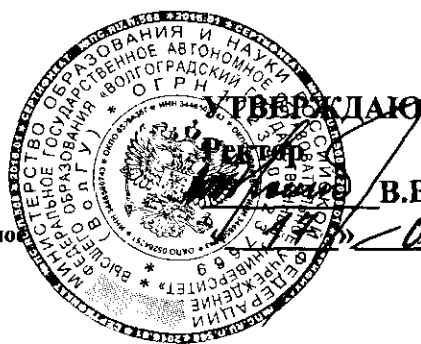




Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования

**«Волгоградский  
государственный университет»  
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ЦЕНТРЕ  
«Химическая физика»**



В.В. Тараканов

2017 г.

«17» 01 2017 г. № 01-23-1217

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение регулирует деятельность Научно-образовательного центра (далее – НОЦ) «Химическая физика» 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. НОЦ – направление деятельности физико-технического института.

1.4. НОЦ «Химическая физика» создается на базе научно-исследовательской лаборатории вычислительной физики и экологического моделирования, действующей с 1995 года.

1.5. В работе НОЦ могут принимать участие кафедры, институты, центры, лаборатории и другие подразделения ВолГУ (филиалы), ведущие научные исследования и организующие учебный процесс по тематике НОЦ.

1.6. 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.

1.7. НОЦ возглавляет руководитель, назначаемый приказом ректора по представлению директора института.

1.8. Положение о НОЦ вступает в силу после утверждения ректором.

Название документа: Положение о научно-образовательном центре (НОЦ) «Химическая физика»		
Разработчик: Руководитель НОЦ А.И. Иванов	Страница: 1 из 7	Версия: 2
Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи		

## 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

### 2.1. Основные цели НОЦ:

- повышение эффективности и качества научно-исследовательских работ, подготовки научных и научно-педагогических кадров в области химической физики;
- привлечение молодежи в сферы науки, образования и инноваций.

### 2.2. Основными задачами НОЦ являются:

- проведение научных исследований и разработок в области химической физики;
- приобщение преподавателей и обучающихся к научным исследованиям, проводимым в НОЦ;
- привлечение специалистов из организаций-партнеров к чтению спецкурсов и руководству курсовыми и выпускными 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, экспериментальной базы для выполнения учебно-исследовательских, лабораторных работ, выпускных квалификационных работ студентов, диссертационных исследований аспирантов, преподавателей и сотрудников ВолГУ;
- эффективное использование имеющейся научной, кадровой, опытно-экспериментальной и приборной базы в исследовательском и учебном процессах по профилю НОЦ;
- создание условий для развития внутрироссийской мобильности научных и научно-педагогических кадров, достижение молодыми исследователями уровня квалификации, позволяющего быть конкурентоспособными на рынке научных исследований;
- осуществление международного сотрудничества в области химической физики путем выполнения контрактов, участия НОЦ в работе международных конференций, организация международного обмена сотрудниками, студентами и молодыми учеными с профильными университетами и академическими институтами, международными научными и образовательными организациями и фондами;
- повышение уровня учебно-методической работы путем создания новых учебных программ, учебников, учебных и методических пособий, в том числе на электронных носителях;

- содействие внедрению в практику полученных результатов научных исследований и разработок;

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

- популяризация научных знаний и довузовская профориентационная работа, проведение школьных, вузовских олимпиад, научных конференций студентов и аспирантов, разработка и практическая реализация мер по мотивации талантливой молодежи для профессиональной деятельности в области химической физики.

### 3. НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НОЦ

3.1. НОЦ осуществляет свою деятельность по следующим основным направлениям:

- научная деятельность;
- образовательная деятельность;
- поддержка молодых учёных;
- внешние связи.

3.2. Научная деятельность НОЦ проводится в рамках:

- федеральных и ведомственных целевых программ (научные и научно-педагогические кадры инновационной России);

- тематического плана научно-исследовательских работ ВолГУ, выполняемых по заданию Рособразования;

- проектов, поддержанных РФФИ;

- проектов, выполняемых по зарубежным контрактам и поддержанных зарубежными программами и фондами;

- проектов, поддержанных администрацией Волгоградской области.

