

# Техническое задание на конкурс «Развитие технологий для отрасли телекоммуникаций»

ООО «ТЕЛЕСИСТЕМЫ СЕРВИС»  
[WWW.TELECOMCARE.RU](http://WWW.TELECOMCARE.RU)

## Техническое задание на конкурс

### Оглавление

Введение .....	1
1. Цели конкурса.....	2
2. Задачи конкурса.....	2
3. Условия конкурса.....	3
4. Условия подачи заявок.....	3
5. О компании ООО «Т.С.С.».....	4

### Введение

Данный документ описывает задачи и условия проведения конкурса на базе Санкт-Петербургского государственного университета Телекоммуникаций им. профессора М. А. Бонч-Бруевича для компании ООО «Т.С.С.».

### Тема конкурса:

Развитие технологий в области Информационных технологий (далее «ИТ»), искусственного интеллекта («ИИ»), машинного обучения («МО») для отрасли телекоммуникаций.

## **1. Цели конкурса**

Поиск уникальных идей для:

- автоматизации и/или оптимизации процессов для телекоммуникационных или «около телекоммуникационных» технологий;
- Сокращения операционных затрат (например, на обслуживание сети связи);
- Сокращения рисков при обслуживании сети связи.

## **2. Задачи конкурса**

- 1) Предложить 1 проработанную идею Системы/Приложения/Инструмента (далее «Система») согласно целям.
- 2) Выявить уникальный продукт, которого не существует сейчас на рынке, либо предлагаемая Система имеет конкурентные преимущества относительно существующих в настоящий момент.

Система – комплекс программного обеспечения (далее «ПО»).

Проработанная идея означает:

- Подробное описание применения Системы (область, зона сети);
- Подробное описание целевого функционала Системы (какие функции выполняет Система);
- Подробное описание ценности Системы для конечного пользователя (какие задачи решает Система);
- Подробный анализ сравнения предлагаемой Системы с существующими системами на рынке телекоммуникаций.

### **Общие требования к Системе:**

- Удобный и интуитивно понятный интерфейс;
- Совместимость с имеющимися системами оператора. Открытое API для интеграции с рядом внутренних систем;
- Использование модульного принципа построения ПО Системы.
- Модульность – отдельный функционал должен быть реализован в отдельных модулях, что должно обеспечить гибкость при развертывании, настройке и масштабировании системы;
- Масштабируемость – расширение системы должно быть доступно без необходимости существенных доработок или изменений и должно быть доступно для реализации собственными силами;
- Должно быть обеспечено логирование работы Системы и действий пользователей;
- Возможность управления и настройки как через интерфейс, так и через API.

### 3. Условия конкурса

- Длительность конкурса – 2.5 месяца, срок подачи работ – до 20 мая 2024 г;  
Подача работ по ссылке: [https://telecomcare.ru/telesistemyservis\\_contest](https://telecomcare.ru/telesistemyservis_contest)
- Победители:  
Оценка работ проводится Советом Директоров ООО «Т.С.С».
  - А. 10 финалистов награждаются сувенирами ООО «Т.С.С» на мероприятии «Студенческая весна» 28-29 мая 2024 г.
  - В. Из 10 финалистов выбираются 3 победителя - 1, 2 и 3 места в срок до 07 июня 2024 г.
- Призовой фонд:
  - 1 место: 180 тыс. руб.,
  - 2 место: 120 тыс. руб.,
  - 3 место: 100 тыс. руб.
- Возможность работы в проектной команде ООО «Т.С.С» при реализации выбранной идеи/проекта;
- Возможность обучения на одном из авторских курсов Генерального директора ООО «Т.С.С» для финалистов - авторов топ-10 идей участников конкурса;
- Возможность стажировки в компании ООО «Т.С.С» для победителей;
- Возможность совместной работы с одним из ведущих экспертов в лаборатории ООО «Т.С.С» для победителей.

### 4. Условия подачи заявок

Студент отправляет заявку по ссылке:

[https://telecomcare.pro/telesistemyservis\\_contest/](https://telecomcare.pro/telesistemyservis_contest/)

К заявке должны быть приложены 2 файла:

- 1) **Excel-таблица** с кратким описанием идеи в следующем формате:



СПбГУТ-ТСС\_Шабл  
он\_Заявки.xlsx

- 2) **PDF-документ** с детальным описанием проекта, содержащим 4 раздела:
  - а. Описание применения Системы;
  - б. Описание целевого функционала Системы;
  - с. Описание ценности Системы для конечного пользователя;
  - д. Анализ сравнения предлагаемой Системы с существующими системами на рынке телекоммуникаций.

## **5. О компании ООО «Т.С.С.»**

Компания «ТелеСистемы Сервис» является преемником Nokia.

Сайт: <https://telecomcare.ru/>

### **Сфера деятельности и цели компании:**

1. Оказание услуг технической поддержки и предоставление сервисов по оборудованию Nokia по всем продуктовым линейкам для мобильных и фиксированных операторов связи.
2. Разработка и внедрение комплексных технических решений по различным производителям на основе запросов Заказчиков
3. Внедрение решений российских производителей оборудования на сетях операторов по запросам Заказчиков
4. Разработка своих продуктов и приложений для рынка телекоммуникаций.

Конец документа