



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
АКАДЕМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Ж.И. АЛФЕРОВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

Приложение №1

к приказу от «29» января 2024 г. № 23

ПРИНЯТО

на заседании
ученого совета
Протокол № УС-4/2023
от «01» июня 2023 г.
(с изменениями от 25.01.2024 г.
протокол №УС-2/2024)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора А.Р. Наумов
«29» января 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

**о Центре перспективных направлений науки и технологий федерального
государственного бюджетного учреждения высшего образования и науки «Санкт-
Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени
Ж.И. Алферова Российской академии наук»**

Санкт-Петербург
2024

Общие положения

Центр перспективных направлений науки и технологий (ЦПННиТ) создан для объединения и координации усилий подразделений федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования и науки «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алфёрова Российской академии наук» по проведению научных исследований и образовательной работы в области нанотехнологий и наук о наносистемах.

ЦПННиТ является организационной формой интеграции и координации усилий учебного, научного и инновационно-внедренческого потенциала подразделений федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования и науки «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алфёрова Российской академии наук» для совместных действий в образовательной и научной областях, включая международную деятельность и популяризацию научных знаний.

В работе ЦПННиТ могут принимать участие все кафедры, лаборатории и другие подразделения Университета, ведущие научные исследования и организующие учебный процесс по тематике ЦПННиТ.

В своей деятельности ЦПННиТ руководствуется действующим законодательством, нормативными документами Министерства образования и науки РФ, уставом Университета, а также настоящим Положением.

В состав ЦПННиТ входит Служба технического обслуживания технологического оборудования.

Цель деятельности ЦПННиТ

Целью ЦПННиТ является высококачественная подготовка молодых специалистов и специалистов высшей квалификации в областях наносистем, наноматериалов и нанотехнологий на основе интеграции научно-педагогического потенциала подразделений Университета в проведении фундаментальных и прикладных научных исследований, коммерциализации их результатов, разработке новых программ и методов, развивающих и объединяющих фундаментальные научные исследования и учебный процесс, развитие международного сотрудничества.

Задачи деятельности ЦПННиТ

1. Развитие и проведение фундаментальных и прикладных НИР и НИОКР в области наносистем, наноматериалов и нанотехнологий, а также исследований по нанометрологии, стандартизации и сертификации. Выполнение НИР и НИОКР по проектам (грантам) российских научных фондов и заказам предприятий реального сектора экономики.

2. Обеспечение взаимодействия фундаментальной и прикладной науки с образовательным процессом на всех его стадиях, включая использование результатов совместных научно-исследовательских работ в лекционных курсах для студентов и аспирантов.

3. Привлечение квалифицированных сотрудников научных организаций к чтению спецкурсов и руководству учебно-исследовательскими, курсовыми и дипломными работами, практикой студентов и стажировкой аспирантов.

4. Укрепление материально-технической базы образовательного процесса, научных исследований и технологических разработок в области нанотехнологий и наук о наносистемах в Университете.

5. Обеспечение подготовки кадров для отечественной наноиндустрии в тесном взаимодействии с государственными корпорациями и реальным сектором экономики, научно-исследовательскими институтами, другими научно-исследовательскими центрами, научными парками, центрами трансфера технологий.

6. Осуществление международного сотрудничества в области нанонауки и нанотехнологий путем выполнения контрактов, участия в работе международных конференций, взаимодействия с международными научными и образовательными организациями и фондами.

7. Популяризация научных знаний, проведение научных конференций (в том числе с участием студентов, аспирантов и молодых специалистов), разработка и практическая реализация мер по мотивации талантливой молодежи для профессиональной карьеры в области наносистем, наноматериалов и нанотехнологий.

8. Обеспечение бесперебойной работы технологического оборудования и инженерных систем в помещениях СПбАУ РАН им. Ж.И. Алферова силами Службы технического обслуживания технологического оборудования.

9. Поддержание Службой технического обслуживания технологического оборудования в работоспособном состоянии, инженерных сетей: вентиляция, водоснабжение, теплоснабжение, холодоснабжение, канализация, климат контроля, ИБП в помещениях, указанный в пункте 8 настоящего Положения.

Основные принципы организации деятельности ЦПННиТ

1. Совмещение выполняемых фундаментальных и прикладных исследований и разработок с образовательным процессом для повышения качества подготовки молодых специалистов и специалистов высшей квалификации.

2. Нацеленность на коммерциализацию результатов исследований и разработок, их ориентация на потребности реального сектора экономики.

3. Привлечение к исследованиям студентов, аспирантов и молодых специалистов.

Управление ЦПННиТ

Руководство деятельностью ЦПННиТ осуществляет проректор по науке федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования и науки «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук».