

Инвестиции в будущее

Корпоративная презентация

Санкт-Петербург
2019



Ближайшее будущее готовит нам немало удивительных открытий

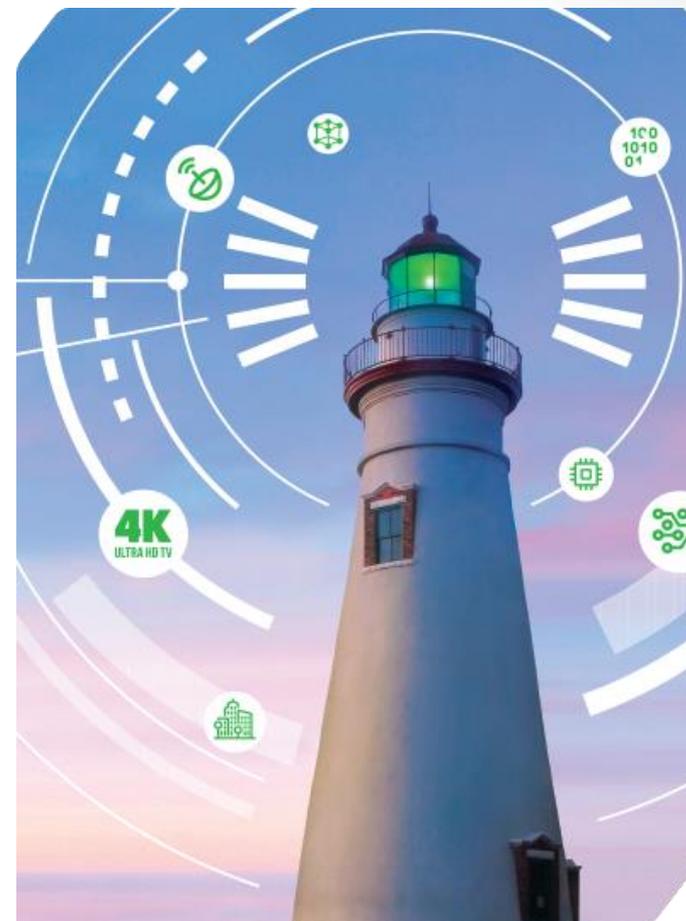
Высокие технологии расширяют возможности человека, помогая решать сложные и актуальные проблемы.

GS Group создает будущее уже сегодня.

GS Group — российский мультиотраслевой инвестиционно-промышленный холдинг, ведущий деятельность на базе собственных высоких технологий в сфере телекоммуникаций и инноваций.

GS Group — национальный технологический лидер

- Ведущий разработчик и производитель микроэлектроники и потребительской электроники
- Инвестор инновационного кластера «Технополис GS»
- Поставщик и интегратор программно-аппаратных решений для запуска международных вещательных проектов
- Технологический партнер мультиплатформенного оператора цифровой среды Триколора



История успеха

1991

Основание компании,
Санкт-Петербург



1999

Первая собственная
сборочная линия
цифровых ТВ-
приставок

2005

Компания становится
ключевым
технологическим
партнером
«Триколор ТВ»

2008

Запуск первого
и единственного
в России частного
инновационного
кластера
«Технополис GS»

2012

Запуск центра
разработки
и производства
микроэлектроники
GS Nanotech

2015

Открыт лесозавод **Sudoma**
в Псковской области.
Создан центр исследований
и разработок в области цифрового ТВ
GS Labs

2018

Разработана система «умного дома»
на базе ТВ-приставки General Satellite
Начато массовое производство
первых российских SSD-накопителей

Содержание:

1. «Технополис GS» — первый частный инновационный кластер
2. Технологическое лидерство в области цифрового ТВ
3. Венчурное инвестирование
4. Лесопромышленный комплекс

1.

«Технополис GS» —
первый частный
инновационный кластер

GS Group — инициатор и инвестор проекта «Технополис GS»

«Технополис GS» — первый частный инновационный кластер в России. Расположен в Калининградской области. Проект стартовал в 2008 году.



Территория:
230 га



Инвестиции
в проект:
> 6 млрд руб.



Новые рабочие
места:
> 1500



75 000 м²
жилья
для сотрудников
кластера



**Детский сад
и школа,
объекты
культуры
и здраво-
охранения**

Ведущий разработчик микроэлектроники в России

Транспортно-логистическая инфраструктура:

Ближайший международный аэропорт, удаленность:

Международный аэропорт «Храброво», 122 км

Ближайший крупный населенный пункт: Муниципальное образование «Гусевский городской округ».

Ближайший морской порт:

Калининградский морской торговый порт

Автодорога: А229

Расстояние до Калининграда:
118 км.

Расстояние до ближайшей ж/д станции: 1 км.

Инженерная инфраструктура и коммуникации:

Электроснабжение: 25 МВт

Водоснабжение: 3500 м³/сутки

Газоснабжение: 180 млн м³/год

Водоотведение: 7000 м³/сутки

Специализация:

- Радиоэлектронная промышленность и микроэлектроника
- ИТ
- Инновационные предприятия и предприятия nanoиндустрии



«Технополис GS» – город для креативных людей



Промышленная зона.
5 высокотехнологичных производств



Жилая зона



Образовательный
центр. Кампус



Венчурный фонд.
Бизнес-инкубатор



Научно-исследователь-
ский центр

Центр концентрации инновационного производства



GS Nanotech

Центр разработки и производства микроэлектроники



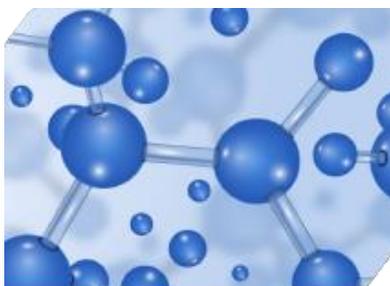
НПО «Цифровые телевизионные системы»

Производство ТВ-приставок и другой потребительской электроники



«Пранкор»

Производство пластмассовых и металлических изделий, LED-светильников



«Нанокуглеродные материалы»

Производство нанокуглеродных материалов



«Первая картонная фабрика»

Производство картонной упаковки

Ведущий разработчик микроэлектроники в России

GS Nanotech

Одно из ведущих в Европе предприятий по разработке, корпусированию и тестированию микроэлектронной продукции. Это единственная в России компания, занимающаяся массовым корпусированием микросхем для рынка потребительской электроники.

- Разработка и массовое производство микропроцессоров по технологии «система-в-корпусе» (SiP, System-in-Package)
- Сборка инерциальных модулей на основе МЭМС
- Разработка и массовое производство первых российских SSD-накопителей корпоративного класса
- Производственные мощности – до **20 млн** микропроцессоров в год, до **1 млн** SSD в год
- Сертификация по стандарту ISO 9001:2008
- Площадь чистых помещений: **700 м²**
- Премии: CNews Awards, «Живая электроника России», «Янтарный Меркурий» и др.



Одно из крупнейших радиоэлектронных производств в Европе

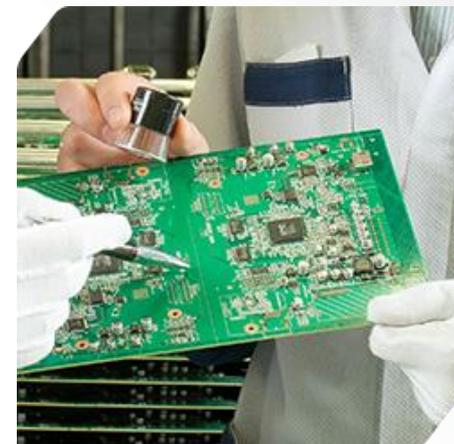
НПО «Цифровые телевизионные системы»

Одна из крупнейших площадок для контрактного производства электроники любого типа: промышленной, автомобильной, бытовой, электроники для ЖКХ, систем безопасности.

Мощность производства:

- **17 млн** готовых изделий/год
- **2,5 млн** цифровых телеприставок/год
(2% мирового объема)

Контроль качества на всех этапах производства



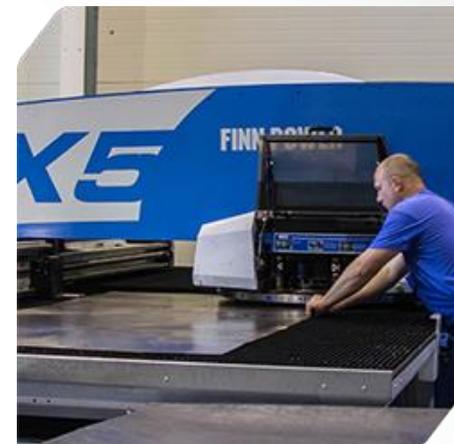
Производство корпусов для электроники

«Пранкор»

Предприятие по производству пластиковых и металлических деталей, литью пластмасс.

Производственная мощность — **500 тыс.** изделий, в том числе 300 тыс. корпусов телевизионных приставок в месяц.

Производство энергоэффективных LED-светильников



Наноструктурированные углеродные материалы

«Нанокр углеродные материалы»

Нанодобавка и технология хромирования **NCM Chrome**, разработанная предприятием, — это высокопроизводительный способ твердого, износо- и коррозионностойкого декоративного хромирования без фторидов.

Инновационный метод нанесения хромового покрытия обеспечивает изделиям повышенную износостойкость.

Производство суперконденсаторов с двойным электрическим слоем на основе уникального нанокр углеродного материала в виде углеродной ткани.



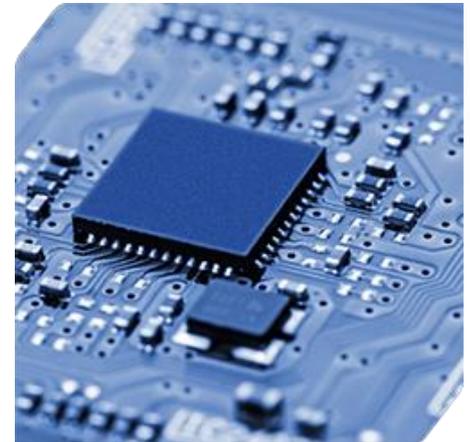
Контрактное производство в «Технополисе GS»

Направления контрактного производства:

потребительская, автомобильная, промышленная электроника, телекоммуникационные системы, системы измерений и безопасности.

Возможности «Технополиса GS» для размещения контрактных заказов на производство потребительской электроники любого уровня сложности:

- квалифицированные специалисты
- собственный R&D-центр
- современное промышленное оборудование
- мощная производственная база для массового выпуска продукции
- эффективные методики управления качеством
- продуманная логистика.



Изготовление современной упаковки

«Первая картонажная фабрика»

Крупнейший производитель упаковочного материала в Калининградской области.

Специализация предприятия: производство гофрокартона, гофроупаковки и литой тары из бумажной массы.

Мощность: **80 млн/м²** гофрокартона и гофротары в год.

Европейские стандарты качества продукции и обслуживания. На производстве создана лаборатория, осуществляющая многоступенчатый контроль качества гофрокартона и гофроупаковки на всех стадиях изготовления.

Производство сертифицировано по системе менеджмента безопасности пищевых продуктов FSSC 22000 (Food Safety System Certification)



Инфраструктура «Технополиса GS»: жилая зона и арт-резиденция

Комфорт, безопасность и уверенность в завтрашнем дне — ключевые условия для привлечения в регион ведущих специалистов.

Составляющие комфортной жизни резидентов «Технополиса GS»: **коттеджный поселок европейского уровня**, гостиница «Нанотель», **центр раннего развития**, площадки для спорта и отдыха, мемориальный парк, созданный в честь 100-летия со дня начала Первой мировой войны. Планируется строительство торгово-развлекательного центра, образовательных и медицинских объектов.



«Технополис GS» — город будущего

- Площадка для современных исследований и разработок
- Высокотехнологичное производство
- Поддержка инновационных проектов за счет венчурного финансирования
- «Умный город» для комфортной жизни
- Фонд «Креативная платформа GS»
- Мемориальный парк, посвященный 100-летию со дня начала Первой мировой войны



2.

Технологический лидер
в области цифрового ТВ

Проекты GS Group

Лидер в области разработок для цифрового телевидения

Ведущий российский производитель
потребительской электроники для просмотра
цифрового телевидения

