



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

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

«26» 06 2017 г. № 01-23-1280



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.В. Тараканов

06 2017 г.

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение регулирует деятельность научно-образовательного центра «Астрофизика» (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. Цель и задачи

2.1. Цели:

Название документа: Положение о научно-образовательном центре (НОЦ) «Астрофизика»		
Разработчик: Руководитель НОЦ И.Г. Коваленко	стр. 1 из 8	Версия: 2Н
Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи		

- повышение квалификации научных, научно-педагогических и инженерных кадров;
- повышение эффективности и качества научно-исследовательских работ, подготовки научных и научно-педагогических кадров;
- 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 курсовыми и выпускными 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, способствующая 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 основным направлениям:

- научно-исследовательская деятельность;
- образовательная деятельность;
- поддержка молодых учёных;
- 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:

Название документа: Положение о научно-образовательном центре (НОЦ) Астрофизика		
Разработчик: Руководитель НОЦ И.Г. Коваленко	стр. 2 из 7	Версия: 2Н
Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи		

- 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, РФФИ);
- проектами, выполняемыми по зарубежным контрактам и/или поддержанными зарубежными программами и фондами.

3.3. Приоритетная тематика научно-исследовательских работ НОЦ:

- исследования физико-химических свойств атмосфер планет, межзвездной среды и туманностей, галактик и межгалактической среды, а также космических излучений;
- создание новых компьютерных алгоритмов, разработка методов расчета многомерных течений космической плазмы с учетом ее химического и ионизационного состава, а также с учетом роли излучения и гравитации;
- разработка информационно-вычислительных систем для задач моделирования галактик;
- разработка информационно-вычислительной системы «Атмосферная радиация», доступной по сети Интернет, разработка методик переноса радиации и дистанционного зондирования атмосферы;
- астрохимические исследования процессов образования наноструктур в космических условиях, создание баз данных констант скоростей химических реакций в газофазной космической среде;
- разработка перспективных методик радиолокационного зондирования малых тел Солнечной системы с целью получения новых данных о космических объектах в околоземном космическом пространстве, в том числе представляющих угрозу Земле.

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;

Название документа: Положение о научно-образовательном центре (НОЦ) Астрофизика		
Разработчик: Руководитель НОЦ И.Г. Коваленко	стр. 3 из 7	Версия: 2Н
Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи		

- 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 и образовательных учреждений.

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;
- 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 кафедрам и 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 соот-

Название документа: Положение о научно-образовательном центре (НОЦ) Астрофизика		
Разработчик: Руководитель НОЦ И.Г. Коваленко	стр. 4 из 7	Версия: 2Н
Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи		

ветствии 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;
- 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 астрономии РАН, Москва;
- 2) Институт космических исследований РАН, Москва;
- 3) Московский физико-технический институт (университет), Москва;
- 4) Государственный астрономический институт им. П.К. Штернберга МГУ, Москва;
- 5) Институт прикладной математики РАН, Москва;
- 6) Ярославский государственный университет, Ярославль;
- 7) Калмыцкий государственный университет, Элиста;
- 8) Специальная астрофизическая обсерватория РАН, Нижний Архыз;
- 9) Томский государственный университет, Томск;
- 10) ООО «1-ый Сервисный», Волгоград;
- 11) Уральский государственный университет имени первого президента страны Б.Н. Ельцина, Екатеринбург;
- 12) Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону;
- 13) Научно-исследовательский институт физики ЮФУ, Ростов-на-Дону.

3.11. Зарубежные партнёры НОЦ:

- 1) Институт имени Макса Планка, Гейдельберг, Германия;
- 2) Университет Лидса, Лидс, Великобритания;
- 3) Университет Назарбаева, Астана, Казахстан.

4. Управление НОЦ

4.1. Общее руководство деятельностью НОЦ осуществляет руководитель НОЦ.

4.2. Координацию деятельности НОЦ осуществляет директор физико-технического института.

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 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 физико-технического института, привлекаемые для выполнения задач НОЦ;

Название документа: Положение о научно-образовательном центре (НОЦ) Астрофизика
Разработчик: Руководитель НОЦ И.Г. Коваленко стр. 6 из 7 Версия: 2Н
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. Физико-технический 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 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.

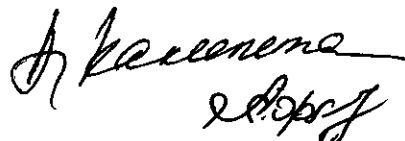
Руководитель НОЦ «Астрофизика»



И.Г. Коваленко

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор



А.Э. Калинина

Начальник УНИПНК



А.А. Орлова

Зав. отд. ИД УНИПНК



Е.С. Васильев

Начальник управления делами



И.В. Манаенков

Начальник юридического отдела

Директор физико-технического института

С.А. Сафронова

К.М. Фирсов

Начальника общего отдела

Д.В. Даниленко

Название документа: Положение о научно-образовательном центре (НОЦ) Астрофизика		
Разработчик: Руководитель НОЦ И.Г. Коваленко	стр. 7 из 7	Версия: 2Н
Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи		