

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, <http://www.tyuiu.ru>

Информационное письмо 24 апреля 2021 г.

Институт промышленных технологий и инжиниринга
проводит Всероссийский конкурс научных и творческих работ учащихся
общеобразовательных учреждений и учреждений среднего
профессионального образования «ТехЛидер»
посвященный 65-летию ТИУ

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.gle/UBeQZRMaYevTfqLVA> и направить материалы работы, оформленные в соответствии с требованиями, до **10.04.2021** г. на адрес электронной почты: 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 on-line конференции.

Участие в конкурсе предполагает представление авторами своих проектов в виде доклада (продолжительностью не более 5 минут) и ответов на вопросы жюри.

Оценку работ 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 при поступлении в 2021 году в ТИУ в соответствии с правилами приема (https://www.tyuiu.ru/wp-content/uploads/2018/02/ilovepdf_merged-1-1.pdf) Участники, не занявшие призовые места, награждаются дипломами 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:

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) (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))
- 28.03.03 Наноматериалы**

* 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.