



Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
**«Волгоградский
государственный университет»**



В.В. Тараканов

02 2018 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ЦЕНТРЕ
«Физика конденсированного
состояния вещества»**

14.02.2018 г. № 01-23-1401

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение регулирует деятельность научно-образовательного центра (далее - НОЦ) «Физика конденсированного состояния вещества» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный университет» (далее ВолГУ).

1.2. НОЦ является организационной формой интеграции и координации учебной, научной и инновационной деятельности подразделений ВолГУ, включая международную деятельность и популяризацию научных знаний.

1.3. В работе НОЦ могут принимать участие институты, кафедры, лаборатории и другие подразделения ВолГУ, ведущие научные исследования и организующие учебный процесс.

1.4. В своей деятельности НОЦ руководствуется законодательством РФ, нормативными документами Министерства образования и науки РФ, Уставом ВолГУ, положением о НОЦ, другими нормативными документами распространяющимися на деятельность НОЦ.

1.5. НОЦ возглавляет руководитель, назначаемый приказом ректора по представлению первого проректора ВолГУ.

1.6. Состав НОЦ утверждается приказом ректора на основании представления руководителя НОЦ.

2. Цель и задачи

2.1. Основные цели НОЦ:

- повышение квалификации научных, научно-педагогических и инженерных кадров;

Название документа: Положение о научно-образовательном центре (НОЦ) «Физика конденсированного состояния вещества»

Разработчик: Руководитель НОЦ Конобеева Н.Н. стр. 1 из 6 Версия: 1

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи

- повышение эффективности и качества научно-исследовательских работ, подготовки научных и научно-педагогических кадров в области физики конденсированного состояния вещества;

- привлечение молодежи в сферу науки, образования и инноваций.

2.2. Основными задачами НОЦ являются:

- проведение научных исследований и разработок в области физики конденсированного состояния вещества;

- приобщение преподавателей и обучающихся к научным исследованиям, проводимым в НОЦ;

- привлечение специалистов из организаций-партнеров к чтению спецкурсов и руководству учебно-преподавательскими, курсовыми и дипломными работами, практикой студентов и стажировкой аспирантов на условиях, определяемых отдельными договорами;

- обеспечение взаимодействия фундаментальной и прикладной науки с образовательным процессом, включая использование результатов совместных научно-исследовательских работ в лекционных курсах, лабораторных работах, дипломных работах студентов, диссертационных исследованиях аспирантов, преподавателей и сотрудников ВолГУ;

- эффективное использование имеющейся научной, кадровой, опытно-экспериментальной и приборной базы в исследовательском и учебном процессах по научному профилю НОЦ;

- привлечение к выполнению НИР студентов, аспирантов и молодых ученых, формирование у них навыков проектного и инновационного менеджмента, опыта работы в исследовательских коллективах;

- популяризация научных знаний и профориентационная работа, проведение школьных, вузовских олимпиад, научно-практических конференций студентов и аспирантов, мастер-классов и выставок, разработка и практическая реализация мер по мотивации талантливой молодежи, способствующих профессиональной карьере в рамках теоретических исследований и прикладных проектов по научному профилю НОЦ.

3. Направление деятельности НОЦ

3.1. НОЦ осуществляет свою деятельность по следующим основным направлениям:

- научно-исследовательская деятельность;
- образовательная деятельность;
- поддержка молодых учёных;
- внешние связи.

3.2. Научная деятельность НОЦ осуществляется в соответствии с:

- федеральными и ведомственными целевыми программами;

Название документа: Положение о научно-образовательном центре (НОЦ) «Физика конденсированного состояния вещества»

Разработчик: Руководитель НОЦ Конобеева Н.Н. стр. 2 из 6 Версия: 1/

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи
--

- тематическим планом научно-исследовательских работ ВолГУ, выполняемых по заданию Министерства образования и науки РФ;
- проектами, поддержанными научными российскими фондами;
- проектами, выполняемыми по зарубежным контрактам и/или поддержанными зарубежными программами и фондами.

3.3. Приоритетная тематика научно-исследовательских работ НОЦ:

- физико-химические свойства конденсированных сред;
- физико-химические свойства низкоразмерных структур;
- квантовая химия низкоразмерных структур;
- нелинейная электродинамика конденсированных сред;
- сверхпроводимость;
- микро- и наноэлектроника.

3.4. Принципы организации образовательной деятельности НОЦ:

- совершенствование учебно-методической работы;
- инновационная направленность учебного процесса;
- развитие методов индивидуальной целевой подготовки и внедрение инновационных образовательных технологий;
- формирование индивидуальных образовательных программ (образовательных траекторий) на основе востребованных образовательных модулей;
- создание современных практикумов, в том числе по физике наноструктур, сверхпроводимости, микроэлектронике;
- создание специальных междисциплинарных курсов, проведение научных конференций, молодежных школ по направлению деятельности НОЦ.

3.5. Участие сотрудников НОЦ в подготовке молодых специалистов.

3.6. Деятельность НОЦ по подготовке (переподготовке) специалистов высшей квалификации осуществляется для сотрудников ВолГУ и других научных организаций.

