



СПбГУТ)))

Санкт-Петербургский государственный университет
телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича

ЦЕНТР ТРАНСФЕРА ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ СИСТЕМ СВЯЗИ

CTT.SUT.RU



ЦЕНТР ТРАНСФЕРА ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ СИСТЕМ СВЯЗИ

Создан Приказом ректора № 347 от 16.05.2023,
победитель 2-й волны отбора ЦТТ Минобрнауки России (2023 г.)

СПб ГУТ)))

Ключевые направления

- создание разработок, направленных на переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, создание систем обработки больших объемов данных и искусственного интеллекта;
- создание разработок, нацеленных на обеспечение связанности территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем.

Ключевые технологии



«цифровые двойники»
сложных технологических
изделий



дистанционный мониторинг
и контроль состояния объектов
и окружающей среды



адаптивные
самоорганизующиеся системы
связи



робототехника
и беспилотные системы



когнитивное радио



противодействие
несанкционированному
применению беспилотных
летательных аппаратов



искусственный интеллект
и их приложение для создания
систем связи



защита критической
информационной
инфраструктуры

Команда центра



Руководитель: Ольга Кожуховская,
советник ректора по перспективным проектам
и межведомственному взаимодействию

20

человек

- 1 доктор наук;
- 5 кандидатов наук;
- специалисты с опытом работы в реальном секторе экономики (ИТ, телекоммуникации);
- работники с профильным экономическим и юридическим образованием.

Партнеры СПбГУТ

На декабрь 2023 г. в вузе действуют соглашения
с более 400 организаций.



СЕРВИСЫ ДЛЯ ПАРТНЕРОВ



Индустриальный партнер

партнер, осуществляющий внедрение результатов деятельности университета или ЦТТ.



Технологический партнер

компания, предоставляющая передовую технологию для ЦТТ (программное обеспечение и/или оборудование), с помощью которых возможно решить задачи, поставленные от индустриального партнера.



Образовательный партнер

учебное заведение, иницирующее создание и организующее деятельность обучающей фабрики совместно с индустриальными и технологическими партнерами, управляющее реализацией образовательных программ.



Услуги в области патентования и права



Маркетинговые услуги



Консультационные услуги



Услуги в области образования

МОДЕЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПАРТНЕРАМИ В ОБЛАСТИ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ И ПРОЕКТОВ (НИОКР)

Модель обеспечивает практико-ориентированное обучение на основе реальных задач от отрасли.



Индустриальный / технологический партнер

- задачи
- технологии и оборудование/ПО
- менторы для обучения/НИОКР



СПбГУТ

- группы студентов
- научный руководитель
- НИОКР-проекты

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

Новые образовательные
программы

Программы
ДПО

Библиотека
кейсов

Сквозные
курсы

Библиотека
технологий

Выполненные
проекты

Патенты

УСЛУГИ В ОБЛАСТИ ПАТЕНТОВАНИЯ И ПРАВА

СПбГУТ)))



Патентная аналитика



Патентные исследования по ГОСТ



Патентование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов



Оценка коммерческого потенциала объектов ИС



Услуги по регистрации программ для ЭВМ и баз данных



Разработка патентных и конкурентных стратегий



Услуги по использованию и передаче прав на объекты ИС



Консультирование по вопросам охраноспособности РИД

УСЛУГИ В ОБЛАСТИ МАРКЕТИНГА



Проведение
маркетингового исследования
(аналитика потребности рынка)



Комплексное сопровождение
по профильным для ЦТТ мероприятиям



Поиск потенциальных
соисполнителей проекта в вузе



Выстраивание взаимодействия компании
с отраслевыми и региональными потенциальными
партнерами, а также с федеральными и региональными
органами власти, корпорациями развития и др.

КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ УСЛУГИ

СПб ГУТ)))



Сопровождение проектов (грантов) — оформление, подача заявок на конкурсы различных уровней, подбор команды



Подготовка GR-стратегии с федеральными органами исполнительной власти



Подготовка бизнес-планов и Дорожных карт проекта для компании, формирование модели “as is — to be”



Разработка оптимизация структуры предприятия с целью повышения эффективности его работы



Подготовка стратегии развития компании



Подготовка конкурсной, проектной и исполнительной документации для оформления грантов



Разработка программы развития



Разработка патентных и конкурентных стратегий



Интеграция продуктов в реестр российской промышленной продукции

Интеграция продуктов в реестр

Единый реестр
русской радиоэлектронной продукции

Акт экспертизы о соответствии
продукции необходимым
требованиям

Заключение о возможности
присвоения статуса ТКО
русского происхождения

Торгово-промышленная палата
(ТПП)



Участники экспертизы: 1 эксперт
Основная нормативная документация:
- ПП 719 от 17.07.2015
- Приказ ТПП № 52 от 30.05.2018
- Соглашение о Правилах определения страны происхождения товаров в СНГ от 20.11.2009

Межведомственный экспертный
совет по телекому (МЭС)



Участники экспертизы: члены совета по ТОРП.
Основная нормативная документация:
- ПП № 878 от 10.07.2019
- Приказ Минпромторга РФ № 2775 от 20.08.2020

Радиоэлектронная продукция (РЭП)

Телекоммуникационное
оборудование (ТКО)

Программы ДПО и др.

- разработка совместной образовательной программы, в рамках которой дисциплины ведут сотрудники предприятия;
- обучение сотрудников предприятия по программам ДПО на выгодных условиях. При корпоративном обучении университет готов предложить индивидуальные программы и рассмотреть возможность снижения стоимости обучения (обсуждается дополнительно);
- реализация программ ДПО в сфере управления интеллектуальной собственностью и трансфера технологий;
- научно-технологические стратегические сессии по технологическим трендам.

Выстраивание взаимодействия компании со студентами вуза и профильными кафедрами:

практика для студентов на предприятиях

учебная фабрика

стажировка студентов

ФОРМАТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

СПбГУТ)))

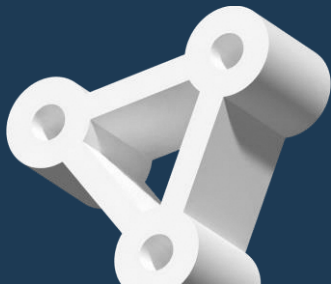
Открытая лекция о технологиях, разрабатываемых в компании (участие в конференциях в качестве докладчика)



Возможность включить отдельные лекции в учебный план соответствующих направлений подготовки



Участие компании в ярмарке вакансий «Бонч.Карьера»



Участие экспертов компании в качестве спикеров на знаковых конференциях и форумах университета («Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании», «Подготовка кадров в магистратуре» и др.)



ФОРМАТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

СПб ГУТ)))



Открытые встречи компании с деканами для возможности обсуждения взаимодействия в области разработки и прототипирования



Круглые столы с представителями отрасли и научными кадрами для совместного поиска новых решений и установления контактов для сотрудничества



Технологические брифинги с презентациями и обсуждением наиболее перспективных ОКР, НИОКР, РИД

ПРИМЕРЫ ЭФФЕКТИВНОЙ МОДЕЛИ ПРИВЛЕЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ В КОМПАНИЮ

СПб ГУТ)))



**ПРИХОДИТЕ ПРЕПОДАВАТЬ
В ВУЗ/ЧИТАТЬ ЛЕКЦИИ И ПОЛУЧАЙТЕ
СТУДЕНТОВ С НЕОБХОДИМЫМИ НАВЫКАМИ**

**СТАВЬТЕ ЗАДАЧИ
СТУДЕНТАМ
И ПОЛУЧАЙТЕ
НА ВЫХОДЕ РЕШЕНИЯ**

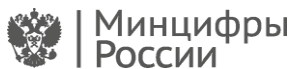


**БЕРИТЕ СТУДЕНТОВ
НА ПРАКТИКИ/
СТАЖИРОВКИ
И ОТБИРАЙТЕ СЕБЕ
ЛУЧШИХ**

СПбГУТ — ФЛАГМАН ИТ-ОБРАЗОВАНИЯ

СПбГУТ)))

Учредитель:



Министерство цифрового развития
Российской Федерации



Один из 4 вузов России,
который профилируется
в подготовке кадров в сфере
ИТ и телекоммуникаций

Уровни образования:

СПО

Бакалавриат

Специалитет

Магистратура

Аспирантура

Докторантура

Укрупненные направления подготовки в области ИТ и телекоммуникаций:



Программная инженерия



Информационная безопасность



Электроника, радиотехника и системы связи



СПбГУТ)))

Санкт-Петербургский государственный университет
телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича

ЦЕНТР ТРАНСФЕРА ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ СИСТЕМ СВЯЗИ

Руководитель: О.А. Кожуховская
kozukhovskaia.aa@sut.ru

CTT.SUT.RU