



ПОЛОЖЕНИЕ
о научной деятельности
Московского государственного университета
геодезии и картографии

ПРИНЯТО

УТВЕРЖДАЮ

Решением Ученого Совета

Ректор Московского государственного
университета геодезии и картографии

Протокол № 34

_____ МАЛИННИКОВ В.А.

от 23 ноября 2007 года

« _____ » _____ 2007 год

ПОЛОЖЕНИЕ
о научной деятельности
Московского государственного университета
геодезии и картографии

Проректор по научной работе

_____ Майоров А.А.

Москва 2007

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	4
2. Организация, планирование и руководство научно-исследовательской деятельностью в МИИГАиК	6
3. Финансирование научных исследований из средств бюджета разных уровней и за счет внебюджетных средств	8
4. Исполнители научно-исследовательских работ	9
5. Международное сотрудничество в области научно-исследовательской и инновационной деятельности	10
6. Взаимосвязь и единство учебного и научного процессов	10
7. Учет и отчетность по научно-исследовательским работам	11
8. Основные понятия и определения по научной деятельности	11

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский государственный университет геодезии и картографии (МИИГАиК) осуществляет фундаментальные, поисковые, методические и прикладные научные исследования, которые реализуются в совместной научной, учебной, творческой и общественной деятельности профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников, докторантов, аспирантов и студентов. Ведение научных исследований является одним из приоритетных направлений деятельности МИИГАиК.

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок планирования, организации и проведения фундаментальных, поисковых, прикладных, опытно-конструкторских работ и инновационной деятельности (далее - научные работы) структурными подразделениями (факультетами, кафедрами, МИИГАиК, научными хозрасчетными подразделениями (центрами), проблемными лабораториями, научно-производственными центрами, временными творческими коллективами).

1.2. Основными задачами МИИГАиК в области научно-исследовательской деятельности являются:

- приоритетное развитие научных исследований, для которых возможно финансирование из бюджетных и внебюджетных источников;
- развитие фундаментальных исследований как основы для создания новых знаний, освоения новых образовательных технологий, становления и развития научных школ;
- обеспечение подготовки квалифицированных специалистов и научно-педагогических кадров высшей школы с использованием новейших достижений научно-технического прогресса;
- исследование и разработка теоретических и методологических оснований для развития высшего и среднего профессионального образования, усиления влияния науки на решение образовательных и воспитательных задач, сохранение базисного характера науки для развития подготовки специалистов;
- эффективное использование научно-технического потенциала МИИГАиК для решения приоритетных задач формирования системы непрерывного образования;
- создание условий для защиты интеллектуальной собственности и авторских прав исследователей и разработчиков научно-технических проектов как основы укрепления и развития научных исследований в МИИГАиК и выхода научного коллектива университета на общероссийский и мировой рынок образовательных и научных услуг;
- расширение научного сотрудничества с учебными и научными заведениями, с фирмами России и зарубежных стран с целью существования в мировой системе науки и образования;

- создание материально-технической базы университета, отвечающей современным требованиям к научно-исследовательской работе.

1.3. При проведении научно-исследовательских работ деятельность МИИГАиК регулируется законами Российской Федерации «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», «Об образовании», «О науке и государственной научно-технической политике», Типовым положением об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении) Российской Федерации, нормативными актами Министерства образования и науки РФ, Уставом МИИГАиК, настоящим Положением.

Ректор (проректор по научной работе) несет в установленном порядке ответственность за соблюдение государственной и финансовой дисциплины при проведении научных исследований.

1.4. Финансирование исследований, проводимых коллективом МИИГАиК, а также осуществление им инновационной деятельности проводится за счет средств бюджета Российской Федерации, бюджета субъектов федерации, выделяемых для проведения фундаментальных и поисковых научных исследований, и внебюджетных средств, поступающих в МИИГАиК из различных источников.

В условиях развития фундаментальных, поисковых и прикладных исследований и подготовки научно-педагогических кадров в МИИГАиК действует ПРОГРАММА развития и поддержки научно-образовательной деятельности. Средства ПРОГРАММЫ образуются за счет внебюджетных средств, поступающих в МИИГАиК из различных источников.

МИИГАиК самостоятелен в осуществлении финансовой и хозяйственной деятельности в соответствии с нормами законодательства Российской Федерации.

1.5. МИИГАиК проводит научные исследования на основе сотрудничества с научными учреждениями Российской академии наук, отраслевых академий наук, с научными организациями и предприятиями всех форм собственности на основе совместных программ исследований, используя при этом различные формы взаимодействия, включая образование ассоциаций, союзов, консорциумов, научных, научно-технических и научно-учебных центров, лабораторий, временных научно-исследовательских и творческих коллективов и иных объединений.

1.6. МИИГАиК самостоятельно решает вопросы, связанные с заключением договоров, определением обязательств и иных условий, не противоречащих законодательству Российской Федерации и Уставу университета.

2. Организация, планирование и руководство научно-исследовательской деятельностью в МИИГАиК

2.1. Руководство научно-исследовательской и инновационной деятельностью осуществляется в соответствии с Уставом МИИГАиК.

2.2. Общее руководство научно-исследовательской деятельностью в МИИГАиК возложено на Ученый совет, на ректора и проректора по научной работе.

2.3. Руководство научно-исследовательской работой по отдельным направлениям и темам осуществляют руководители коллективов, работающих над разработкой этих направлений и тем (деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители научно-исследовательских, научно-производственных центров и опытных производств, основанных на научных технологиях, руководители проблемных лабораторий, временных научно-исследовательских коллективов, временных творческих коллективов). В МИИГАиК также разрабатываются научно-исследовательские темы, инициированные отдельными членами профессорско-преподавательского коллектива и научными сотрудниками.

2.4. Координация и организационное обеспечение научно-исследовательской деятельности находится в ведении Научно-исследовательской части; подготовка научно-педагогических кадров в МИИГАиК находится в ведении Отдела аспирантуры и докторантуры.

2.5. Научно-исследовательская часть и Отдел аспирантуры и докторантуры подчиняются непосредственно проректору по научной работе и ректору.

2.6. МИИГАиК планирует свою научную деятельность, финансируемую за счет бюджета РФ, бюджета субъектов федерации и привлеченных средств, в соответствии с утвержденными в установленном порядке научными и научно-техническими программами, договорами и инициативными проектами.

МИИГАиК и его подразделения (факультеты, кафедры, научные центры, лаборатории, научно-технические коллективы и т.п.) самостоятельно осуществляют текущее и перспективное планирование научной и инновационной деятельности, определяют виды работ, условия финансирования и состав исполнителей.

2.7. Планирование научных исследований в МИИГАиК и его подразделениях осуществляется, как правило, в соответствии с собственными основными научными направлениями, отвечающими интересам и потребностям университета, субъекта федерации, страны.

2.8. В тематический план на конкурсной основе включаются фундаментальные исследования, поисковые работы, направленные на создание опережающего научного задела, а также отдельные прикладные научные разработки, способствующие развитию инновационной деятельности университета.

После предварительной экспертизы, организуемой НИЧ, конкурсный отбор проводится Научно-техническим советом.

2.9. Исследования, включенные в тематический план научно-исследовательских работ университета, финансируются по единому заказу, закрепляющему временные обязательства сторон (заказчика и исполнителя работ) на финансирование и проведение научных исследований.

Тематический план является неотъемлемой частью единого заказ-наряда.

2.10. НТС МИИГАиК определяет единый перечень тем, включая инновационные, выполняемые в университете и финансируемые из различных источников.

2.11. В целях организации эффективной научной и инновационной деятельности МИИГАиК осуществляет:

- тематическое планирование и определение приоритетов, поддержку научных школ и коллективов, занимающих передовые позиции в отечественной и мировой науке;
- привлечение финансовых ассигнований из различных источников;
- организацию экспертизы научных тем и инновационных проектов, представляемых для финансирования по единому заказ-наряду и включения в него участников межвузовских и региональных научно-технических программ;
- контроль за организацией научных исследований, реализацией инновационных проектов, эффективным использованием и развитием научной и экспериментально-производственной базы университета;
- изучение отечественного и зарубежного опыта, проведение научных конференций и семинаров, основной рекламной и пропагандистской деятельности.

2.12. Эффективность научно-исследовательской и инновационной деятельности подразделений МИИГАиК определяется по таким основным критериям, как:

- участие в финансируемых научно-технических программах (по признакам объема финансирования);
- участие в конкурсах на лучшую научную работу (по признакам ранга конкурса и занятого места по итогам конкурса);
- проведение и участие в работе конференций, симпозиумов, семинаров (по признакам ранга и количества проведенных мероприятий, ранга и количества мероприятий, в которых принимали участие представители подразделений МИИГАиК);
- подготовка научных изданий (по признакам вида издания, места публикации, тиража и объема в печатных листах), учебно-методических изданий, соответствующих требованиям государственного образовательного статуса (по признакам присвоения грифа УМО и др., тиража и объема в печатных листах);
- подготовка научно-педагогических кадров (докторов и кандидатов наук).

3. Финансирование научных исследований из средств бюджета разных уровней и за счет внебюджетных средств

3.1. Бюджетными источниками финансирования научной деятельности МИИГАиК являются средства:

- бюджета РФ, направляемые на проведение фундаментальных, поисковых и прикладных исследований;

3.2. Средства бюджета направляются на финансирование научно-исследовательских работ, целью которых являются:

- реализация формируемых Министерством образования и науки РФ межвузовских и международных научных, научно-технических и инновационных программ и проектов для решения важных научно-технических проблем, обеспечивающих выпуск конкурентоспособной наукоемкой продукции и развивающих инновационную деятельность МИИГАиК, программ по информатизации, осуществляющих формирование единой информационной среды, внедрение компьютерных технологий, развитие телекоммуникационных систем;
- решение фундаментальных проблем в области технических, естественных и гуманитарных наук научными коллективами и отдельными учеными по принципу грантов;
- выполнение отдельных региональных научно-технических программ, решающих социально-экономические задачи региона;
- выполнение инициативных фундаментальных исследований, в т.ч. рискованного характера, направленных на создание опережающего научного задела и проводимых по тематическим планам университета и его подразделений.

3.3. Средства учитываются отдельно по каждой теме. Сметная стоимость на каждую научно-исследовательскую работу определяется на основе технико-экономических расчетов по статьям затрат.

Неиспользованные в текущем периоде (квартал, месяц) денежные средства не могут быть изъяты из научно-исследовательского коллектива или зачтены в объем последующего периода финансирования (в течение года или в следующем году).

3.4. Внебюджетными средствами финансирования научной и инновационной деятельности являются:

- средства, поступившие от организаций, предприятий и учреждений на выполнение исследований и разработок по хозяйственным договорам;
- средства Российского фонда фундаментальных исследований, Российского гуманитарного научного фонда, других российских государственных научных фондов;
- специальные средства, выделяемые негосударственными российскими организациями, поддерживающими научные исследования;

- специальные средства, выделяемые международными и зарубежными научными фондами и организациями;
- средства ПРОГРАММЫ развития и поддержки научно-образовательной деятельности формируются за счет отчислений, производимых входящими в состав МИИГАиК подразделениями, и от осуществления МИИГАиК различных видов деятельности;
- благотворительные взносы спонсоров, добровольные пожертвования юридических и физических лиц, в том числе и зарубежных партнеров;
- другие законные источники.

3.5. МИИГАиК заключает хозяйственные договоры с заказчиками на выполнение фундаментальных, поисковых и прикладных исследований, проведение инновационной деятельности с целью создания научно-технической продукции.

4. Исполнители научно-исследовательских работ

Научно-исследовательские работы в МИИГАиК выполняются:

- профессорско-преподавательским составом в свободное от основной работы время;
- научными сотрудниками в основное рабочее время;
- аспирантами, соискателями, научными сотрудниками университета в соответствии с индивидуальными планами их работы;
- студентами в ходе выполнения курсовых, дипломных проектов, других исследовательских работ, предусмотренных учебными планами, в студенческих научных кружках, проблемных лабораториях, группах и других организациях;
- к выполнению научно-исследовательских работ, финансируемых за счет средств бюджета РФ и по хозяйственным договорам, в том числе на условиях совместительства, привлекаются профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники, руководящие и другие работники МИИГАиК, а также предприятий, учреждений и организаций независимо от форм собственности в свободное от основной работы время*.

* Порядок совместительства и оплаты труда совместителей осуществляется на основе «Положения о научной деятельности высших учебных заведений Государственного комитета Российской Федерации по высшему образованию» - М., 1994.

5. Международное сотрудничество в области научно-исследовательской и инновационной деятельности

МИИГАиК может осуществлять сотрудничество в области научно-исследовательской и инновационной деятельности, которая составляет следующие направления и виды работ:

- совместное проведение исследований и разработка проектов;
- поставка и реализация на зарубежных рынках на основе договоров своей научно-технической продукции;
- продажа в установленном порядке лицензий, «ноу-хау» и других объектов интеллектуальной собственности;
- привлечение иностранных инвестиций при реализации научных и инновационных проектов;
- взаимный обмен, подготовка и стажировка научных кадров;
- проведение совместных международных конференций, семинаров, деловых встреч;
- совместные публикации по результатам исследований.

6. Взаимосвязь и единство учебного и научного процессов

6.1. Научная деятельность МИИГАиК является неременной составной частью процесса подготовки специалистов.

6.2. Единство учебного и научного процессов обеспечивается за счет:

- привлечения студентов к участию в научно-исследовательских работах, выполняемых за счет средств бюджета и внебюджетных источников финансирования;
- проведения на базе научных подразделений университета и в научно-учебных центрах, созданных МИИГАиК совместно с производственными и научно-производственными организациями разнообразных форм активной учебной работы: дипломного и курсового проектирования, учебной и производственной практики, целевой подготовки студентов и других форм подготовки специалистов.

6.3. В МИИГАиК с целью развития, стимулирования и поддержки научной деятельности студентов:

- организуют и проводят внутривузовские конкурсы, олимпиады и конкурсы студенческих научно-исследовательских работ, студенческие научные конференции и семинары;
- осуществляют отбор и представление студентов для участия в межрегиональных, российских и международных конкурсах и олимпиадах, в конкурсах грантов в области технических, естественных и гуманитарных наук, проводимых Министерством образования и науки РФ, а также другими государственными и негосударственными структурами.

7. Учет и отчетность по научно-исследовательским работам

7.1. Результаты научно-исследовательской деятельности подлежат ежегодному обсуждению на заседаниях кафедр, проблемных лабораторий, научных центров, советах факультетов, на ученом совете и научно-техническом совете университета.

Годовые отчеты университета о научно-исследовательской работе по установленным формам и в установленные сроки представляются в вышестоящие организации.

7.2. МИИГАиК обеспечивает своевременность и достоверность представляемой отчетности по научно-исследовательским работам.

8. Основные понятия и определения по научной деятельности

В соответствии с «Положением об организации научных исследований, проводимых подведомственными учреждениями в рамках тематических планов по заданиям Министерства образования Российской Федерации и финансируемых из средств федерального бюджета» и «Рекомендациями по организации научно-исследовательской деятельности вузов» (Министерство образования Российской Федерации, серия «Инновационная деятельность», выпуск 24, Санкт-Петербург, 2003) устанавливается порядок планирования, организации и приемки результатов научно-исследовательских работ в вузах, проводящих научные исследования, предусмотренные их уставной деятельностью.

Научная (научно-исследовательская) деятельность (НИД) – деятельность, направленная на получение и применение новых знаний, и включает:

фундаментальные научные исследования – это экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей природной среды;

прикладные научные исследования – исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач.

Экспериментальные разработки – деятельность, которая основана на знаниях, приобретенных в результате проведения научных исследований или на основе практического опыта, и направлена на сохранение жизни и здоровья человека, создание новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем или методов и их дальнейшее совершенствование.

Научно-техническая деятельность – часть научно-исследовательской деятельности, включающая прикладные научные исследования и экспериментальные разработки, направленная на получение и применение новых знаний для решения технологических, инженерных, экономических,

социальных, гуманитарных и иных проблем, обеспечения функционирования науки, техники и производства как единой системы.

Инновационная деятельность – деятельность, направленная на создание и освоение инноваций, обновление продукции, услуг и производства на различных этапах инновационного процесса – от разработки идеи или новой технологии до производства научно-технической продукции и ее реализации на рынке.

Инновационный процесс – комплекс работ, направленный на создание и коммерциализацию новых знаний в виде научно-технической продукции. Может состоять из нескольких, связанных между собой этапов, таких как фундаментальные и прикладные исследования, экспериментальные разработки (опытно-конструкторские работы), выведение продукции на рынок (внедрение в производство), производство и сбыт.

Внешиэкономическая деятельность – внешнеторговая, инвестиционная и иная деятельность, включая производственную кооперацию, в области международного обмена товарами, информацией, работами, услугами, результатами интеллектуальной деятельности, в том числе исключительными правами на них (интеллектуальная собственность).

Фундаментальные научные исследования, прикладные научные исследования и экспериментальные разработки именуется научно-исследовательскими работами (НИР).

Научный и (или) научно-технический результат – продукт научной и (или) научно-технической деятельности, содержащий новые знания или решения и зафиксированный на любом информационном носителе.

Научная и (или) научно-техническая продукция – научный и (или) научно-технический результат, в том числе результат интеллектуальной деятельности, предназначенный для реализации.

Научно-исследовательская работа (НИР) – комплекс теоретических и (или) экспериментальных исследований, проводимых с целью получения обоснованных исходных данных, изыскания принципов и путей создания (модернизации) продукции. Под комплексом теоретических и (или) экспериментальных исследований понимаются фундаментальные, поисковые, прикладные и экспериментальные исследования, в результате которых будет получен научный или научно-технический результат (продукция).

Инновация – конечный результат творческого труда, реализуемый в виде новой или усовершенствованной товарной продукции, технологического процесса, услуги либо нового решения, совершенствующего организацию и управление в научно-технической и производственно-технологической сферах.

Гранты – денежные и иные средства, передаваемые безвозмездно и безвозвратно государственными органами, юридическими лицами и гражданами на проведение научных исследований на условиях, предусмотренных грантодателем.

Задания Министерства на проведение научных исследований – форма договора на выполнение научно-исследовательских работ в подведомственных вузах из средств федерального бюджета.

Научно-техническая программа – форма организации научных исследований, представляющая собой согласованный по ресурсам, исполнителям и срокам осуществления комплекс фундаментальных и прикладных научных исследований, экспериментальных разработок и иных программных мероприятий (проектов), обеспечивающий достижение установленных для нее целей и решения необходимых для этого задач. Программы являются средством централизованного управления и объектом целевого финансирования научных исследований и разработок вузов. Программы могут состоять из подпрограмм, разделов или направлений.

Федеральные и региональные целевые научные и научно-технические программы – программы, направленные на достижение заданных конечных результатов и на решение конкретных наиболее важных в данный период научных проблем в общефедеральных и (или) региональных интересах.

Инновационная научно-техническая программа – программа, основной целью которой является создание образцов готовой товарной продукции нового качества и их реализация.

Инновационная инфраструктура – совокупность структурных подразделений вуза и организаций, предоставляющих услуги по созданию, внедрению в производство, практическому применению и распространению инноваций, включая их выведение на рынок и реализацию.

Интеллектуальная собственность – исключительное право гражданина или юридического лица на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации (товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров) юридического лица, индивидуализации продукции, выполняемых работ и услуг.

Объекты интеллектуальной собственности – изобретения, промышленные образцы, полезные модели, товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров, селекционные достижения, программы для ЭВМ и базы данных, топологии интегральных микросхем, произведения науки, литературы и искусства, другие объекты, охраняемые лицензионными, авторскими и (или) иными договорами на приобретение прав на объекты интеллектуальной собственности, заключенными в порядке, установленном законодательством.

Министерством образования и науки Российской Федерации при формировании отчета о научной деятельности вуза устанавливается следующая классификация основных результатов научных исследований:

для фундаментальных научных исследований результатом могут быть теория, метод, гипотеза.

для прикладных научных исследований – методика, алгоритм, технология, устройство, установка, прибор, механизм, вещество, материал, продукт, система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная), программное средство, база данных.