



Утверждаю
Ректор НГТУ, профессор
А.А. Батаев
_____ 2021

ПОЛОЖЕНИЕ
о Центре технологического превосходства
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»

1. Общие положения

1.1. Положение о Центре технологического превосходства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» (далее – Положение) определяет место и роль Центра технологического превосходства в системе развития федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» (далее – НГТУ) и их функции.

1.2. Центр технологического превосходства (далее – ЦТП), осуществляет научно- технологическую (производственную) и научно-исследовательскую деятельность на уровне лучших мировых стандартов в рамках стратегических направлений, определяющих достижение технологического лидерства НГТУ (силовая электроника, интеллектуальная энергетика, новые материалы, инженерные решения и искусственный интеллект для биомедицины).

1.3. ЦТП является структурным подразделением Университета, создаваемым для реализации стратегических проектов развития НГТУ в рамках Программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» на период 2021-2030 гг.

1.4. Содержание и организация работы ЦТП определяется действующим законодательством Российской Федерации в области науки и образования, Уставом НГТУ, внутренними локальными актами НГТУ, настоящим Положением.

1.5. ЦТП создается приказом ректора по представлению Программного комитета управления Программой развития НГТУ на 2021-2030 годы («Приоритет 2030»).

1.6. Положение о ЦТП, изменения и дополнения к нему утверждаются приказом ректора.

2. Место и роль ЦТП в системе развития НГТУ. Функции ЦТП

2.1. ЦТП создается для разработки прорывных технологий и технических решений на основе развития междисциплинарных связей, передовой материальной базы, формирования кадрового состава мирового уровня, интеграции процессов научных исследований, образования и производства высокотехнологичной продукции.

2.2. Основные функции ЦТП:

- проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, экспериментальных, опытно-конструкторских и технологических разработок для обеспечения лидирующих позиций НГТУ как центра компетенций и передовых технологий в областях, указанных в п. 1.2 настоящего Положения;
- расширение академических, промышленных, внутрироссийских и международных партнерств для инициации и выполнения научно-технологических и образовательных проектов;
- производство опытных партий (мелкой серии) высокотехнологичных изделий по направлениям, указанным в п. 1.2 настоящего Положения;
- содействие в подготовке кадров на основе разработки и реализации актуальных образовательных программ высшего образования и программ дополнительного профессионального образования в рамках стратегических направлений технологического развития НГТУ.

3. Структура ЦТП

3.1. Структура ЦТП представлена на рис. 1. Структура ЦТП может быть изменена в соответствии с целями и задачами Программы развития НГТУ на 2021-2030 годы («Приоритет 2030») и действующими локальными нормативными актами НГТУ.

Структура ЦТП включает научно-исследовательские секторы (научно-технологические секторы) – стратегические проекты НГТУ (далее НИС-СП), научно-технологические группы – подпроекты и проекты.

Количество НИС-СП определяется Программой развития НГТУ на 2021-2030 годы («Приоритет 2030») и может быть изменено по приказу ректора на основе представления Программного комитета управления Программой развития НГТУ на 2021-2030 годы («Приоритет 2030»). Руководителем НИС-СП является руководитель стратегического проекта Программы развития НГТУ на 2021-2030 годы («Приоритет 2030»). Руководитель НИС-СП назначается приказом ректора по представлению Программного комитета управления Программой развития НГТУ на 2021-2030 годы («Приоритет 2030»).

Научно-технологические группы объединяют проекты, схожие по тематическому направлению, и формируются для объединения ресурсов с целью получения результатов на уровне лучших мировых стандартов. Количество научных групп определяется руководителями НИС-СП (руководителями стратегических проектов) в соответствии с задачами Программы развития НГТУ на 2021-2030 годы («Приоритет 2030») и утверждается Программным комитетом.