3.3. Приоритетная тематика научно-исследовательских работ НОЦ:

- сверхбыстрые фотохимические процессы в растворах;

- влияние спектральных характеристик возбуждающих лазерных импульсов на динамику фотохимических процессов;

- фотоиндуцированный перенос электрона;

- физические основы функционирования устройств молекулярной электроники;

- молекулярные переключатели, сенсоры.

3.4. Основными принципами организации образовательной деятельности НОЦ являются:

- модернизация базовых учебных программ и внедрение новых учебных дисциплин;
- совершенствование учебно-методической работы;
- инновационная направленность учебного процесса;
- развитие методов индивидуальной целевой подготовки;
- формирование индивидуальных образовательных программ (образовательных траекторий) на основе востребованных образовательных модулей;
- создание современных практикумов, в том числе по фотохимическим процессам в растворах;
- создание специальных междисциплинарных курсов, проведение научных конференций, молодежных школ.

3.5. Участие сотрудников НОЦ в подготовке молодых специалистов по направлению подготовки 03.03.02, 03.04.02 Физика, 03.06.01 Физика и астрономия.

3.6. Деятельность НОЦ по подготовке (переподготовке) специалистов высшей квалификации осуществляется для ВолГУ и других научно-образовательных учреждений.

3.7. НОЦ в целях поддержки молодых учёных:

- организует и проводит конкурсы студенческих научно-исследовательских работ, олимпиады, молодежные научные конференции и школы;
- оказывает помощь студентам, аспирантам и молодым ученым в подготовке заявок на конкурсы грантов и стипендий, проводимых российскими и зарубежными программами и фондами;
- осуществляет отбор на конкурсной основе и выдвижение наиболее одаренных студентов, аспирантов и молодых ученых на соискание именных и других научных стипендий;
- привлекает молодых ученых, аспирантов и студентов в состав временных творческих коллективов, выполняющих проекты по тематике НОЦ;
- на основе компетентного 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 кафедрам, институтам ВолГУ в подборе и направлении молодых ученых на стажировки 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, двухсторонними соглашениями и договорами ВолГУ.

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

- проведение совместных научных исследований в области химической физики;
- 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, осуществление образовательной деятельности.

3.10. Российские партнёры НОЦ:

- 1) Институт химической физики РАН.
- 2) Институт химической кинетики и горения СО РАН.
- 3) Институт физики молекул и кристаллов УНЦ РАН.
- 4) Международный томографический центр СО РАН.

3.11. Зарубежные партнёры НОЦ:

- 1) Женевский университет, институт физической химии (Женева, Швейцария).
- 2) Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси (г. Минск, Беларусь).

3.12. В состав НОЦ при его создании в качестве исполнителей входят следующие подразделения физико-технического института:

кафедра теоретической физики и волновых процессов.

3.13. Временный научный (творческий) коллектив НОЦ может состоять из работников профессорско-преподавательского состава и учебно-вспомогательного персонала, научных подразделений и сферы научного обслуживания, из аспирантов и студентов ВолГУ, а также сотрудников других организаций, привлекаемых на основе договоров гражданско-правового характера.

#### 4. УПРАВЛЕНИЕ НОЦ

4.1. Общее руководство деятельностью осуществляет руководитель НОЦ.

4.2. Координацию деятельности НОЦ осуществляет управление науки, инноваций и подготовки научных кадров ВолГУ.

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 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 физико-технического института.

#### 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 и университета, привлекаемые для выполнения задач НОЦ;

- другие материально-финансовые средства, привлекаемые для выполнения задач НОЦ.

5.2. Институт в установленном порядке обеспечивает НОЦ необходимыми помещениями, 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 физико-технического института.

6.2. Руководитель НОЦ составляет ежегодный отчет о работе НОЦ, который предоставляется директору физико-технического института.

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.

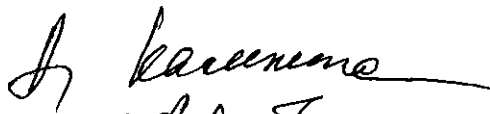
Руководитель НОЦ «Химическая физика»



А.И. Иванов

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор



А.Э. Калинина

Начальник УНИПНК



А.А. Орлова

Зав. отд. ИД УНИПНК



М.Д. Джикия

Начальник управления делами

21.12.16



И.В. Манаенков

Начальник юридического отдела



С.А. Сафронова

Директор физико-технического института



К.М. Фирсов

Начальник общего отдела



Д.В. Даниленко