



Правительство Новосибирской области

**Министерство промышленности, торговли и развития предпринимательства
Новосибирской области**

**Министерство образования, науки и инновационной политики
Новосибирской области**

Министерство труда, занятости и трудовых ресурсов Новосибирской области

**ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» (НГТУ) -
опорный региональный университет**

РОО «Ассоциация выпускников НГТУ – НАТИ»

КРУГЛЫЙ СТОЛ

«Опорный вуз и бизнес региона: запрос на интеграцию»

15 декабря 2017 года



г. Новосибирск



НГТУ

В МИРОВЫХ РЕЙТИНГАХ

801-1000 ГРУППА В РЕЙТИНГЕ
THE WORLD UNIVERSITY RANKING
15 МЕСТО СРЕДИ 27 РОССИЙСКИХ ВУЗОВ



РЕЙТИНГ КАЧЕСТВА ВУЗОВ СТРОИТСЯ НА ОСНОВЕ 5 ИНДИКАТОРОВ: ПРЕПОДАВАНИЕ, ИССЛЕДОВАНИЯ, ЦИТИРОВАНИЕ, ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ, ДОХОД ОТ ИССЛЕДОВАНИЙ. ИНДИКАТОРЫ СОБИРАЮТСЯ ИЗ ОПРОСА МЕЖДУНАРОДНЫХ ЭКСПЕРТОВ; ДАННЫХ ВУЗОВ И БИБЛИОМЕТРИЧЕСКОЙ БАЗЫ SCOPUS

801-1000 ГРУППА В РЕЙТИНГЕ
QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS
21 МЕСТО СРЕДИ 24 РОССИЙСКИХ ВУЗОВ



ГЛОБАЛЬНЫЙ РЕЙТИНГ ЛУЧШИХ МИРОВЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ СТРОИТСЯ НА ОСНОВЕ 6 ИНДИКАТОРОВ: АКАДЕМИЧЕСКАЯ РЕПУТАЦИЯ, РЕПУТАЦИЯ РАБОТОДАТЕЛЕЙ, ДОЛЯ ИНОСТРАННЫХ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И СТУДЕНТОВ, СООТНОШЕНИЕ СТУДЕНТ-ПРЕПОДАВАТЕЛЬ, КОЛИЧЕСТВО ЦИТАТ, ПРИХОДЯЩИХСЯ НА ОДНОГО НПР.

УВАЖАЕМЫЙ УЧАСТНИК КРУГЛОГО СТОЛА!

Вы держите в руках программу мероприятий по обсуждению вопросов и перспектив интеграции образования, науки и бизнес-сообщества для реализации стратегических направлений развития Новосибирской области, в свете новых задач НГТУ как опорного регионального вуза.

Развитие человеческого, промышленного и научного потенциала, участие в федеральных программах, внедрение и продвижение инновационных программ – стратегические приоритеты развития Новосибирской области. Ведущая роль в этом принадлежит сфере образования. Перед НГТУ стоит триединая задача: стать для региона центром науки и инноваций, подготовки востребованных кадров, социокультурного развития.

Университетом разработана и реализуется Программа развития на период 2017-2021 гг., включающая целевую модель опорного вуза для Новосибирской области, планируемые преобразования по ключевым направлениям деятельности. Экспертную поддержку и оценку реализации Программы осуществляют Национальный фонд подготовки кадров и НИУ Высшая школа экономики.

Задачи круглого стола:

- представление ключевым предприятиям-партнерам целей, стоящих перед опорным университетом региона;
- дискуссия о перспективных образовательных программах и направлениях совместных исследований;
- определение новых возможностей взаимодействия бизнес-сообщества с опорным университетом.

Мы надеемся, что материалы Круглого стола и дискуссии помогут найти новые направления и эффективные инструменты сотрудничества, обозначить точки роста во благо развития каждого участника и региона в целом.

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (НГТУ) - ведущий инженерный вуз города Новосибирска и Новосибирской области, занимает высокие позиции в национальных и международных рейтингах университетов.

В 2017 г. по результатам конкурса Министерства образования и науки РФ НГТУ вошел в число опорных университетов. В настоящее время в России создано 33 опорных вуза в целях социально-экономического, научно-инновационного, культурного развития регионов. Краткая информация об НГТУ представлена в приложении к программе Круглого стола.

ПРЕДПРИЯТИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ - УЧАСТНИКИ КРУГЛОГО СТОЛА

Министерство промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области

Министерство образования, науки и инновационной политики Новосибирской области

Министерство труда, занятости и трудовых ресурсов Новосибирской области

Департамент промышленности, инноваций и предпринимательства мэрии

АО «Сибирская энергетическая компания» (СИБЭКО)

Акционерное общество «Региональные электрические сети» (РЭС)

ОАО «Новосибирскэнергосбыт»

ООО «Институт проектирования энергетических систем» (ИНПЭС)

АО «НИИ измерительных приборов – Новосибирский завод им. Коминтерна»

ООО «Группа Заводов ТЭК»

ОАО «СКБ СИБЭЛЕКТРОТЕРМ»

ООО «СИБЭЛЕКТРОПРИВОД»

АО «Электроагрегат»

АО «Новосибирский завод Радиодеталей «Оксид»

Новосибирский энергомашиностроительный завод «ТАЙРА»

Федеральное государственное унитарное предприятие «Опытный завод»

Закрытое акционерное общество «ЭНЕРГОПРОМ - Новосибирский электродный завод»

ООО "Предприятие «ЭЛТЕКС»

ООО «ДубльГИС»

АО «Радио и Микроэлектроника» (АО «РиМ»)

АО «Новосибирский завод полупроводниковых приборов с ОКБ»
(АО «НЗПП с ОКБ»)



ООО «ФайберТрейд»



ПАО «Новосибирский институт программных систем»

АО «Новосибирский приборостроительный завод» (АО «НПЗ»)



ООО «Центр Финансовых Технологий»



ФГУП «Научно-технический центр «Атлас»



АО «Катод»



АО «Синетик»



ОАО «Институт прикладной физики»



АО «Новосибирский механический завод «Искра»



ФКП «Новосибирский опытный завод измерительных приборов»

НОЗИП

АО «Научно-исследовательский институт электронных приборов»



ФГУП «СибНИА им. С.А. Чаплыгина»



ООО "Системы Постоянного Тока " (СПТ)



ООО «Системы накопления энергии»



ФБГОУ ВО Новосибирский государственный технический университет



РОО «Ассоциация выпускников НГТУ – НЭТИ»



Приглашенные вузы Новосибирска:

- Новосибирский государственный университет (НГУ)
- Сибирский государственный университет путей сообщения (СГУПС)
- Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики (СибГУТИ)
- Сибирский государственный университет геосистем и технологий (СГУГиТ)
- Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)

Приглашенные учреждения среднего профессионального образования Новосибирска:

- ГБПОУ НСО «Новосибирский промышленно-энергетический колледж»
- ГБПОУ НСО «Новосибирский технический колледж имени А.И. Покрышкина»
- ГБПОУ НСО «Новосибирский технологический колледж»

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КРУГЛОГО СТОЛА

14.00-14.40 Пленарная часть (конференц-зал, 1 корпус НГТУ, II этаж):

Приветственные слова:

- *Министерство промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области*
- *Министерство образования, науки и инновационной политики Новосибирской области*
- *Министерство труда, занятости и трудовых ресурсов Новосибирской области*

Опорный университет: новые задачи для бизнес-сообщества региона - ректор НГТУ А. А. Батаев

Ключевые компетенции НГТУ в сфере НИиОКР - проректор по научной работе А.Г. Вострецов; директор Инновационно-технологического центра С. Г. Филатова

Содержание и технологии в образовании, ориентированные на запросы бизнеса - проректор по учебной работе С. В. Брованов

14.40-16.15 Тематические площадки по перспективным направлениям исследований и образовательным программам

Новые материалы и технологии

Модераторы: В. Г. Буров, В. В. Янпольский

Информационные и цифровые системы и технологии

Модераторы: И. Л. Рева, А. А. Якименко

Энергоэффективность и энергосберегающие технологии

Модераторы: С. С. Чернов, Ю. М. Сидоркин

Фокус-группа «Оценка текущих и перспективных параметров спроса на труд: региональная модель».

Модераторы: О. А. Кислицына, А. А. Борисова.

16.15-16.50 - Подведение итогов (выступления модераторов)

16.50-18-00 - Фуршет

КЛЮЧЕВЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ НА ТЕМАТИЧЕСКИХ ПЛОЩАДКАХ

- **Запрос на научные исследования для бизнеса:** существующие текущие потребности? каково видение будущих трендов и направлений?
- **Современный запрос на подготовку и повышение квалификации / переподготовку кадров:** ключевые компетенции выпускников? профессиональные стандарты? проектная деятельность студентов? корпоративное обучение? сетевое взаимодействие вузов города?
- **Какие направления взаимодействия** наиболее актуальны для бизнеса?

ЦЕЛЬ И КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ фокус-группы «Оценка текущих и перспективных параметров спроса на труд: региональная модель»

- текущая и потенциальная емкость рынка труда;
- вектор колебания емкости рынка на перспективу;
- требования рынка к профессиональной компетентности выпускников;
- факторы, обуславливающие тенденции смены количественных и качественных параметров спроса;
- запросы и ожидания выпускников на профессиональную реализацию;
- инструменты взаимодействия работодатель-студент-вуз, направленные на рост закрепляемости выпускников в профессии и на региональном рынке.

Почему обозначены именно эти направления тематических площадок?

В Программе развития НГТУ среди всего спектра исследований и разработок выделены приоритетные направления НИР и ОКР, характеризующиеся значительным научным заделом и востребованностью на национальном рынке исследований и разработок:

- новые материалы и технологии в машино-, авиа- и приборостроении;
- информационные и цифровые системы и технологии;
- энергоэффективность и энергосберегающие технологии;
- квантовые системы и технологии.

МОДЕРАТОРЫ ТЕМАТИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК

Новые материалы
и технологии



Буров

Владимир Григорьевич,
д.т.н., профессор, зав. кафедрой
материаловедения в машино-
строении, научный руководи-
тель Центра прототипирования



Ямпольский

Василий Васильевич,
к.т.н., доцент, декан механико-
технологического факультета,
выпускник Московской школы
управления Сколково



Рева Иван Леонидович,

к.т.н., доцент, декан факультета
автоматики и вычислительной
техники, выпускник Президен-
ской программы подготовки
управленческих кадров

Информационные
и цифровые системы
и технологии



Якименко

Александр Александрович,
к.т.н., доцент, зав. кафедрой
вычислительной техники АВТФ



Чернов Сергей Сергеевич,

к.э.н., доцент, декан факультета
энергетики, зав. кафедрой про-
изводственного менеджмента и
экономики энергетики

Энергоэффективность и
энергосберегающие
технологии



Сидоркин Юрий Михайлович,

к.т.н., доцент, профессор
кафедры автоматизированных
электроэнергетических систем,
директор ЭнергоЦентра НГТУ

Общая координация
мероприятий



Хайруллина

Марина Валентиновна,
д.э.н., профессор, декан фа-
культета бизнеса, выпускник
Московской школы управления
Сколково

СПИКЕРЫ ФОКУС-ГРУППЫ



Борисова Алена

заведующий кафедрой менеджмента НГТУ

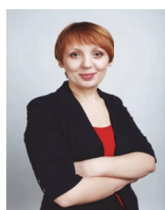
*Готовность выпускников
НГТУ работать по спе-
циальности: ожидания
от работодателя*



Кислицына Ольга

исп. директор

Института дополнительного
профессионального образования НГТУ



Елана Таращук

руководитель пресс-службы
HeadHunter по Сибири

*Рынок труда для
молодых специалистов
в Сибири*



Ефремов Василий

начальник отдела маркетинга и продаж;
АО «НИИ измерительных приборов –
Новосибирский завод им. Коминтерна»

*Вуз и бизнес: практики
взаимодействия*



Качева Ирина

ведущий инженер

АО «НИИ измерительных приборов –
Новосибирский завод им. Коминтерна»



Ташлыков Сергей

коммерческий директор
ООО «Группа Заводов ТЭК»

*Инструменты вовлече-
ния выпускников в бизнес*

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ КРУГЛОГО СТОЛА:

- Обновленная «повестка» взаимодействия НГТУ и ключевых бизнес-партнеров на ближайшую перспективу. Дорожная карта взаимодействия опорного университета и бизнес-сообщества по ключевым направлениям.
- Направления научных исследований, актуальные для бизнес-сообщества с учетом ключевых компетенций НГТУ.
- Портфель заказов на перспективные научные исследования.
- Перспективные образовательные программы по запросу бизнес-сообщества, требующие разработки и новых образовательных технологий.
- Требования к модернизации образовательных программ и технологий подготовки кадров с учетом концепции опережающего развития.



КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ об НГТУ

Новосибирский государственный технический университет (НГТУ) - ведущий инженерный вуз города Новосибирска и Новосибирской области, с июля 2017 г. - опорный вуз региона.

В структуре университета - 11 факультетов очного обучения, Институт дистанционного обучения, Институт дополнительного профессионального образования, единственный в регионе Институт социальных технологий и реабилитации для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья, факультет повышения квалификации, факультет довузовского образования, Народный факультет - для лиц пенсионного возраста, а также Центр дистанционного довузовского образования.

В университете реализуется 57 программ бакалавриата, 38 программ магистратуры, 5 программ специалитета и 62 программы аспирантуры, 122 программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки. С момента организации и до настоящего времени университет является основным поставщиком инженерных кадров для промышленности региона.

