

Информационная справка

Всероссийская студенческая олимпиада в области телекоммуникаций и информационных технологий «Инфотелеком-2023»

Всероссийская студенческая олимпиада «Инфотелеком» – это ежегодная олимпиада для студентов 3-4 курса бакалавриата телекоммуникационных и технических высших учебных заведений Российской Федерации и других стран, обучающихся по направлениям подготовки, связанным с инфокоммуникационными и компьютерными технологиями, программными и аппаратными средствами вычислительных систем и сетей связи, радиотехникой, системами управления. Олимпиада организуется федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» (СПбГУТ) с 2013 года.

Главной целью олимпиады является выявление студентов, показывающих высокий уровень сформированности профессиональных компетенций в освоении образовательных программ по направлениям подготовки в области телекоммуникаций и информационных технологий, мотивированных к профессиональному развитию и совершенствованию по выбранной специальности.

Олимпиада «Инфотелеком» входит в перечень мероприятий для предоставления грантов лицам, поступившим на обучение в образовательные организации высшего образования, научные организации по программам магистратуры, на 2023/24 учебный год (Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.09.2022 № 880). Победители олимпиады могут претендовать на предоставление и выплату гранта Президента Российской Федерации в размере 20 000 рублей в месяц до конца обучения. В 2023 году, специально для иностранных граждан, запускается новое направление на студенческой олимпиаде — «Инфокоммуникационные технологии в регионах мира». Победители и призёры олимпиады по этому направлению получают квоту Правительства Российской Федерации на обучение (Письмо Минобрнауки РФ №МН-5/34487 от 13.10.2022).

Олимпиада состоит из двух этапов: отборочный и финальный этапы.

Отборочный этап. Даты проведения: 01 декабря 2022 г. – 15 февраля 2023г. На данном этапе участники проходят тесты по дисциплинам образовательных программ бакалавриата, соответствующих направлению олимпиады.

Финальный этап. Дата проведения: 02 марта – 03 марта 2023 г. Участники, прошедшие отборочный этап, проходят в финал, который включает выполнение:

- ✓ практического задания (решение не менее 3 задач разного уровня сложности, представленных жюри) в течение 2 академических часов. Среди заданий также могут присутствовать задачи, представленные компаниями-партнёрами.
- ✓ выступление с докладом на конкурсе научных докладов по направлению олимпиады. Докладчики, чьи работы будут признаны лучшими, получают диплом победителя конкурса научных докладов, а сами лучшие доклады будут опубликованы в трудах конференции «Студенческая весна – 2023».

Тематика заданий определяется научными направлениями олимпиады:

- Безопасность компьютерных систем. Защищенные системы и сети связи;
- Интеллектуальные коммуникационные технологии;
- Интеллектуальные технологии в автоматизации. Цифровые системы управления;
- Интернет вещей и самоорганизующиеся сети. Гетерогенные сети и услуги;
- Инфокоммуникационные технологии в регионах мира*;

- Информационные технологии в дизайне;
- Информационные технологии проектирования радиоэлектронных средств;
- Медиа технологии и телерадиовещание;
- Микроволновая техника. Объемные интегральные схемы;
- Мультисервисные телекоммуникационные системы и технологии. Системы управления инфокоммуникациями;
- Оптоэлектронные технологии (фотоника) в инфокоммуникациях;
- Программное обеспечение киберфизических систем;
- Промышленная электроника;
- Радиосвязь и радиодоступ. Системы беспроводных коммуникаций;
- Радиотехнические системы.

*К участию в направлении «Инфокоммуникационные технологии в регионах мира» допускаются только иностранные граждане. Доклады по направлению «Инфокоммуникационные технологии в регионах мира» готовятся на английском или русском языках.

По результатам проведения олимпиады могут быть определены несколько победителей в каждой номинации (направлении), награждаемых дипломами 1 степени. По решению жюри другие участники, решившие значительное число задач, могут получить дипломы 2 и 3 степени. Победители награждаются дипломами и памятным подарками. Также студентам, отличившимся при решении задач компаний-партнёров, присваивается статус призёра олимпиады (призёров определяют компании-партнёры).

В 2022 году в отборочном приняли участие около 500 студентов из ведущих вузов России, Беларуси, Таджикистана и других стран. В финальный этап прошли около 150 участников.

Более полная информация о Всероссийской студенческой олимпиаде «Инфотелеком – 2023» размещена на официальном сайте <https://itc.sut.ru/>