**Технологический партнер крупнейшего в России
оператора цифрового телевидения «Триколор ТВ»**
(40 млн телезрителей)

**Поставщик и интегратор собственных программно-
аппаратных решений** для запуска проектов
цифрового ТВ во всех средах



Высокотехнологичная потребительская электроника под брендом General Satellite

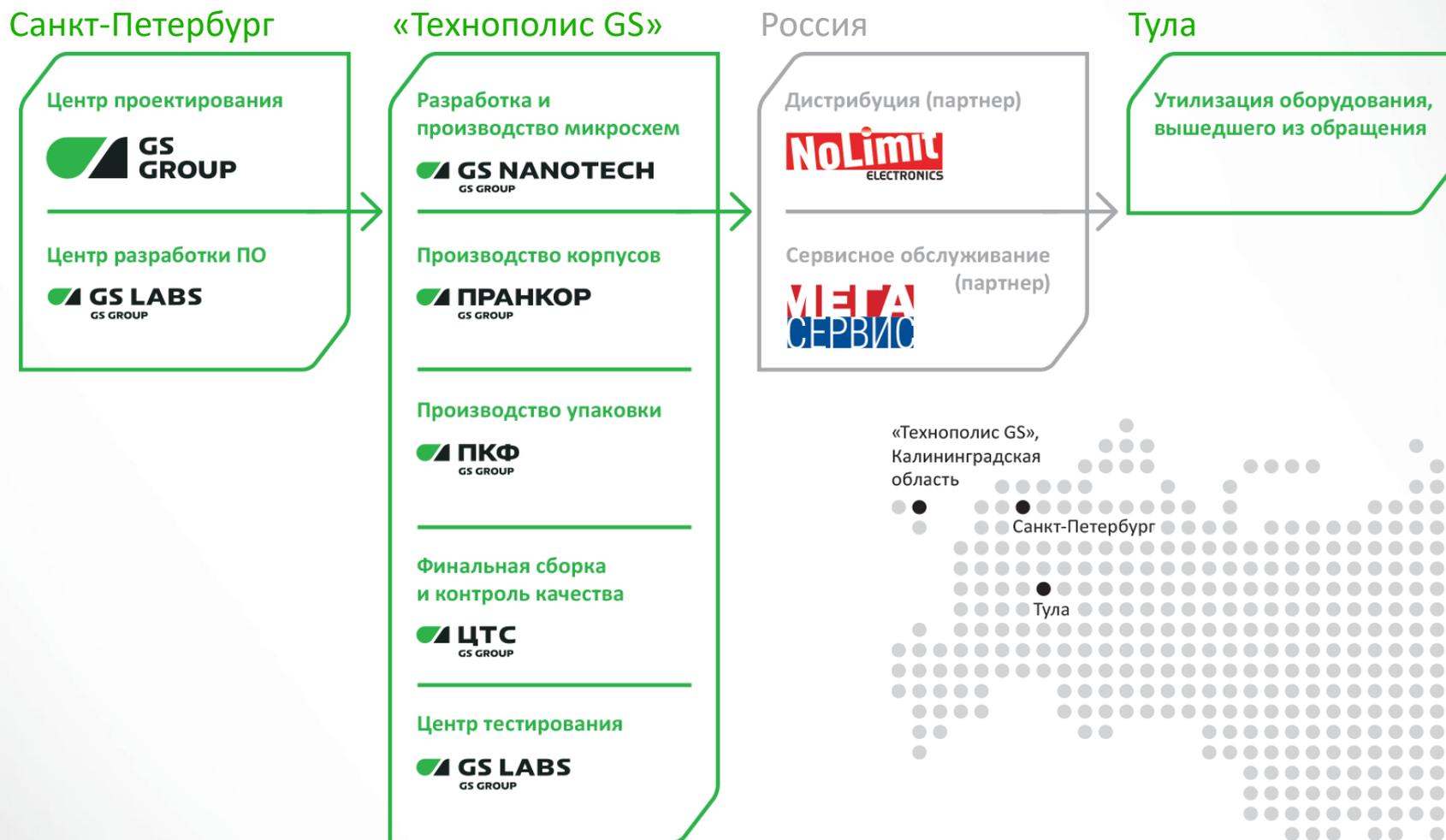
GS Group — единственный производитель
цифровых телевизионных приставок в России

2 500 000 цифровых телевизионных приставок
General Satellite в год



По данным агентства
Discovery Research Group

Производственная цепочка GS Group — высокое качество на каждом этапе



Единый центр исследования и разработок GS Labs

Задача GS Labs — разработка и интеграция программно-аппаратных комплексов для цифрового телевидения во всех средах и на любых устройствах:

- Оборудование
- Программное обеспечение
- Мобильные сервисы
- Поставка и интеграция

300 высококвалифицированных сотрудников
Запуск проектов цифрового телевидения



Система
условного
доступа



Программная
платформа
Stingray TV



Мобильные
приложения
и сервисы



R&D.
Лаборатория.
Аппаратный дизайн

Медиабизнес: телекомпания «Первый ТВЧ»

12 собственных телеканалов: **6 SD + 6 HD**

Дистрибуция **Ultra HDTV**

Аудитория по всей России: **более 44 млн**

Собственный и эксклюзивный контент

Популярные передачи и фильмы

Вывод проектов на международный рынок



«Агентство 2»

Крупнейшее рекламное агентство в Санкт-Петербурге*

Рекламное агентство полного цикла

- От разработки креативной стратегии до изготовления и размещения рекламы во всех информационных каналах России.
- Эксклюзивные права на размещение рекламы в эфире Триколора.
- Сотрудничество с лучшими режиссерами, операторами, артистами, художниками и композиторами.
- Медиа-исследования.

агентство 2



* По совокупной выручке

Первая в России панель телеизмерения HD-аудитории

«Агентство 2» первым в России опубликовало данные по сегменту HD-телезрителя на основе измерения аудитории из 8,5 млн абонентов Триколора.

Уникальность панели: данные отражают самую динамично растущую и платежеспособную аудиторию.

Полученные данные регулярно размещаются в открытом доступе.



3.

Венчурное инвестирование

Проекты GS Group

GS Venture: активный поиск и поддержка инноваций

Задача корпоративного венчурного фонда GS Venture — комплексная поддержка проектов, стартапов и перспективных бизнес-идей в сфере высоких технологий по всему миру.

Инвестиции **до 300 млн рублей** в проект.

Инвестиционный фокус фонда – направления бизнеса GS Group.

Реализация проектов **на базе предприятий «Технополиса GS».**

Помощь в выводе готовой продукции на рынок, ее рекламе и продвижении.



GS VENTURE
GS GROUP



GS Venture: помощь ведущих экспертов

Инвестиционный фокус фонда — сложные наукоемкие проекты в области микроэлектроники, телекоммуникаций и связанных с ними технологий

Телевидение



Создание современных форм видеоконтента



Производство микроэлектроники и потребительской электроники



Разработка игр и смежных направлений



Также GS Venture готов оказывать поддержку производителям электроники для старта массового производства на мощностях «Технополиса GS» на контрактной основе

GS Venture: не только финансирование



**Комплексная
поддержка
проектных
команд**



**Предоставление
комфортных
условий труда**



**Возможности
профессионального
роста в рамках
проекта**



**Консультации
с высококлассными
специалистами**



**Создание
интеллектуальной
творческой среды**

Лучшие проекты приглашаются в «Технополис GS»

Преимущества для резидентов:

1. Размещение проекта в офисных и лабораторных помещениях на территории «Технополиса GS»
2. Предоставление требуемой материально-технической базы
3. Обеспечение семей команды проекта комфортабельным жильем на льготных условиях
4. Дружественная атмосфера инновационного города
5. Культурные и развлекательные мероприятия на территории «Технополиса GS»
6. Близость Европы



4.

Лесопромышленный комплекс

Проекты GS Group

Экологичное интегрированное производство с собственной ресурсно-сырьевой базой

- Лесозаготовительное подразделение **«Дедовичи»**
- **Лесной питомник**
- Лесозавод **Sudoma**

Псковская область

Инвестиции: **> 3 млрд рублей**

Рабочие места: **> 400**



Собственная сырьевая база комплекса

«Дедовичи»

Лесозаготовительное подразделение обеспечивает 100-процентное освоение выделенного лесного фонда. Лесной питомник ежегодно выращивает 2 млн саженцев ценных хвойных пород, восполняя потери лесного фонда Псковской области.

- Площадь лесного фонда: **70 000 га**
- Объем производства: **291 000 м³/год**
- Шведская техника **ROTTNE**



Высокотехнологичная переработка древесины

Лесозавод Sudoma

Крупнейший в России и Восточной Европе производитель термообработанных пиломатериалов, сертифицированный FSC. Выпускает термообработанную и импрегнированную доску, строганные, брашированные пиломатериалы.

- Мощность по переработке сырья:
150 000 м³/год
- 90 % продукции лесозавода «Судома» экспортируется.
- Площадь предприятия: **24 000 м²**
- Современное высокотехнологичное оборудование
EWD, Weinig, Polytechnik

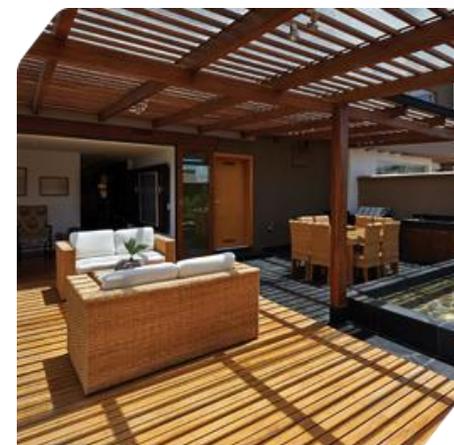


Изготовление древесно-композитных материалов

GS Composite

Завод в Ульяновске впервые в России применил технологию получения гранул ДПК со значимой долей твердого пластика — полиэтилентерефталата (ПЭТ).

- Качественный гранулированный древесно-полимерный композит и готовые изделия из него
- Экологичное производство из отходов местных деревообрабатывающих предприятий и ПЭТ
- Объем производства: **500 кг/час гранул ДПК**
- Мощность: **2150 тонн изделий/год**





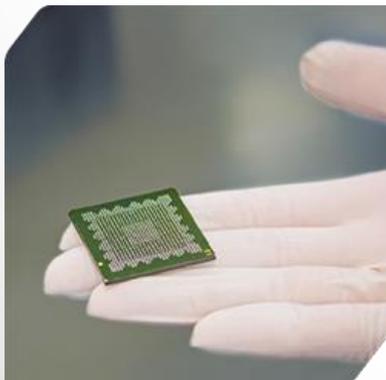
Телевидение

- Телевещательные проекты
- Разработка ПО
- General Satellite
- Медиабизнес
- Рекламный бизнес



Деревообработка

- Деревообработка
- Композитные материалы



«Технополис GS»

- Производство электроники и микроэлектроники
- Нанотехнологии



Венчурный фонд

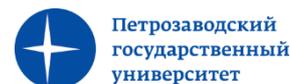
- Финансовое обеспечение
- Комплексная поддержка проектных команд
- Помощь в выводе готовой продукции

Университетский кампус

С 2015 года холдинг GS Group реализует проект Университетского кампуса в области инженерных и технических наук в «Технополисе GS». Здесь будут запущены сетевые программы прикладного бакалавриата и магистратуры, основанные на модели непрерывного сетевого образования, по учебному плану, интегрированному с потребностями реального производства. Практические занятия будут проходить на действующих предприятиях инновационного кластера.

В числе партнеров проекта:

- Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта
- Петрозаводский государственный университет
- Университет ИТМО
- Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- Гусевский политехнический техникум



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО



Участие в ассоциациях

Холдинг GS Group возглавляет отраслевое отделение по развитию электронной и радиоэлектронной промышленности Федерального межотраслевого совета «**Деловой России**».

GS Group — один из учредителей **Ассоциации разработчиков и производителей электроники (АРПЭ)**.

GS Group — член **Ассоциации участников рынка интернета вещей**, учрежденной Фондом развития интернет-инициатив (ФРИИ).

GS Group — член **Научно-технического совета по цифровому телевидению** под эгидой Московского научно-исследовательского телевизионного института (МНИТИ).

Международный союз электросвязи ITU — учреждение при ООН в области информационно-коммуникационных технологий.




Торгово-промышленная палата
Российской Федерации



Забота о людях и развитие регионов России

Новые
рабочие места
в регионах

Популяризация
инженерного
образования

Инвестирование
в российскую
науку
и технологии

Экотехнологии
производства

Модель
возрождения
малых городов

Корпоративная
социальная
ответственность

Трудоустройство
людей с ОВЗ

Доступное
жилье

Донорство

GS Group: развитие инновационного потенциала России

Для общества

Способствовать социальной стабильности, процветанию и прогрессу, обеспечивая сохранение благоприятной окружающей среды.

Для партнеров

Быть надежным поставщиком технологических решений на глобальном рынке.

Для клиентов

Предлагать высококачественные инновационные продукты для повседневной жизни.

Для сотрудников

Обеспечивать пространство для самореализации, комфортный уровень жизни и благоприятные условия труда.





Инвестируем в Россию

197110, Санкт-Петербург,
Новоладожская, 4/1

+7 (812) 332 86 68

+7 (812) 332 86 69

info@spb.gs.ru

www.gs-group.com

