

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

## ПРИКАЗ

30.01.18

№ 1174

г. Томск

### **Об организации и проведении III 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 22.01.2018 по 31.03.2018 III 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 27 марта 2018 г., подвести итоги конкурса.

## § 5

Оргкомитету конкурса организовать и провести 31 марта 2017 года торжественное награждение лауреатов конкурса «Юный физико-техник».

## § 6

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

## § 7

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

Ректор ТПУ



П.С. Чубик

Визы:

Проректор по ОД

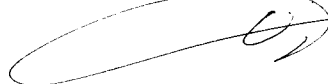
«29» 01 2018 г.



А.Р. Вагнер

Директор ИЯТШ

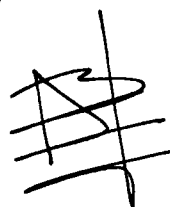
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.



О.Ю. Долматов

Директор ЦУКС

«23» 01 2018 г.



А.В. Васильев

Начальник ОК

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.



А.А. Русакова


### СОСТАВ КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ

1. Горюнов А.Г. и.о. руководителя Отделения ядерно-топливного цикла ИЯТШ ТПУ, председатель
2. Чурсин С.С. ассистент Отделения ядерно-топливного цикла ИЯТШ ТПУ
3. Егорова О.В. старший преподаватель Отделения ядерно-топливного цикла ИЯТШ ТПУ
4. Ефремов Е.В. ассистент Отделения ядерно-топливного цикла ИЯТШ ТПУ
5. Петлин И.В. старший преподаватель Отделения ядерно-топливного цикла ИЯТШ ТПУ
6. Трифонов А.Ю. профессор Отделения экспериментальной физики ИЯТШ ТПУ
7. Мельникова Т.Н. зав. лабораторией отделения Экспериментальной физики ИЯТШ ТПУ

### СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

1. Долматов О.Ю. директор ИЯТШ ТПУ
2. Замятина О.М. ректор Томского областного института повышения квалификации и переподготовки работников образования
3. Дорошенко А.С. руководитель Информационного центра по атомной энергии в г. Томске
4. Денисевич А.А. ассистент Отделения ядерно-топливного цикла ИЯТШ ТПУ, ответственный секретарь отборочной комиссии ИЯТШ

УТВЕРЖДАЮ

  
Ректор ТПУ  
П.С. Чубик  
«   »     2018 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о III 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 Томской области (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 разработки – 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 22 января 2018 года по 31 марта 2018 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](http://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 2017-2018 учебного года.
- 2.5. Участники присылают оформленные работы согласно требованиям Конкурса на адрес электронной почты [fti-tpu@mail.ru](mailto: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. Авторы лучших работ будут приглашены для представления своих работ в виде докладов на Торжественном награждении, которое состоится 31 марта 2018 года по адресу: г. Томск, пр. Ленина, д.2, ауд. №332.
- 2.12. Контактное лицо по вопросам проведения Конкурса: Денисевич Александр Александрович, тел.: +73822701777 (вн. 5219), сот.: +79138127387. г. Томск, пр. Ленина, 2 (10-й корпус ТПУ), ауд. №130.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫМ НА КОНКУРС

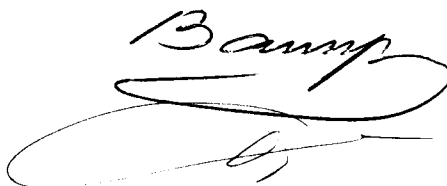
- 3.1. Материалы на Конкурс принимаются в электронном виде на русском языке.
- 3.2. Работа должна быть представлена по одному из направлений работы Конкурса с использованием не менее 3-х источников информации (сайты, статьи, книги).
- 3.3. Помимо самой работы участник подаёт заявку на участие в Конкурсе 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 20 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 **16 марта 2017 года** на электронный адрес: [fti-tru@mail.ru](mailto: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 III 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  
III 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)