3.7. НОЦ в целях поддержки молодых учёных:

- организует и проводит конкурсы студенческих научно-исследовательских работ и проектов, олимпиады, молодежные научные конференции и школы;
- оказывает помощь студентам, аспирантам и молодым ученым в подготовке заявок на конкурсы проектов, грантов и стипендий, проводимых российскими и зарубежными программами, фондами и организациями;
- осуществляет отбор на конкурсной основе и выдвижение наиболее одаренных студентов, аспирантов и молодых ученых на соискание именных и других научных стипендий;

Название документа: Положение о научно-образовательном центре (НОЦ) «Физика конденсированного состояния вещества»

Разработчик: Руководитель НОЦ Конобеева Н.Н. стр. 3 из 6 Версия: 1

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи

- привлекает молодых ученых, аспирантов и студентов в состав временных творческих коллективов, выполняющих проекты по тематике и направлениям исследований НОЦ;

- на основе компетентностного подхода формирует у студентов и аспирантов востребованные современные компетенции, адекватные задачам инновационного развития России, инновационное поведение (умение анализировать, принимать решения, работать в команде, осуществлять собственные проекты);

- оказывает помощь институтам и кафедрам ВолГУ в подборе и направлении молодых ученых на стажировку в другие НОЦ и вузы, в научные организации Российской Федерации.

3.8. НОЦ осуществляет сотрудничество с вузами, научными организациями, учреждениями и предприятиями России и зарубежных стран, развивает внешние связи в соответствии с законодательством Российской Федерации, двусторонними соглашениями и договорами ВолГУ.

3.9. Сотрудничество НОЦ, развитие внешних связей может осуществляться в следующих формах:

- проведение совместных научных исследований в области физики конденсированного состояния вещества;

- чтение лекций, обмен образовательными программами;

- взаимный обмен, подготовка и стажировка научных и научно-педагогических кадров, аспирантов и студентов;

- проведение совместных международных конференций и семинаров, научных молодежных школ, деловых встреч;

- совместные публикации по результатам проведенных исследований;

- привлечение зарубежных инвестиций для реализации научных и инновационных проектов, осуществления образовательной деятельности.

3.10. Российские партнёры НОЦ:

1) Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН;

2) Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН;

3) Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики;

4) Калининградский государственный технический университет.

3.11. Зарубежные партнёры НОЦ:

1) Технион-Израильский технологический институт (Хайфа, Израиль);

2) Сингапурский университет технологии и дизайна (Сингапур).

4. Управление НОЦ

4.1. Общее руководство деятельностью НОЦ осуществляет руководитель НОЦ.

Название документа: Положение о научно-образовательном центре (НОЦ) «Физика конденсированного состояния вещества»

Разработчик: Руководитель НОЦ Конобеева Н.Н. стр. 4 из 6 Версия: 2
--

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи
--

4.2. Координацию деятельности НОЦ осуществляет директор института математики и информационных технологий.

4.3. Руководитель НОЦ:

- возглавляет общее научное направление НОЦ, планирует и организует работу НОЦ по выполнению его основных целей и задач;
- координирует согласованность планов и работ по основным направлениям деятельности НОЦ (научного, образовательного, поддержки молодых ученых, внешних связей);
- несет ответственность за результаты деятельности НОЦ, за целевое использование средств, за сохранность закрепленного за НОЦ имущества;
- вносит предложения руководству Института и ВолГУ по вопросам, касающимся деятельности НОЦ;

4.4. Учебно-методическая и научная деятельность участников НОЦ осуществляется по ежегодным планам, разработанным в соответствии с годовым планом НОЦ. Ежегодные планы участников НОЦ утверждаются директором института математики и информационных технологий.

5. Экономические основы деятельности НОЦ

5.1. Источниками финансирования деятельности НОЦ являются:

- средства, получаемые в рамках программ и проектов, проводимых российскими и зарубежными фондами и организациями;
- средства, привлекаемые из местных бюджетов разного уровня, и средств предприятий на хоздоговорных условиях;
- внебюджетные средства Института, привлекаемые для выполнения задач НОЦ;
- другие материально-финансовые средства, привлекаемые для выполнения задач НОЦ.

5.2. Институт в установленном порядке обеспечивает НОЦ необходимыми помещениями (помещением), имуществом, коммуникативными и другими средствами.

5.3. Распределение финансовых средств НОЦ регулируется отдельным локальным нормативным актом, утвержденным ректором ВолГУ.

6. Отчетность и документация НОЦ

6.1. НОЦ осуществляет свою деятельность на основе годового плана работы, утвержденного руководителем НОЦ и согласованного с директором Института.

6.2. Руководитель НОЦ составляет ежегодный отчет о работе НОЦ, который предоставляется директору Института.

Название документа: Положение о научно-образовательном центре (НОЦ) «Физика конденсированного состояния вещества»

Разработчик: Руководитель НОЦ Конобеева Н.Н. стр. 5 из 6 Версия: 2

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи

6.3. Научные и учебные разработки участников НОЦ, оформленные для публикации, должны иметь ссылку о том, что они выполнены в рамках работ НОЦ.

6.4. Управление науки, инноваций и подготовки научных кадров ВолГУ осуществляет организационное сопровождение деятельности НОЦ.

6.5. НОЦ обеспечивает своевременность и достоверность представляемой отчетности о результатах своей деятельности.

7. Сроки действия Положения и порядок его изменения

7.1. Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения ректором ВолГУ и действует на протяжении всего периода функционирования НОЦ.

7.2. Изменения настоящего Положения утверждаются приказом ректора ВолГУ.

Руководитель НОЦ



Н.Н. Конобеева

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор



А.Э. Калинина

Начальник УНИПНК



А.В. Шевандрин

Зав. отделом ИД УНИПНК



Е.С. Васильев

Начальник юридического отдела



С.А. Сафронова

Начальник управления делами



И.В. Манаенков

Начальник общего отдела



Д.В. Даниленко

Директор ИМИТ



А.Г. Лосев

Название документа: Положение о научно-образовательном центре (НОЦ) «Физика конденсированного состояния вещества»

Разработчик: Руководитель НОЦ Конобеева Н.Н. стр. 6 из 6 Версия: 2

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи