа ядерных технологий Томского политехнического университета (далее – ИЯТШ), Информационный центр по атомной энергетике в г. Томске (далее – ИЦАЭ), Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования (далее – ТОИПКРО).
- 1.4. Участниками Конкурса являются учащиеся 8-11 классов средних общеобразовательных школ, лицеев, гимназий, профессиональных училищ, техникумов и учреждений дополнительного образования детей Российской Федерации, далее Участники.
- 1.5. Участие в конкурсе бесплатное.
- 1.5. Участие может быть индивидуальным или совместным. Количество авторов совместной работы – не более трёх человек.
- 1.7. Задачи Конкурса:
 - развитие интереса школьников к физико-техническим проблемам современной науки;
 - формирование мотивации обучающихся к научно-техническому творчеству;
 - выявление одаренных детей через проектную и исследовательскую деятельность;
 - популяризация науки и физико-технического образования среди школьников.
- 1.8. Предметом участия в Конкурсе являются обзорные, аналитические, научно-исследовательские работы, содержащие элементы экспериментального или теоретического исследования школьников.
- 1.9. Конкурс проводится в заочной форме.
- 1.10. Направления Конкурса:
 - физика;
 - ядерная физика и атомная энергетика
 - математика;
 - химия;
 - информатика;
 - электротехника/инженерные проекты.

2. ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРСА

- 2.1. Конкурс проводится с 04 февраля 2019 года по 06 апреля 2019 года.
- 2.2. Конкурсная Комиссия по проведению Конкурса назначается приказом ректора ТПУ.
- 2.3. Конкурсная комиссия формирует Извещение о проведении Конкурса на сайте www.uft.tpu.ru, на сайте Томского политехнического университета в разделе «Абитуриенту», на досках объявлений средних общеобразовательных учреждений и других заинтересованных организаций для информирования потенциальных участников.
- 2.4. Представляемые на Конкурс работы должны быть выполнены учащимися самостоятельно и/или под руководством представителей образовательных организаций среднего, среднего профессионального или высшего образования в течение 2018-2019 учебного года.
- 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. Организаторы имеют право переместить несоответствующую указанному в заявке направлению работу в более подходящую тематику Конкурса. В случае несоответствия работы ни одному направлению Конкурса, заявка отклоняется.
- 2.7. Конкурсная Комиссия оценивает работы участников в соответствии со следующими критериями:
 - соответствие названия содержанию работы, полнота раскрытия темы;
 - уровень владения материалом, глубина проработки вопроса;
 - творчество и аргументированная точка зрения автора, самостоятельные оценки и суждения;
 - наличие обоснованных выводов;
 - используемые информационные источники, преимущество при оценке отдается книгам и статьям, а не информации из интернета;
 - оформление работы.
- 2.8. По итогам конкурса победителям присуждаются звания лауреатов трех степеней.
- 2.9. Лауреаты конкурса будут награждены дипломами, памятными призами и подарками.
- 2.10. Победители командных работ награждаются общим дипломом и ценными подарками.
- 2.11. 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. Работа должна быть представлена по одному из направлений работы Конкурса с использованием не менее 3-х источников информации (сайты, статьи, книги).
- 3.3. Помимо самой работы участник подаёт заявку на участие в Конкурсе по форме, представленной в приложении №1 к настоящему положению. Заявка присылается в отсканированном виде (цветное сканирование) с подписями автора(ов) и научного руководителя.
- 3.3. Работа подготавливается в формате **MS WORD**, версия не ниже 97-2003. Объем работы – от 5 до 30 страниц формата А4. 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 внизу – 20-мм. Титульный лист оформляется по установленной форме (приложение №2 к настоящему положению).

- 3.4. В названии файла работы, представляемой на Конкурс, указывается ФИО автора (одного из авторов) и название направления Конкурса. Например: *ИвановИИ-физика.doc*. В названии файла с заявкой на участие в Конкурсе указывается слово «заявка», ФИО автора (одного из авторов) и название направления Конкурса. Например: заявка_ИвановИИ-физика.doc
- 3.5. Работы и заявки необходимо прислать до **18 марта 2019 года** на электронный адрес: fti-tru@mail.ru с указанием в теме письма «КОНКУРС».

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по ОД

Директор ИЯТШ




А.Р. Вагнер

О.Ю. Долматов

Приложение №1 к положению о IV Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ школьников «ЮНЫЙ ФИЗИКО-ТЕХНИК»

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 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.

Приложение №2 к положению о
IV Всероссийском конкурсе научно-
исследовательских работ школьников
«ЮНЫЙ ФИЗИКО-ТЕХНИК»

Форма титульного листа

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

Направление конкурса: _____
(указывается направление, по которому подается работа на конкурс)

Научно-исследовательская работа на тему:

(указывается название темы)

Автор(ы) работы: _____
(ФИО, класс)

Научный руководитель: _____
(ФИО, должность, организация)

г. _____ – 201__ год
(город, где выполнялась работа)