

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тюменский индустриальный университет»  
(ТИУ)  
Институт промышленных технологий и инжиниринга  
ул. Володарского, д. 38, г. Тюмень, 625000  
телефон/факс: (3452) 28-36-71, E-mail: [ipti@tyuiu.ru](mailto:ipti@tyuiu.ru), <http://www.tyuiu.ru>

---

## Информационное письмо

**Внимание изменения!**

**с 25 по 30 апреля 2020 г.**

**Институт промышленных технологий и инжиниринга  
проводит Всероссийский конкурс научных и творческих работ учащихся  
общеобразовательных учреждений и учреждений среднего  
профессионального образования «ТехЛидер»  
посвященный памяти А.Н. Косухина**

Приглашаем к участию в конкурсе обучающихся 7-11-х классов 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.gle/9wzppX16z2trVmgHA> и направить материалы доклада, оформленные в соответствии с требованиями, до **24.04.2020** г. на адрес электронной почты: [kuleminaaa@tyuiu.ru](mailto:kuleminaaa@tyuiu.ru). Контактный телефон: 8(3452) 28-30-39, 89224755662 Кулемина Алёна Александровна.

**В виду введенных ограничений по проведению массовых мероприятий конкурс будет организован в виде видеопрезентаций работ участников.**

Участие в конкурсе предполагает представление авторами своих проектов в виде видеодоклада (продолжительностью не более 7 минут).

Видеофайлы просьба размещать на google диске и присылать в виде ссылок на указанную выше электронную почту.

Оценку видеопрезентаций и определение победителей поводит 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) прилагаются в конце работы 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:

- натуральный 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 призеров (конкурсантов, занявших 2 и 3 места) и победителя (конкурсанта, занявшего 1-е место) из числа участников очного тура.

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

- 1 Физика, электротехника и приборостроение;
- 2 Химия, химические технологии и биотехнологии;
- 3 Инженерные науки и инновации;
- 4 Техническое творчество и изобретательство.

Призеры награждаются дипломами и подарками.

Победители и призеры конкурса могут претендовать на дополнительные баллы к сумме конкурсных баллов при поступлении в 2020 году в ТИУ в соответствии с правилами приема (<https://www.tyuiu.ru/abitur/bakalavriat-spetsialitet/pravila-priema-v-universitet/>). Участники, не занявшие призовые места, награждаются дипломами участника. Авторы наиболее оригинальных работ, не занявшие призовых мест, награждаются дипломами участника и поощрительными призами.

**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:**

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

- 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.

Автор	(подпись)	Ф.И.О.
Научный руководитель	(подпись)	Ф.И.О.
Директор учебного заведения	(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)
- 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
- 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:**

Математика профиль;

Физика;

Русский язык.