

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина»

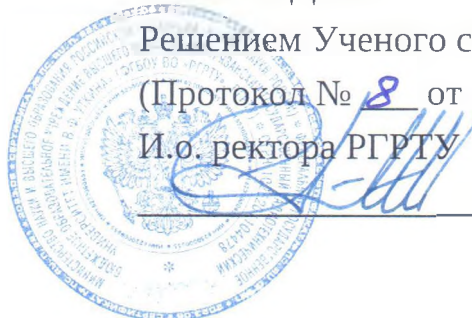
УТВЕРЖДЕНО

Решением Ученого совета РГРТУ

(Протокол № 8 от «28» 02 2025 г.)

И.о. ректора РГРТУ

Банников С.А.



ОРИГИНАЛ

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ 34

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Положение
о Научно-образовательном центре
неупорядоченных и наноструктурированных
материалов и устройств на их основе

Рязань
2025г.

Изменение №	Дата
-------------	------

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регламентирует деятельность Научно-образовательного центра неупорядоченных и наноструктурированных материалов и устройств на их основе (далее НОЦ ННМУ), который является структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет» имени В.Ф. Уткина (далее – университет, РГРТУ).

1.2. НОЦ ННМУ входит в структуру кафедры «Микро- и наноэлектроника» на ее базе и площадях. Научно-образовательный центр неупорядоченных и наноструктурированных материалов и устройств на их основе подчиняется проректору по научной работе и инновациям.

1.3. В своей деятельности НОЦ ННМУ руководствуется:

- действующим законодательством Российской Федерации, в том числе в области образования и науки;
- нормативными документами РФ в области охраны труда;
- нормативными правовыми актами Минобрнауки РФ;
- Уставом РГРТУ;
- правилами внутреннего трудового распорядка;
- документами системы менеджмента качества;
- приказами и распоряжениями ректора РГРТУ;
- настоящим Положением.

2. Цели, задачи, научные направления и виды деятельности

2.1. Основными целями НОЦ ННМУ являются:

- организация и проведение фундаментальных и прикладных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию теоретического и методического обеспечения для исследования неупорядоченных и наноструктурированных материалов и устройств, включая живые системы, на их основе;

- повышение качества уровня подготовки абитуриентов, бакалавров, инженеров, магистров, аспирантов и докторантов на базе выполняемых научных исследований;
- повышение квалификации работников научно-производственных предприятий, образовательных учреждений;
- реализация практической подготовки студентов;
- участие в российских и международных инновационных и инвестиционных проектах по профилю деятельности НОЦ;
- участие в конкурсах грантов, проектов и торгах разного уровня на проведение НИР и ОКР.

2.2. Основными задачами НОЦ ННМУ являются:

- стимулирование научной и образовательной деятельности в области современных методов исследования материалов и структур микро- и нанoeлектроники;
- развитие прикладных исследований в области материалов на основе наноструктурированных и неупорядоченных материалов и живых систем, которые будут определять прогресс в науке и технике;
- развитие опережающего образовательного процесса в системе подготовки бакалавров, магистров, аспирантов и докторантов через проведение передовых научно-исследовательских работ;
- адаптация научно-технических подразделений РГРТУ к условиям рыночной экономики;
- обеспечение интеграции образовательного и инновационного процессов с целью совершенствования системы подготовки бакалавров, магистров и научных кадров высшей квалификации в области нанотехнологий;
- укрепление научно-исследовательской базы РГРТУ;
- активизация деятельности по передаче знаний и технологий между оборонным и гражданским секторами в области нанотехнологий, развитие технологий двойного применения и расширение сферы их использования;
- ускорение практической реализации научных и научно-технических результатов;

- сохранение и развитие кадрового потенциала кафедры и РГРТУ;
- развитие передовых образовательных технологий, включая технологии удаленного доступа к измерительно-аналитическому оборудованию, систему дистанционного обучения;
- развитие международного научно-технического и научно-образовательного сотрудничества;
- развитие научно-образовательного сотрудничества со школами г. Рязани и Рязанской области.

2.3 Научные направления деятельности НОЦ ННМУ соответствуют следующим приоритетным направлениям **научно-технологического развития Российской Федерации**, принятым Указом Президента РФ №529 от 18 июня 2024 г.:

- Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика;
- Безопасность получения, хранения, передачи и обработки информации;
- Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства;
- Укрепление социокультурной идентичности российского общества и повышение уровня его образования,
- **критическим технологиям Российской Федерации:**
- Технологии микроэлектроники и фотоники для систем хранения, обработки, передачи и защиты информации;
- Технологии космического приборостроения для развития современных систем связи, навигации и дистанционного зондирования Земли;
- Технологии защищенных квантовых систем передачи данных;
- Технологии разработки медицинских изделий нового поколения, включая биогибридные, бионические технологии и нейротехнологии;
- Технологии создания высокоэффективных систем генерации, распределения и хранения энергии (в том числе атомной)
- **и сквозным технологиям Российской Федерации:**
- Технологии создания новых материалов с заданными свойствами и эксплуатационными характеристиками;

– Технологии создания отечественных средств производства и научного приборостроения.

2.4 Основными видами деятельности НОЦ ННМУ являются:

– применение и развитие зондовых и электронных сканирующих нанотехнологических методов исследования и формирования наноразмерных структур;

– исследование квантово-размерных и пленочных кристаллических и некристаллических полупроводниковых и диэлектрических структур для создания элементов пленочной микро- и нанoeлектроники, развитие теоретических основ функционирования квантово-размерных и слоистых структур на основе этих материалов;

– разработка новых и развитие существующих методов исследования нанообъектов на поверхности и в объеме материала наносред: зондовых электрофизических и оптических спектроскопических методов исследования и диагностики (релаксационная спектроскопия глубоких уровней, ИК-, Рамановская и Оже- спектроскопии, электро- и магнито-силовая микроскопии и т.д.);

– разработка физико-технологических основ формирования и функционирования барьерных структур на основе неупорядоченных и кристаллических наноструктурированных материалов;

– разработка принципов создания на основе самоорганизующихся наносред функциональных элементов нанoeлектроники;

– разработка методов инициирования процессов самоорганизации, самосборки с целью создания новых нелитографических методов формирования наноразмерных структур;

– разработка методов и средств получения и первичного преобразования биомедицинских сигналов в цифровую или другую форму представления измерительных данных на основе нейросетевых технологий;

– разработка методов структурного и схемотехнического проектирования многоуровневых микропроцессорных систем для сбора и первичной обработки биосигналов;

- совместное проведение экспериментальных исследований с заинтересованными предприятиями, в том числе с использованием их базы;
- обеспечение связи проводимых научных исследований с основным учебным процессом;
- подготовка кадров высшей квалификации, в том числе для работы в РГРТУ;
- организация системы переподготовки и повышения квалификации научных, научно-педагогических и производственных кадров;
- участие в разработке учебных планов для набора специальностей, обеспечивающих приобретение навыков работы на современном нанотехнологическом оборудовании;
- сбор данных о нуждах предприятий в специалистах наноиндустрии;
- подготовка научных и учебных изданий по проблемам нанотехнологии;
- создание мультимедийных ресурсов в области нанотехнологий и наноматериалов для популяризации достижений в области наноиндустрии.

3. Финансовая и хозяйственная деятельность

3.1. Финансирование деятельности НОЦ ННМУ осуществляется за счет внебюджетной деятельности, средств НИР и ОКР, выполняемых в рамках научных грантов, федеральных и ведомственных целевых программ, а также за счет доходов от иной деятельности, не противоречащей действующему законодательству РФ и Уставу РГРТУ.

3.2. Структура и штатное расписание НОЦ ННМУ утверждается в рамках штатного расписания РГРТУ. Прием на работу и увольнение сотрудников НОЦ ННМУ осуществляется в порядке, предусмотренном действующим законодательством РФ и Уставом РГРТУ.

3.3. Формы и размеры оплаты труда работников НОЦ ННМУ определяются в соответствии с действующим законодательством и системой оплаты труда в РГРТУ.

4. Управление деятельностью НОЦ ННМУ

4.1. Общее администрирование и руководство деятельностью НОЦ ННМУ осуществляет директор, назначенный приказом ректора РГРТУ.

4.2. Директор НОЦ ННМУ:

- представляет НОЦ ННМУ в отношениях с подразделениями и службами РГРТУ, в других органах, учреждениях, предприятиях в пределах предоставленных прав;

- представляет, по согласованию с научным руководителем, на утверждение штатное расписание и предложения по приёму, увольнению и оплате труда работников НОЦ ННМУ;

- обеспечивает соблюдение требований по охране государственной и коммерческих тайн проводимых НИР и ОКР;

- организует учёт и сохранность материально-технических ценностей;

- представляет отчётные материалы и документы по вопросам деятельности НОЦ ННМУ;

- обеспечивает выполнение работниками НОЦ ННМУ Устава РГРТУ, правил внутреннего распорядка, противопожарной безопасности и охраны труда.

4.3. Контроль над осуществлением деятельности НОЦ ННМУ осуществляет проректор по научной работе РГРТУ.

5. Структура и состав НОЦ ННМУ

5.1. Структуру и штатную численность НОЦ ННМУ определяет и утверждает ректор, по подразделению директор НОЦ ННМУ, исходя из конкретных условий и особенностей деятельности Университета.

6. Реорганизация и ликвидация НОЦ ННМУ

6.1. Реорганизация и ликвидация НОЦ ННМУ осуществляется в установленном порядке по приказу ректора РГРТУ.

6.2. Документы постоянного хранения ликвидируемого НОЦ ННМУ передаются на хранение в архив университета.

6.3 Площади лабораторий центра возвращаются в распоряжение кафедры «Микро- и наноэлектроника».

РАЗРАБОТАНО:

Директор НОЦ ННМУ



В. Г. Литвинов

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель аппарата ректора



Э. Ж. Гелеверя

Председатель ППО работников РГРТУ
Общероссийского Профсоюза образования



Ю. М. Евсенкина

Проректор по
научной работе и инновациям



С. И. Гусев

Проректор по
образовательной деятельности



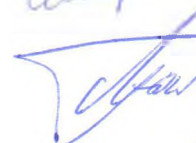
Е. А. Соколова

Начальник управления кадров



С. В. Мефодина

Начальник правового управления



А. А. Галицын

Начальник
финансово-экономического управления



И. А. Колосова

Начальник отдела охраны труда
и чрезвычайных ситуаций



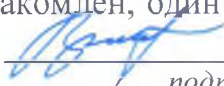
Е. Н. Сильвестрова

Ведущий юрисконсульт правового управления



В. Г. Беликов

С настоящим положением ознакомлен, один экземпляр на руки получил и обязуюсь хранить его на рабочем месте



В. Г. Литвинов

подпись работника

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Простая подпись