



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**«Волгоградский
государственный университет»
ПОЛОЖЕНИЕ
О НАУЧНО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ЦЕНТРЕ
(НОЦ)
«Лазерная физика»**



УТВЕРЖДАЮ

В.В. Тараканов

02 2018 г.

«14» 02 2018 г. № 01-23-1400

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регулирует деятельность научно-образовательного центра «Лазерная физика» (далее - НОЦ) 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. НОЦ создается на основе типового положения о НОЦ разработанного управлением науки, инноваций и подготовки научных кадров ВолГУ.

1.5. 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.

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

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

2. Цели и задачи

2.1. Цели:

- повышение квалификации научных, научно-педагогических и инженерных кадров;
- повышение эффективности и качества научно-исследовательских работ, подготовки научных и научно-педагогических кадров;

Название документа:	Положение о научно-образовательном центре (НОЦ) «Лазерная физика»		
Разработчики:	профессор кафедры лазерной физики К.М. Фирсов	Страница: 1 из 5	Версия: 2
Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи			

- привлечение молодежи в сферу науки, образования и инноваций.

2.2.Задачи:

- проведение научных исследований и разработок;
- 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;
- эффективное использование имеющейся научной, кадровой, опытно-экспериментальной и приборной базы в исследовательском и учебном процессах по научному профилю НОЦ;
- 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. Направления деятельности НОЦ

3.1. НОЦ осуществляет свою деятельность по следующим направлениям:

- научно-исследовательская деятельность;
- образовательная деятельность;
- поддержка молодых ученых;
- внешние связи;
- внедрение научных инноваций и образовательных методик в практическую сферу путем организации программ повышения квалификации для внешних слушателей.

3.2. Научная деятельность НОЦ осуществляется в соответствии с:

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

3.3. Приоритетная тематика научно-исследовательских работ НОЦ:

- разработка высокоэнергетических импульсных лазеров пикосекундного диапазона и технологий на их основе;
- лазерно-плазменные технологии, включая медицинские;
- взаимодействие оптического и лазерного излучения с веществом, в том числе с биологическими тканями;
- оптическая диагностика в медицине;
- оптическая и лазерная молекулярная спектроскопия веществ и материалов;
- оптическая спектроскопия атмосферы;
- дистанционное зондирование атмосферы.

Название документа: Положение о научно-образовательном центре (НОЦ) «Лазерная физика»		
Разработчики: профессор кафедры лазерной физики К.М. Фирсов	Страница: 2 из 5	Версия: 2
Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи		

3.4. Принципы организации образовательной деятельности НОЦ:

- модернизация базовых учебных программ и внедрение новых учебных дисциплин на основе новейших научных разработок и достижений, получаемых в ходе выполнения НИР и НИОКР;
- 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;
- создание специальных междисциплинарных курсов, проведение научных конференций, молодежных школ.

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 ученых:

- 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;
- 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, 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, двухсторонними соглашениями и договорами ВолГУ.

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

- проведение совместных научных исследований по направлениям и тематике НОЦ;
- 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;

Название документа:	Положение о научно-образовательном центре (НОЦ) «Лазерная физика»		
Разработчики:	профессор кафедры лазерной физики К.М. Фирсов	Страница: 3 из 5	Версия: 2
Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи			

- совместные публикации по результатам проведенных исследований;
- привлечение зарубежных инвестиций для реализации научных и инновационных проектов, осуществления образовательной деятельности.

3.10. Российские партнеры НОЦ:

- Институт проблем лазерных и информационных технологий Российской академии наук (ИПЛИТ РАН);
- Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений (ВНИИОФИ);
- НИИ «Полус»;
- Саратовский государственный университет (СГУ);
- Томский государственный университет (ТГУ);
- Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (НИУ ИТМО);
- Волгоградский государственный технический университет (ВолгГТУ);
- Казанский национальный исследовательский технический университет (КНИТУ – КАИ);
- Институт оптики атмосферы СО РАН.

4. Управление НОЦ

4.1. Общее руководство деятельностью НОЦ осуществляет руководитель НОЦ.

4.2. Координацию деятельности НОЦ осуществляет директор института математики и информационных технологий 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, 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 средства предприятий на хозяйственных условиях;
- внебюджетные средства Института, привлекаемые для выполнения задач НОЦ;

Название документа: Положение о научно-образовательном центре (НОЦ) «Лазерная физика»		
Разработчики: профессор кафедры лазерной физики К.М. Фирсов	Страница: 4 из 5	Версия: 2
Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи		

- другие материально-финансовые средства, привлекаемые для выполнения задач НОЦ;
- средства от оказания услуг по программам повышения квалификации и дополнительного образования.

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.

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 предоставляемой отчетности о результатах своей деятельности.

Руководитель НОЦ «Лазерная физика»



К.М. Фирсов

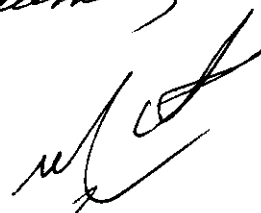
СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор



А.Э. Калинина

Директор института математики и информационных технологий



А.Г. Лосев

Начальник УНИПНК

А.В. Шевандрин

Зав. отд. ИД УНИПНК

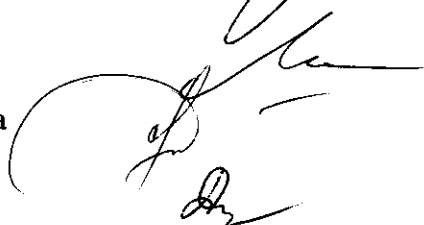
Е.С. Васильев

Начальник управления делами
09.02.2018

И.В. Манаенков

Начальник юридического отдела

Начальник общего отдела



С.А. Сафронова

Д.В. Даниленко

Название документа: Положение о научно-образовательном центре (НОЦ) «Лазерная физика»		
Разработчики: профессор кафедры лазерной физики К.М. Фирсов	Страница: 5 из 5	Версия: 2
Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи		