

## Информационное письмо

29 апреля 2023 г.

### Институт промышленных технологий и инжиниринга проводит Всероссийский конкурс научных и творческих работ учащихся общеобразовательных учреждений и учреждений среднего профессионального образования «ТехЛидер»

Приглашаем к участию в конкурсе обучающихся общеобразовательных учреждений, учащихся учреждений среднего профессионального образования.

#### Работы на конкурс могут быть представлены по следующим направлениям:

- физика, электроэнергетика и приборостроение;
- химия, химические технологии и биотехнологии;
- инженерные науки и инновации
- техническое творчество и изобретательство (технические модели, изобретательские и конструкторские проекты)

#### Порядок оформления и предоставления работ:

Для участия в конкурсе необходимо заполнить заявку участника в электронной форме <https://forms.yandex.ru/u/63c8e38f3e9d086454692aa2/> и направить материалы работы, оформленные в соответствии с требованиями, до **10.04.2023 г.** на адрес электронной почты: [tverjakovam@tyuiu.ru](mailto:tverjakovam@tyuiu.ru). Контактный телефон: 8(3452) 28-30-39, 89097409544 Тверяков Андрей Михайлович.

Очный тур проводится в формате научной конференции ИПТИ. Участие в очном туре предполагает представление авторами своих проектов в виде доклада (не более 5 минут) в сопровождении презентации. Допускается проведение очного тура с применением видеоконференцсвязи.

Оценку работ и определение победителей подводит жюри конкурса.

#### Требования к оформлению материалов доклада:

Текстовый материал научно-исследовательских, опытно-поисковых, аналитических и проектных изысканий представляется в виде работы, оформленной в соответствии с приведенными ниже требованиями:

- формат страницы А4;
- шрифт Times New Roman, 14;
- межстрочный интервал - 1,5;
- выравнивание по ширине;
- отступ абзаца 1,5 см;
- поля страницы 2 см с каждой стороны;
- объем не более 15 страниц;
- иллюстрации (рисунки, таблицы, фото) с обязательной ссылкой на них.

Научно-исследовательские, опытно-поисковые, аналитические, проектные проекты включают:

- краткую аннотацию;
- цели и задачи;
- обоснованность результата (выводы);
- список используемой литературы.

Технические модели, изобретательские и конструкторские проекты принимаются в виде макетов, конструкторских разработок, полезных моделей:

- натурный образец изобретения; (допускается фото-видеообзор)
  - чертежи, схемы на листах форматов А1 - А4; (допускается фото-видеообзор)
  - пояснительная записка (краткое описание модели, цель создания, существующие аналоги, отличительная особенность, используемые материалы, список литературы);
- Титульный лист для всех номинаций заполняется по форме (Приложение 1).

Презентация работы для всех номинаций выполняется в формате Microsoft Office Power Point.

### **Оценка работ**

Оценка работ ведется по следующим критериям:

- актуальность;
- новизна;
- практическая значимость;
- публичное выступление;
- степень владения материалом;
- наглядное представление работы.

### **Порядок награждения победителей конкурса**

Жюри конкурса определяет призёров (конкурсантов, занявших 2 и 3 места) и победителя (конкурсанта, занявшего 1-е место) по категориям «юное дарование и «выпускник» из числа участников очного тура.

Победителем конкурса является участник, набравший максимальное количество баллов по одному из направлений:

Призёры награждаются дипломами и подарками.

Победители и призёры конкурса могут претендовать на дополнительные баллы при поступлении в ТИУ в соответствии с правилами приёма. Участники, не занявшие призовые места, награждаются сертификатами участника.

**Все награды, в том числе и сертификаты участников, будут переданы участникам лично, либо отправлены на адрес, указанный при регистрации.**

**ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ\***  
**«ТехЛидер»**

**НАЗВАНИЕ (ТЕМА) РАБОТЫ**

**Секция** \_\_\_\_\_

**АВТОР:**

- фамилия, имя, отчество (полностью);
- паспортные данные; (в случае не достижения 14 лет участником, указываются данные свидетельства о рождении)
- полное название учебного заведения, класс;
- место выполнения работы;
- домашний адрес, контактные телефоны;
- e-mail.

**НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:**

- фамилия, имя, отчество (полностью);
- место работы, должность;
- домашний адрес, контактные телефоны;
- e-mail.

Директор учебного заведения (подпись)

Ф.И.О.

Научный руководитель (подпись)

Ф.И.О.

Автор (подпись)

Ф.И.О.

\* Подписывая данную заявку, даю согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством РФ

Вы можете поступить в **институт промышленных технологий и инжиниринга** по следующим направлениям:

- 12.03.01 Приборостроение (Приборы, методы контроля качества и диагностики)
- 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Электроснабжение; Электропривод и автоматика)
- 15.03.01 Машиностроение (Системы автоматизированного проектирования и технологической подготовки производства) (РОП\*)
- 15.03.06 Мехатроника и робототехника (Робототехника и гибкие производственные модули) (РОП\*)
- 18.03.01 Химическая технология (Химическая технология переработки нефти и газа)\*\*
- 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии\*\*
- 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания (Технология и организация ресторанного дела)
- 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов (Материаловедение и технологии материалов в отраслях топливно-энергетического комплекса)
- 27.03.01 Стандартизация и метрология (Стандартизация, метрология и управление качеством в отраслях ТЭК)
- 27.03.05 Инноватика (Управление инновациями в промышленности (машиностроение))

\* РОП - направление реализуется руководителем образовательной программы

**Квалификация** – бакалавр.

**Нормативный срок обучения**

по очной форме – 4 года.

**Вступительные испытания в форме ЕГЭ:**

1. Математика профиль;
2. Физика либо Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ); для направлений \*\* Физика либо Химия;
3. Русский язык.