



# ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА СОВМЕСТНОГО СОВЕТА Межрегиональной Ассоциации руководителей предприятий и Совета промышленных партнёров НГТУ

«Новосибирский государственный технический университет»

26 апреля 2022г.

## ПРИСУТСТВОВАЛИ:

члены Совета МАРП: С.В.КАРПЕКИН, Ю.И.БЕРНАДСКИЙ, Е.Г.ГРОМОВ, В.Г.ЖЕНОВ, Ю.Ю.ИСЛЯМОВ, М.Г.КУЗЬМИН, А.А.КУЛИНИЧ, Н.Г.КУРИЛЕНКО, В.В.КУШНИР, И.В.МАНЕВСКИЙ, В.Г.МОРГУН, В.Л.ОВЧИННИКОВ, Н.В.ПУСТОВОЙ, Н.В.ТРЕЩЁВ, В.В.ХАН.

кандидаты в Совет МАРП: В.В.ИВАНОВ, В.А.ЮДАШКИН.

члены МАРП: М.Ю.ЗАТОЛОКИН, Н.С.ЗЕНИН, В.Б.ПОНОМАРЕВ.

ревизионная комиссия: Е.В.БУКРЕЕВ.

приглашены: В.В.ЯНПОЛЬСКИЙ - первый проректор Новосибирского государственного технического университета, Е.И.МАСЛЕННИКОВ - председатель Совета промышленных партнёров НГТУ, А.Н.ГОЛОВНИН - заместитель министра образования Новосибирской области - начальник управления профессионального образования и подготовки трудовых ресурсов, А.В.ЕРШОВ – заместитель начальника Департамента инвестиций, потребительского рынка, инноваций и предпринимательства мэрии Новосибирска, В.О.КАРБОВСКИЙ – генеральный директор Фонда развития промышленности Новосибирской области, В.А.ШПЕДТ - начальник отдела промышленности управления промышленности и предпринимательства Минпромторга Новосибирской области, М.А.УХОВ - региональный представитель электронной торговой площадки «Газпромбанка», К.Н.ВОЛОССКАЯ - директор Регионального центра компетенций в сфере производительности труда Агентства инвестиционного развития Новосибирской области, А.А.ЕФРЕМОВ, Г.Ф.ТАЛЮКИНА.

## РЕШЕНИЯ СОВЕТА МАРП:

### 1. « Об участии Новосибирского государственного технического университета в федеральных программах».

**Выступили:** В.В.Янпольский, С.В.Карпекин, Ю.И.Бернадский, М.Г.Кузьмин и др.

#### **Совет МАРП отмечает:**

По итогам отбора в программу Минобрнауки России «Приоритет 2030» НГТУ вошел в группу опорных университетов по треку «Территориальное и (или) отраслевое лидерство». Университет ставит перед собой стратегическую цель — достижение лидерства и технологического превосходства в Сибири и России по трем приоритетным направлениям: силовая электроника и интеллектуальная энергетика, новые материалы, инженерные решения и искусственный интеллект для биомедицины.

Цель федеральной программы «Приоритет 2030» – сформировать широкую группу университетов, которые станут лидерами в создании нового научного знания, технологий и разработок для внедрения в российскую экономику и социальную сферу.

Университеты, ставшие участниками программы, будут вырабатывать и распространять по всей системе высшего образования лучшие практики научно-исследовательской, инновационной и образовательной деятельности, что должно повысить привлекательность жизни и работы в регионах России, в том числе для иностранных студентов и зарубежных ученых. Они позволят сформировать у выпускников российских университетов навыки и умения, необходимые для их успеха на современном рынке труда и в будущем в условиях стремительного научно-технологического прогресса.

Цель трансформации образовательной политики НГТУ: сформировать научно-образовательную экосистему в партнерстве с высокотехнологичными компаниями и в концепции проектной подготовки будущих инженеров, способных работать в кросс-функциональных командах, проектировать перспективные производственные системы, создавать новые технологии и продукты.

#### **Ключевые направления и мероприятия:**

##### **1. Подготовка кадров для приоритетных направлений научно-технологического развития.**

Проект «Создание «Высшей инженерной школы передовых производственных технологий» – область эксперимента по подготовке новых инженеров в сфере промышленной электроники и электроэнергетики, в том числе для реализации стратегического проекта «Силовая электроника и интеллектуальная энергетика».

К 2024 г. планируется реализовать первый этап – запуск новой модели магистратуры с уникальными образовательными программами, междисциплинарным контентом и проектным подходом, системой отбора талантливой молодежи, рекрутинга лучших российских и зарубежных НПП, независимой

оценкой результатов обучения через формирование международного профессионального совета. Прием обучающихся составит не менее 100 чел.

С 2024 г. планируется расширение программ и приема в магистратуру, разработка и внедрение четырех программ бакалавриата. К 2030 г. численность обучающихся в Школе составит не менее 1000 чел., доля проектов в форме стартапов – свыше **20%**.

**2. Политика в области инноваций и коммерциализации технологий** – создание прорывных инновационных разработок и результатов интеллектуальной деятельности в приоритетных направлениях на основе исследований, их продвижение на рынки совместно с индустриальными партнерами и рыночными лидерами.

Их реализация в партнерстве с научными организациями и бизнесом обеспечит научно-технологический прорыв, создание и коммерциализацию новых РИД, лидерство Новосибирской области и страны в указанных направлениях. Информационные, квантовые технологии и искусственный интеллект являются сквозными технологиями, связывающими все направления исследований.

**Совет МАРП решил:**

Рекомендовать руководителям предприятий и организаций региона формировать перспективные производственные планы с учётом научных заделов и образовательного потенциала Новосибирского государственного технического университета на основе практики взаимодействия НГТУ с предприятиями реального сектора в вопросах создания новых технологий, прототипов и промышленных образцов.

**2. «О научно – производственных проектах, реализуемых под эгидой Совета индустриальных партнёров НГТУ».**

**Выступили:** Е.И.Масленников, С.В.Карпекин, Ю.И.Бернадский и др.

**Совет МАРП отмечает:**

Научно – производственные проекты, реализуемых под эгидой Совета индустриальных партнёров НГТУ:

«**Силовая электроника и интеллектуальная энергетика**» - призван создать новую высокотехнологичную отрасль систем хранения электроэнергии в России и обеспечить глобальное лидерство в сфере силовой электроники и технологий энергоэффективности.

«**Новые материалы для прорывных технологий**» - обеспечить превосходство в технологиях создания и практического применения новых керамических и металлических материалов с уникальными свойствами, а также исследовательской инфраструктуры мирового уровня в сфере материаловедения для глобальной конкурентоспособности РФ должен проект.

«**Новые инженерные решения и искусственный интеллект для биомедицины**» - обеспечить лидерство в разработке инженерных решений с применением технологий ИИ на стыке технических и медицинских областей науки для биомедицины будущего.

**Совет МАРП решил:**

2.1. Информировать руководителей предприятий о планах работы Совета индустриальных партнёров НГТУ.

2.2. Расширить круг участников производственных проектов по созданию новых материалов и прорывных технологий.

**3. «Кадровое обеспечение промышленного роста в Новосибирской области. Взаимодействие системы образования и реального сектора экономики».**

**Выступили:** А.Н.Головнин, С.В.Карпекин, Ю.И.Бернадский, М.Г.Кузьмин и др.

**Совет МАРП отмечает:**

В регионе работает **74** учебных заведения среднего профессионального образования. Основные задачи, которые стоят перед системой СПО – это подготовка технических специалистов и рабочих кадров, в том числе по дефицитным профессиям, востребованным на рынке труда Новосибирской области, совершенствование и обновление материально-технической базы колледжей и подготовка квалифицированных преподавательских кадров. За последние несколько лет в учреждения СПО на переоборудование учебных площадок колледжей было вложено более **250** млн. рублей.

С 2017 года в образовательных организациях региона внедряется новая форма аттестации по программам среднего профессионального образования – демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия. Новосибирская область входит в число лидеров по внедрению демонстрационного экзамена, как механизма аттестации выпускников по программам СПО в рамках внедрения совместно с НГТПП и МАРП системы оценки квалификаций. Экспертами выступают ведущие специалисты предприятий-работодателей. В 2021 году количество экспертов составило более **1000** человек.

Министерством большое внимание уделяется профессиональной ориентации ребят начиная со школы. Только в Советском районе Новосибирска мероприятия по профориентации школьников ведутся по **12** профессиями.

**Совет МАРП решил:**

Рекомендовать руководителям предприятий и организаций региона определить дополнительные формы сотрудничества с образовательными организациями СПО в сфере среднего профессионального образования Новосибирской области для подготовки технических специалистов и рабочих кадров, необходимых при реализации программ развития производства.

**4. «О сервисе импортозамещения Минпромторга России».**

**Выступили:** В.А.Шпедт, М.А.Ухов, С.В.Карпекин, Ю.И.Бернадский и др.

**Совет МАРП отмечает:**

Онлайн-канал для предприятий «Сервис импортозамещения» Минпромторга России основан на базе Государственной информационной системы промышленности и позволяет проводить закупки импортозамещающих товаров отечественного производства, аналогов санкционной продукции и оригинальных товаров, произведённых в РФ.

Основными преимуществами «Сервиса импортозамещения» являются: наличие широкой базы поставщиков, функция автоматической рассылки приглашений к торгам, возможность проверки поставщиков и предлагаемой продукции на соответствие требованиям заказчика, готовая экосистема цифровых продуктов для уменьшения трудозатрат поставщиков (включая дополнительные финансовые сервисы, такие как банковская гарантия, факторинг, лизинг).

Проводится масштабная работа по каталогизации и унификации товарных позиций, развитию алгоритмов машинного обучения.

**Совет МАРП решил:**

Рекомендовать руководителям предприятий и организаций региона использовать возможности «Сервиса импортозамещения» в условиях введения санкций в 2022г. для реализации имеющихся производственных планов и инициатив, поиска партнёров, поставщиков и расширения рынков сбыта востребованной продукции.

**5. «Возможности Регионального центра компетенций в сфере производительности труда Агентства инвестиционного развития Новосибирской области».**

**Выступили:** К.Н.Волоская, С.В.Карпекин, Ю.И.Бернадский и др.

**Совет МАРП отмечает:**

Региональный центр компетенций в сфере производительности труда на базе Агентства инвестиционного развития НСО оказывает новосибирским предприятиям поддержку в рамках национального проекта «Производительность труда». Основная задача национального проекта – обеспечение роста производительности труда на средних и крупных предприятиях базовых несырьевых отраслей экономики России не ниже, чем на **5%** в год к 2024 году за счет внедрения технологий бережливого производства.

Новосибирская область вошла в национальный проект «Производительность труда» в 2019 году. За **2,5** года на территории региона участниками нацпроекта стали **56** предприятий. Как показала практика, в среднем время протекания процессов на предприятиях снижается на **40%**, выработка увеличивается на **60%**, а незавершенное производство снижается на **61%**.

Особое внимание уделяется обучению персонала и созданию компетенций для дальнейшего самостоятельного тиражирования опыта внедрения инструментов бережливого производства. Уже было обучено более **1100** сотрудников предприятий, подготовлено **38** внутренних инструкторов. Кроме этого, в рамках нацпроекта сотрудники предприятия получают возможность пройти бесплатное обучение по целому ряду федеральных и региональных программ.

В результате участия в нацпроекте предприятия сокращают издержки, увеличивают прибыль и, как следствие, часто увеличивается заработная плата работников, у руководства и акционеров – доход, а бюджет Новосибирской области получает больше средств в виде налогов.

Набор предприятий для участия в нацпроекте «Производительность труда» продолжается.

**Совет МАРП решил:**

Рекомендовать руководителям предприятий и организаций региона использовать возможности Регионального центра компетенций в сфере производительности труда для развития производства, получения актуальных консультаций по внедрению технологий бережливого производства, текущей проблематике и выработке эффективных решений при реализации предпринимательских проектов и инициатив.