НГТУ проводит фундаментальные и прикладные научные исследования, выполняет ОКР практически по всем приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники Российской Федерации, утвержденным Указом Президента РФ от 7 июля 2011 г. N 899 (в ред. Указа Президента РФ от 16.12.2015 N 623).

Широкий спектр проводимых исследований обусловлен многопрофильностью университета. В их числе - приоритетные направления НИР и ОКР, обеспеченные наиболее квалифицированными конкурентоспособными кадрами, характеризующиеся значительным научным заделом и востребованностью на региональном и российском рынках научных исследований и разработок и образующие основной профиль НИОКР университета. К ним относятся:

- новые материалы и технологии в машино-, авиа- и приборостроении;
- информационные и цифровые системы и технологии;
- энергоэффективность и энергосберегающие технологии;
- квантовые системы и технологии.

Это соотносится с приоритетами научно-технологического развития Новосибирской области, которые отражены в Инвестиционной стратегии Новосибирской области до 2030 года (утв. постановлением Правительства Новосибир

ской области от 25.12.2014 N 541-п). Данные приоритеты связаны с развитием критических технологий Российской Федерации, в том числе: информационно-коммуникационные технологии; новые материалы и нанотехнологии; рациональное природопользование; энергоэффективность и энергосбережение.

НГТУ является участником двух технологических платформ - Национальной космической, Национальной Информационной спутниковой Системы (НИСС), двух высокотехнологичных региональных кластеров:

- Научно-производственный кластер «Сибирский наукополис» (образован на основе Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий);
- Промышленный медико-технологический кластер (на базе Медтехнопарка Новосибирской области).

Как неотъемлемая часть инновационно-технологической системы региона, университет является одним из основных участников формирования и реализации мероприятий и проектов Программы реиндустриализации экономики Новосибирской области до 2025 г. В частности, НГТУ - участник флагманского проекта «Сибирский металлурго-машиностроительный кластер аддитивных цифровых технологий и производств»; флагманского проекта «Создание и развитие кластера микро-, нано - и биоэлектроники»; проекта по созданию производства отечественного имплантата коленного сустава в рамках флагманского проекта «Создание и развитие кластера высокотехнологичной медицины в Новосибирской области» (АО «НЭВЗ-Керамикс»); проекта «Умный регион» (подпроект «Интеллектуальные системы в ЖКХ и энергетике»); пилотного проекта «Автономные энергетические системы, распределенные системы малой генерации, управление режимами изолированно работающих энергосистем»; других проектов Программы реиндустриализации.

Основными источниками финансирования НИОКР являются средства ФЦП, РФФИ, РНФ, Минобрнауки РФ на реализацию госзадания и конкурсных проектов, в том числе проводимых по постановлениям Правительства № 218 и №220 от 09.04.2010, средства зарубежных компаний, региональных и местных бюджетов, средства хозяйствующих субъектов, расположенных в Новосибирской области (НСО) и в других регионах, в том числе компаний с государственным участием.

Опорный университет:



КОНТАКТЫ НГТУ:

630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20

+7 (383) 346 08 43 (общий отдел),

+7 (383) 346 50 01 (приемная ректора)

+7 (383) 346 11 21 (Информационная служба)

Факс: +7 (383) 346 02 09

Эл. почта: rector@nstu.ru

Веб-сайт: www.nstu.ru (<http://нгту.рф>)

КОНТАКТЫ оргкомитета Круглого стола:

630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20

+7 (383) 3465001 – А. А. Батаев, ректор – председатель

+7 (383) 3464872 – А. Г. Вострецов, проректор по научной работе

+7 (913) 9001985 - М. В. Хайруллина, декан ФБ; Khayrullina@corp.nstu.ru

+7 (913) 8914358 - В. В. Янпольский, декан МТФ; yanpolskiy@corp.nstu.ru

+7 (913) 9157901 – С. С. Чернов, декан ФЭН; chernov@corp.nstu.ru

+7 (913) 9529356797 – И. Л. Рева, декан АВТФ; reva@corp.nstu.ru

+7 (913) 9529356797 – В. А. Хрусталева, декан РЭФ; hurstalev@epu.ref.nstu.ru

+7 (913) 9529356797 – М. Е. Вильбергер, декан ФМА; vilberger@corp.nstu.ru

+7 (913) 9538815987 – А. А. Борисова, зав. каф. КМ; a.borisova@corp.nstu.ru

+7 (913) 9139864501 – О. А. Кислицына, директор ИДПО; kislicyna@corp.nstu.ru

ДЛЯ ЗАМЕТОК

This image shows a full page of blank handwriting practice paper. It features approximately 28 horizontal blue lines spaced evenly across the page. There are no margins, text, or other markings present.

[illegible]