Проекты объединяют временные творческие (научные или производственные) коллективы для разработки прорывных технологий и технических решений в областях, указанных в п. 1.2 настоящего Положения. Количество проектов устанавливается решением Программного комитета управления Программой развития НГТУ на 2021-2030 годы («Приоритет 2030») на основе конкурсного отбора заявок и утверждается приказом ректора.

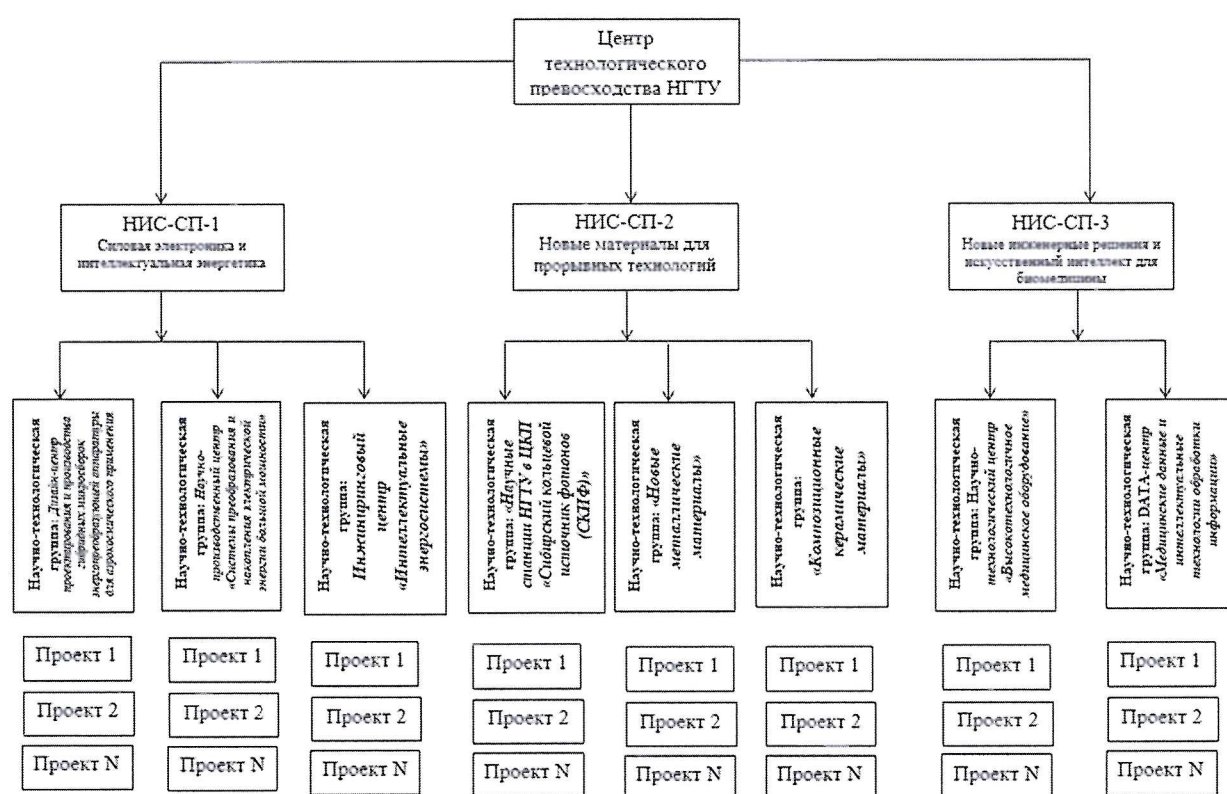


Рис. 1. Структура ЦТП

Структура ЦТП также может включать отдельные лаборатории и другие структурные подразделения университета, создаваемые в рамках реализации Программы развития НГТУ на 2021-2030 годы («Приоритет 2030»). В состав ЦТП также могут входить и существующие научные подразделения НГТУ для консолидации ресурсов при выполнении междисциплинарных проектов в рамках действующих локальных нормативных актов НГТУ. Для этого руководитель научного подразделения НГТУ в заявительном порядке, по согласованию с руководителем ЦТП и курирующим проректором, представляет обоснование

на заседании Программного комитета управления Программой развития НГТУ на 2021-2030 годы («Приоритет 2030»).

Выделение отдельных штатных единиц (руководитель лаборатории, руководитель группы, руководитель отдела и др.) может быть осуществлено при условии достаточного объема внебюджетных средств, зарабатываемых коллективом ЦТП по предложению руководителя ЦТП решением Программного комитета управления Программой развития НГТУ на 2021-2030 годы («Приоритет 2030») и утверждается приказом ректора.

Перечень подразделений, входящих в состав ЦТП, формируется руководителем ЦТП, рассматривается на заседании Программного комитета управления Программой развития НГТУ на 2021-2030 годы («Приоритет 2030») и утверждается приказом ректора.

3.2. Штатное расписание ЦТП утверждает ректор по представлению Программного комитета управления Программой развития НГТУ на 2021-2030 годы («Приоритет 2030»).

3.3. Сотрудниками ЦТП могут быть как штатные научные работники, так и привлекаемые на основе совместительства или совмещения. Решение о вхождении данных сотрудников в ЦТП принимается с учетом продуктивности и эффективности их деятельности, опыта создания, трансфера и коммерциализации новых знаний и технологий.

3.4. Сотрудники, указанные в п. 3.3, в приоритетном порядке привлекаются для руководства направлениями, программами и проектами развития НГТУ, участвуют в академической мобильности и подготовке кадрового резерва. Обязанности сотрудников, указанных в п. 3.3, определяются их должностными инструкциями и техническим заданием на выполнение работ по направлениям, указанным в п. 1.2 настоящего Положения.

3.5. Перечень ведущих подразделений и научных сотрудников, входящих в состав ЦТП, утверждается приказом ректора.

3.6. Учет рабочего времени сотрудников ЦТП осуществляется руководителями НИС-СП. Табель учета рабочего времени оформляется в соответствии с действующими нормативными актами НГТУ администраторами стратегических проектов.

3.6. Изменения в перечне подразделений и научных сотрудников в составе ЦТП по представлению руководителя ЦТП рассматриваются Программным комитетом и утверждаются приказом ректора.

4. Взаимодействие подразделений НГТУ, входящих в состав ЦТП

4.1. Взаимодействие подразделений НГТУ, входящих в ЦТП, направлено на формирование устойчивых междисциплинарных связей между ними в целях обеспечения эффективного выполнения функций ЦТП.

4.2. Взаимодействие указанных подразделений осуществляется в соответствии с настоящим Положением, положениями о подразделениях НГТУ, другими локальными нормативными актами НГТУ.

5. Система управления ЦТП

5.1. Функциональное руководство и контроль ЦТП осуществляют:

- первый проректор – координация и контроль ресурсного обеспечения ЦТП;

- проректор по научной работе – координация и контроль в части соответствия научно-исследовательской деятельности приоритетным направлениям развития НГТУ, контроль достижения наукометрических показателей;

- проректор по инновациям и развитию – координация и контроль показателей инновационной деятельности, трансфера и коммерциализации технологий в рамках направлений деятельности ЦТП;

- проректор по учебной работе и проректор по международным связям – координация и контроль деятельности в части соответствия разрабатываемых образовательных программ и технологий, развития образовательных партнерств согласно целям и задачам стратегического развития НГТУ.

5.2. Стратегическое руководство ЦТП осуществляет Программный комитет управления Программой развития НГТУ на 2021-2030 годы («Приоритет 2030»).

5.3. Административное руководство ЦТП осуществляет руководитель ЦТП – общая координация входящих в ЦТП структурных подразделений и отдельных научных сотрудников по выполнению функций ЦТП.

