

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Наумова Наталия Александровна
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.06.2026 12:47:14
Уникальный программный ключ:
6b5279da4e034bfff679172803da5b7b559fc69e2

Приложение к приказу
от «22» 05 № 172-904

ПОЛОЖЕНИЕ
о Научно-образовательном центре естественно-научных исследований и
эволюционной генетики

Москва
2026 г.

I. Общие положения

1.1. Положение о Научно-образовательном центре естественно-научных исследований и эволюционной генетики (далее — Положение) определяет цели создания, виды деятельности, порядок управления, кадрового обеспечения деятельности Научно-образовательного центра естественно-научных исследований и эволюционной генетики (далее – НОЦ).

1.2. НОЦ является структурным подразделением Университета.

1.3. Целью создания НОЦ является проведение НИР и НИОКР, оказания научно-исследовательских и образовательных услуг естественно-научной направленности.

1.4. В своей деятельности НОЦ руководствуется Конституцией Российской Федерации, законодательством Российской Федерации, нормативным правовыми актами по вопросам реализуемого направления деятельности, Уставом Университета, локальными нормативными актами Университета и настоящим Положением.

1.5. Руководство НОЦ осуществляет директор, назначаемый на должность приказом Университета, в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. НОЦ находится в непосредственном подчинении проректора по научной работе и международной деятельности.

1.6. Квалификационные требования, функциональные обязанности, права, ответственность начальника и других работников НОЦ регламентируются соответствующими должностными инструкциями, утверждаемыми в установленном порядке.

1.7. Создание, реорганизация или ликвидация НОЦ производятся на основании приказа ректора Университета в установленном порядке.

II. Структура

2.1. Структура и штатное расписание НОЦ утверждается ректором Университета по представлению проректора по научной работе и международной деятельности в установленном порядке.

2.2. В структуру НОЦ входят следующие подразделения:

- научно-исследовательская лаборатория эволюционной генетики;
- учебно-научная лаборатория биогеохимии окружающей среды.

2.3. Для осуществления деятельности НОЦ могут создаваться временные творческие коллективы, состоящие из научных сотрудников, лаборантов, инженерно-технического персонала, аспирантов и студентов Университета, а также работников других учреждений и организаций.

III. Основные задачи, функции, направления деятельности

3.1. Основными задачами НОЦ являются:

3.1.1. Проведение фундаментальных, поисковых и научно-исследовательских работ.

3.1.2. Привлечение обучающихся профильных специальностей в сферу науки, образования и инноваций и закрепление её в этой сфере.

3.1.3. Публикация результатов исследований в виде научных статей в журналах, индексируемых в международных интернет-платформах баз данных публикаций Scopus, Web of Science и других высокорейтинговых зарубежных площадках.

3.1.4. Написание научных публикаций в издания, рекомендованные ВАК РФ, входящие в Белый список, Russian Science Citation Index или индексируемые в РИНЦ.

3.1.5. Привлечение финансирования на научно-исследовательскую работу путем подачи документов на российские и международные конкурсы грантодающих организаций.

3.1.6. Подача заявок на патенты и регистрация «Актов о внедрении» результатов НИР в работу органов здравоохранения, противоэпидемиологических служб и медицинских паразитологов и энтомологов.

3.1.7. Повышение эффективности научно-исследовательских работ по проблемам эволюционной генетики и биогеохимии.

3.1.8. Повышение качества подготовки бакалавров, магистров и аспирантов Университета в области биологии и химии.

3.1.9. Повышение качества образовательной деятельности и укрепление органического единства (интеграции) научной и образовательной деятельности, включая работу с учащимися школ и профориентационные мероприятия.

3.2. Для достижения поставленных целей на НОЦ возлагаются следующие функции:

3.2.1. Проведение и развитие научных исследований и разработок в области естественных наук, в том числе по приоритетным направлениям в области эволюционной генетики и биогеохимии.

3.2.2. Обеспечение внедрения фундаментальных и прикладных исследований в образовательный процесс на всех его стадиях, включая использование Результатов НИР в лекционных курсах и во время проведения учебных и производственных практик.

3.2.3. Использование экспериментальной базы для выполнения научно-исследовательских, лабораторных, курсовых и дипломных работ студентов, диссертационных исследований аспирантов.

3.2.4. Повышение уровня учебно-методической работы. Совершенствование, разработка, написание и издание лабораторных практикумов, учебных и методических пособий, авторских монографических изданий.

3.2.5. Реализация на практике государственной молодежной политики с привлечением к выполнению проектов и грантов студентов, аспирантов и молодых учёных, с формированием у них навыков проектного и инновационного менеджмента, опыта работы в проектных командах.

3.2.6. Участие в сторонних мероприятиях, а также организация и проведение на собственной базе конференций, съездов, форумов, симпозиумов, школ молодого исследователя.

3.2.7. Направление талантливых студентов всех курсов и типов обучения для участия в различных научных и научно-практических конкурсах и стажировках.

3.2.8. Помощь в написании тезисов студентам и аспирантам на ведущие всероссийские и международные конференции, а так же публикаций в изданиях входящих в Web of Science Core Collection, Scopus, Белый список, Russian Science Citation Index, РИНЦ и журналах рекомендованных ВАК РФ для защиты диссертаций на соискание научных степеней.

3.2.9. Планирование, организация и проведение выездных полевых исследований (в том числе полномасштабных экспедиций и локальных выездов) для сбора биологического материала с участием обучающихся.

3.2.10. Проведение профориентационных мероприятий. В том числе авторских мастер-классов для студентов бакалавриата и магистратуры, аспирантов и школьников. Тематические встречи со школьниками. Экскурсии со школьниками и обучающимися во внешние организации, природу и лаборатории НОЦ.

3.2.11. Взаимодействие со СМИ Университета и сторонних организаций в рамках научно-просветительской деятельности.

3.2.12. Написание научных отчетов по НИР и НИОКР.

3.2.13. Рецензирование научных статей и проектов.

3.2.14. Выявление и приведение в соответствие работы НОЦ к соответствию тематик исследования направлениям Стратегии НТР РФ, критическим технологиям и приоритетным направлениям научных исследований РФ.

3.2.12. Осуществление и развитие внутрироссийского и международного сотрудничества в области эволюционной генетики и биогеохимии.

3.2.13. Оказание помощи в поиске и написании заявки на программы академической мобильности студентов, аспирантов и молодых учёных.

3.2.13. Прием на научные стажировки по направлению исследовательской работы НОЦ российских и иностранных специалистов.

3.2.14. Оформление и подача заявок на гранты РФФИ, РЦНИ, ВОЗ, гранты Президента РФ, Губернатора МО или в иные грантодающие организации.

3.3. НОЦ осуществляет свою деятельность по следующим основным направлениям:

3.3.1. Научная деятельность: проведение научных исследований по фундаментальным и прикладным направлениям в области эволюционной генетики и биогеохимии.

3.3.2. Образовательная деятельность: организация и обеспечение научно-исследовательской работы и практик студентов факультета естественных наук Университета и аспирантов.

3.3.3. Поддержка молодых учёных.

3.3.4. Внешние связи в области биологии и химии.

3.3.5. Научная деятельность НОЦ проводится в рамках:

- плана научно-исследовательской деятельности Университета;
- отчета о научно-исследовательской деятельности Университета;
- проектов, поддержанных Российским научным фондом (РНФ), Министерством просвещения Российской Федерации (Минпросвещения России) в рамках государственных заданий, внутриуниверситетских научных грантов и др.

3.4. Основными принципами организации научной деятельности НОЦ являются:

3.4.1. Объединение и координация усилий по осуществлению фундаментальных и прикладных исследований в области эволюционной генетики и биогеохимии.

3.4.2. Совмещение выполняемых фундаментальных и прикладных исследований и разработок с образовательным процессом для повышения качества подготовки молодых специалистов и научных кадров.

3.4.3. Привлечение к исследованиям студентов, аспирантов и молодых специалистов.

3.4.4. Подготовка молодых специалистов в НОЦ по профильным направлениям подготовки.

3.4.5. Защита интеллектуальной собственности, нацеленность на выполнение НИР в рамках тематик исследований Стратегии НТР РФ, критическим технологиям и приоритетным направлениям научных исследований РФ.

3.5. Приоритетная тематика научно-исследовательских работ НОЦ:

3.5.1. Генетика популяций двукрылых насекомых – переносчиков возбудителей трансмиссивных заболеваний человека и животных.

3.5.2. Влияние урбанизации на экосистемы Московской области.

3.5.3. Генетические механизмы эволюции и адаптации живых организмов.

3.5.4. Кариосистематика криптических видов семейств *Culicidae* и *Simuliidae*.

3.5.5. Экология и генетика инвазивных видов насекомых – переносчиков вирусных лихорадок.

3.5.6. Изучение генетической структуры популяций криптических видов рода *Anopheles* Палеарктики.

3.5.7. Разработка методов молекулярно-генетической идентификации видов-двойников комплекса *Nuganus*.

3.5.8. Мониторинг распространения инвазивных видов подрода *Stegomyia* на Дальнем Востоке, в Сибири и европейской части Российской Федерации.

3.5.9. Генетические последствия потепления климата в популяциях кровососущих комаров.

3.5.10. Научное обоснование программ борьбы с малярией.

3.5.11. Изучение генома, распространения и трансформации экологической ниши единственного в Европе (включая Россию и Республику Беларусь) переносчика тропической малярии в условиях взрывной синантропизации.

3.5.12. Написание и регистрация «Акт о внедрении» результатов научных исследований в работу санитарно-эпидемиологических служб РБ и РФ.

3.5.13. Научная работа и подача заявок на гранты по тематике касающейся изучения и обеспечения генетической безопасности России, биологических и гибридных угроз со стороны не дружественных государств (использование кровососущих двукрылых изучаемых коллективом как векторы арбовирусных инфекций).

3.5.14. Клещи как переносчики заболеваний.

3.5.15. Экологические и генетические механизмы инвазии.

3.5.16. Новые видовые комплексы Дальнего Востока России.

3.5.17. Изучения биогеохимического поведения тяжелых и токсичных элементов в системе почва-растение в условиях повышенной антропогенной нагрузки.

3.5.18. Разработка новых биохимических и химико-аналитических методов изучения объектов окружающей среды.

3.5.19. Изучение воздействия приоритетных токсикантов на водные экосистемы.

3.5.20. Научно-методическое обоснование совершенствования системы подготовки педагогических кадров по профилям химия и биология.

3.6. Основными принципами организации образовательной деятельности НОЦ являются:

3.6.1. Совершенствование учебно-методической работы.

3.6.2. Модернизация базовых учебных программ и внедрение новых учебных дисциплин.

3.6.3. Проведение мастер-классов в области химии студентам и аспирантам.

3.6.4. Развитие методов индивидуальной целевой подготовки.

3.6.5. Формирование индивидуальных образовательных программ (образовательных траекторий).

3.7. НОЦ в целях поддержки молодых учёных:

3.7.1. Оказывает помощь в подготовке студентами, аспирантами и молодыми учёными заявок на участие в конкурсах (проектах), проводимых российскими и зарубежными программами, фондами и организациями, для получения грантов или стипендий.

3.7.2. Осуществляет отбор на конкурсной основе и выдвижение наиболее одаренных студентов, аспирантов и молодых ученых на соискание именных научных стипендий.

3.7.3. Привлекает молодых учёных, аспирантов и студентов в состав временных творческих коллективов, выполняющих проекты по тематике и направлениям исследований НОЦ.

3.7.4. Осуществляет компетентностный подход в работе со студентами и аспирантами: формирует у них востребованные современные знания адекватные задачам инновационного развития России.

IV. Права НОЦ

4.1. НОЦ для решения поставленных задач имеет право:

4.1.1. Осуществлять виды деятельности, определенные настоящим Положением.

4.1.2. Формировать научные, научно-образовательные и инновационные планы своей деятельности, исходя из перспектив развития научных направлений Университета.

4.1.3. Запрашивать и получать от структурных подразделений Университета сведения, справочные и другие материалы, необходимые для осуществления деятельности НОЦ.

V. Ответственность НОЦ. Взаимодействие с иными структурными подразделениями Университета

5.1. Всю полноту ответственности за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим Положением на НОЦ задач и функций несет директор НОЦ.

5.2. Работники НОЦ несут персональную ответственность за свою деятельность, за правильность оформляемых и визируемых ими документов.