5.4. Основные обязанности руководителя ЦТП:

- проектирование дорожной карты развития ЦТП с учетом развития научно-исследовательской (технологической) повестки в рамках стратегических направлений, повышения уровня готовности технологий, преемственности и воспроизводства научных и инженерно-технических кадров; дорожная карта разрабатывается сроком на 3 года и ежегодно корректируется;

- представление дорожной карты Программному комитету;

- обеспечение выполнения мероприятий дорожной карты ЦТП;

- формирование предложений по штатному расписанию и представление на обсуждение Программному комитету управления Программой развития НГТУ на 2021-2030 годы («Приоритет 2030»).

- формирование кадрового состава ЦТП в части научных сотрудников;

- подготовка предложений Программному комитету по вопросам развития ЦТП;

- иные обязанности по деятельности ЦТП.

5.5. Руководитель ЦТП назначается приказом ректора.

5.6. В систему управления ЦТП также может входить научный руководитель. Решение о введении в систему управления ЦТП научного руководителя принимается на заседании Программного комитета управления Программой развития НГТУ на 2021-2030 годы («Приоритет 2030») по представлению руководителя ЦТП и утверждается приказом ректора.

6. Ключевые показатели эффективности ЦТП и мониторинг результатов деятельности

6.1. Эффективность деятельности ЦТП определяется достижением ключевых показателей эффективности стратегических проектов, на базе которых создается ЦТП.

6.2. Перечень ключевых показателей эффективности стратегических проектов (ЦТП) и порядок мониторинга результатов утверждается Программным комитетом.

7. Формирование ресурсов ЦТП

7.1. Ресурсное обеспечение деятельности ЦТП осуществляется за счет всех видов источников финансирования, предусмотренных Уставом НГТУ (в том числе – субсидии по Программе стратегического академического лидерства «ПРИОРИТЕТ 2030») в соответствии с настоящим Положением и с учетом особенностей деятельности ЦТП.

7.2. Бюджеты подразделений НГТУ, входящих в ЦТП, формируются в установленном в НГТУ порядке в рамках соответствующих видов деятельности и проектов, в том числе за счет средств субсидии Программы стратегического академического лидерства «ПРИОРИТЕТ 2030», средств от приносящей доход деятельности подразделений, средств субсидии на выполнение государственного задания и др.

7.3. Бюджет ЦТП представляет собой совокупность бюджетов входящих в его состав подразделений НГТУ. Пополнение бюджета ЦТП может осуществляться за счет централизованного фонда НГТУ на целевые программы и

проекты развития ЦТП, выделяемые в порядке, определяемыми положениями о таких программах и проектах.





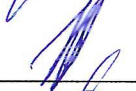


7.4. При выделении средств из централизованного фонда учитывается перспективность направления деятельности ЦТП, эффективность его предшествующей работы, влияние на выполнение Программы развития НГТУ на 2021-2030 гг.

8. Материальная база ЦТП

8.1. Материальная база ЦТП обеспечивается материальной базой входящих в ЦТП подразделений, а также материальной базой центров коллективного пользования Университета по направленности деятельности ЦТП, в том числе созданных за счет субсидии по Программе стратегического академического лидерства «ПРИОРИТЕТ 2030».

8.2. Первичный учет поступающих материальных ценностей в результате закупок по Программе стратегического академического лидерства «ПРИОРИТЕТ 2030» осуществляется заведующим учебным корпусом, в котором находится подразделение, инициирующее закупку, с последующей передачей их в подразделения ЦТП на основе решения Программного комитета Программы развития Новосибирского государственного технического университета («ПРИОРИТЕТ 2030»).

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Должность	Фамилия, имя, отчество	Личная подпись
Первый проректор	Янпольский Василий Васильевич	
Проректор по учебной работе	Чернов Сергей Сергеевич	
Проректор по инновациям и развитию	Хайруллина Марина Валентиновна	
Проректор по научной работе	Брованов Сергей Викторович	
Проректор по международным связям	Некрасов Вадим Владимирович	
Проректор по общим вопросам	Рыбалко Андрей Иванович	
Главный бухгалтер	Мавлюкеев Вадим Ринатович	
Начальник планово-финансового отдела	Науменко Евгения Юрьевна	