**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**
**«Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»**
**(ННГУ)**

# ПРИКАЗ

07.12.2021 № 621-ОД

**Нижний Новгород**

О введении в действие
Положения о научной деятельности ННГУ

В целях обеспечение условий для планирования, организации и дальнейшего развития научной деятельности ННГУ, стимулирования научного сотрудничества с научными организациями и предприятиями реального сектора экономики, для регламентации процесса выполнения научно-исследовательских и опытно-констукторских работ и оказания научно-технических услуг, в соответствии с решением ученого Совета ННГУ (протокол № 14 от 24.11.2021)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Ввести в действие Положение о научной деятельности ННГУ (далее – Положение) согласно Приложению к настоящему приказу.
2. Начальнику управления кадров Е.Н. Прониной обеспечить ознакомление с настоящим приказом руководителей структурных подразделений ННГУ.
3. Начальнику управления по связям с общественностью О.И. Шакирскому обеспечить размещение копии настоящего приказа на официальном сайте ННГУ в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в рубрике «Другие документы» главной страницы подраздела «Документы» специального раздела «Сведения об образовательной организации».
4. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на проректора по научной работе М.В. Иванченко.

Ректор Е.В. Загайнова

Проректор по научной работе М.В. Иванченко

Проректор по правовой и кадровой работе О.Б. Сиземова

Начальник правового управления Я.И. Полевая

Начальник управления кадров Е.Н. Пронина

Начальник управления проектной деятельности И.А. Сорокина

Начальник управления по связям с общественностью О.И. Шакирский

Приложение
к приказу ректора ННГУ
от 07.12 2021 г. № 621-ОД

УТВЕРЖДЕНО

решением ученого совета ННГУ
(протокол от 24.11.21 г. № 14)

# Положение
# О научной деятельности ННГУ

## 1. Общие положения.

1.1 Настоящее Положение о научной деятельности ННГУ (далее – Положение) определяет порядок планирования, организации, проведения и финансирования фундаментальных, поисковых, прикладных научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских работ (далее - НИОКР) и научно-технических услуг федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» (далее – ННГУ, Университет).

1.2 Настоящее Положение входит в состав документации, обеспечивающей функционирование системы менеджмента качества.

При осуществлении и развитии научной деятельности ННГУ ориентируется на стратегические государственные документы и программы развития Российской Федерации. В их числе:

Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»,

Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642,

Стратегия Национальной безопасности Российской Федерации, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 2 июля 2021 г. №400,

Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 г. №207-р,

Программа фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021 - 2030 годы), утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 3684-р.,

Стратегия цифровой трансформации отрасли науки и высшего образования, утвержденная 14.07.2021 Министерством науки и высшего образования Российской Федерации,

«Стратегия социально-экономического развития Нижегородской области до 2035 года», утвержденная Постановлением Правительства Нижегородской области от 21 декабря 2018 г. № 889.

Кроме того, при осуществлении научной деятельности ННГУ руководствуется целями и приоритетными направлениями развития, изложенными в Стратегии – 2030 (Стратегии развития Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского (Университета Лобачевского) до 2030 года). Утверждена решением Ученого совета ННГУ от 16.06.2021.

1.3 Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике», Федеральным законом от 29.12.2012 № 273 –ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», другими нормативно-правовыми актами, касающимися научно-исследовательской деятельности, Уставом федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» (далее – ННГУ, Университет), иными локальными нормативными актами Университета.

1.4 Научно-исследовательская деятельность (далее по тексту научные исследования) — деятельность, направленная на получение и применение новых знаний, в том числе:

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

- прикладные научные исследования — исследования, направленные преимущественно

на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач;

- поисковые научные исследования — исследования, направленные на получение новых знаний в целях их последующего практического применения (ориентированные научные исследования) и (или) на применение новых знаний (прикладные научные исследования) и проводимые путем выполнения научно-исследовательских работ.

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.

Опытно-конструкторские работы – комплекс мероприятий, направленных на разработку конструкторской и технологической документации, изготовление по ним опытного образца, а также проведение испытаний опытного образца изделия с последующей корректировкой документации и принятием решения о возможности серийного изготовления продукции.

Научно – технические услуги - сопутствующая исследованиям и разработкам деятельность, способствующая получению, распространению и применению новых научных знаний. К научно – техническим услугам относятся услуги, осуществляемые организацией в целях освоения в производстве или иного практического применения результатов исследований и разработок, а также услуги по передаче прав на объекты интеллектуальной собственности или научно-технической информации.

В состав научно-технических услуг включаются:

- Предоставление прав на научно-технические результаты;
- Авторский надзор и авторское сопровождение;
- Деятельность в области патентов, лицензий, стандартизации, метрологии и контроля качества;
- Обучение специалистов других организаций;
- Научно-техническое консультирование;
- Другие услуги в области научно-технической информации.

1.5 Основные направления, в рамках которых ННГУ осуществляет научные исследования:

1.5.1. Математика. Дифференциальные и интегральные уравнения математических

моделей естественных наук. Математический анализ. Обыкновенные дифференциальные уравнения. Алгебра и теория чисел. Геометрия и топология. Уравнения математической физики. Теория функций. Математическая кибернетика;

1.5.2. Прикладная математика. Математическое моделирование. Теория колебаний и нелинейная динамика. Теория управления, оптимальное и адаптивное управление. Идентификация, классификация и распознавание образов. Модели и методы принятия решений, оптимизация, поисковые методы оптимизации. Дискретная математика и математическая кибернетика. Вероятностные модели процессов управления и принятия решений. Методы вычислений, параллельные вычисления. Экспертные системы, базы данных, базы знаний. Информатика. Новые информационные технологии;

1.5.3. Механика деформируемого твердого тела. Уравнения состояния, математическое моделирование процессов деформирования, накопления повреждений и разрушения материалов и элементов конструкций. Разработка математических моделей и исследование ресурса, динамики, устойчивости, переходных и аварийных процессов и диагностика установок новой техники;

1.5.4. Радиофизика и электроника. Физическая электроника и квантовая электроника. Сверхпроводимость. Электродинамика и физика плазмы. Физика колебаний и волновых процессов. Квантовая радиофизика и лазерная физика. Астрофизика, радиоастрономия, физика ионосферы и распространение радиоволн. Физическая акустика и гидрофизика. Радиофизические методы в медицине и экологии. Физика современных радиоэлектронных технологий. Радиофизические измерения. Статистическая радиофизика и обработка сигналов. Физика оптических явлений, радиооптика и голография. Информационные системы и технологии, защита информации;

1.5.5. Физика твердого тела. Физическая электроника, физика полупроводников. Физическое материаловедение. Твердотельная электроника, микро- и наноэлектроника. Технология полупроводников и эпитаксиальных полупроводниковых структур. Математическое моделирование в физических исследованиях. Радиационная физика. Теоретическая физика;

1.5.6. Неорганическая химия. Химия высокочистых веществ. Физико-химия и технология неорганических веществ. Аналитическая химия. Физические методы анализа и исследования вещества. Радиохимия и химия соединений радиоактивных элементов. Химическая кинетика и катализ. Химическая термодинамика. Химия твердого тела;

1.5.7. Химия элементоорганических соединений. Применение элементоорганических соединений для получения катализаторов и инициирующих систем, покрытий, полимеров,

органических и неорганических материалов с заданными свойствами. Химия высокомолекулярных соединений. Фотохимия. Химия нефти;

1.5.8. Биология. Исследование процессов регуляции и управления в биосистемах с целью интенсификации, рационального использования биологических и природных ресурсов, обеспечения экологической безопасности среды, укрепления здоровья человека;

1.5.9.: Социология. Социология культуры, образования и науки. Социальная структура, социальные институты и процессы. Социология управления социально-политическими и социально-экономическими процессами;

1.5.10. Педагогика. Формирование профессиональной компетентности педагога в цифровом образовательном пространстве. Теория и методика профессионального образования. Проблемы и технологии подготовки учителя-исследователя. Проектная деятельность в образовании и воспитании. Педагогические проблемы сельской школы.

Психолого-педагогические проблемы современного образования. Личностно-профессиональное развитие будущих специалистов социономических профессий. Педагогика и психология девиантного поведения. Психология и педагогика инклюзивного образования. Коррекционная педагогика и психология.

1.5.11. Онтология и теория познания. Социальная философия;

1.5.12. Экономика. Экономические и социальные проблемы развития рыночных отношений. Экономика и управление народным хозяйством (промышленность). Экономическая теория. Бухгалтерский учет и статистика. Финансы и кредит;

1.5.13. Психология. Проблемы возрастной, педагогической и коррекционной психологии. Психофизиология. Организационная психология. Социально-психологическая и психофизиологическая регуляция и обеспечение учебной, трудовой и общественной деятельности. Личностное и когнитивное развитие человека в онтогенезе. Психологическое обеспечение деятельности в экстремальных условиях. Психология служения и добровольчества. Клиническая психология и психологическое консультирование. История психологии.

1.5.13а. Киберпсихология: изучение состояний человека в виртуальной реальности. Нейромаркетинг. Психолингвистика. Человеко-машинные интерфейсы.

1.5.14. Проблемы развития и функционирования русского языка. Лингвистическая терминология и терминография. Исследование грамматического строя древнерусского и русского языков;

1.5.15. Закономерности развития мировой литературы. Литературные связи и традиции. Типология художественного мышления и проблемы поэтики;

1.5.16. Юриспруденция. Теория и история права и государства; история правовых учений. Конституционное, административное и муниципальное право, уголовное право и процесс;

1.5.17. Всеобщая и отечественная история. Методы исторического исследования. Культурология. Музеология. Историко-архивоведение. Археология. Краеведение. История международных отношений и внешней политики. Политология; политические институты, этнополитическая конфликтология, национальные и политические процессы и технологии. Политические проблемы международных отношений и глобального развития;

1.5.18. Физическая культура и спорт. Разработка средств и методов оздоровления населения. Повышение адаптивных функций организма человека. Социальные и психологические аспекты физической культуры и спорта. Менеджмент в физической культуре и спорте;

1.6. Приоритетными направлениями развития научной деятельности в ННГУ являются:

- Математика, суперкомпьютерные вычисления, анализ данных и искусственный интеллект;
- Цифровая биомедицина, нейротехнологии и агротехнологии;
- Волновая физика, квантовые технологии и науки об окружающей среде Науки о материалах;
- Цифровое общество: социально-экономические и гуманитарные проблемы применения информационно-коммуникационных технологий;
- Международные и политические аспекты социально-экономических и гуманитарных проблем, коммуникации, масс-медиа.

1.7. В процессе осуществления научной деятельности ННГУ ориентируется на глубокую функциональную интеграцию с ведущими научными организациями и университетами в форме совместных исследований, в том числе, на базе объединенной исследовательской инфраструктуры, академической мобильности и образовательного сотрудничества. ННГУ стремится к созданию на базе университета условий, обеспечивающих возможность для других вузов, научных организаций, хозяйствующих субъектов участвовать не только в создании, но и в совместном внедрении новых технологий.

1.8. В Университете функционирует Научно-технический совет (далее - НТС). Полномочия НТС и его состав определяются Положением о Научно-техническом совете.

1.9. Организация и координация научной деятельности в Университете находится в ведении проректора по научной работе ННГУ и обеспечивается управлением проектной деятельности ННГУ на основе взаимодействия с НТС и другими административными, образовательными и научными подразделениями Университета.

## 2. Цели и задачи научной деятельности

2.1. Основной целью Университета в области научной деятельности является повышение эффективности процессов генерации новых знаний, признаваемых научным сообществом и востребованных в образовательном процессе и практической деятельности различных субъектов национальной экономики; обеспечение условий для проведения фундаментальных и прикладных исследований, а также создание на их основе и дальнейшее использование разработок (инноваций), которые могут привести к радикальными изменениям в качестве жизни человека, окружающем мире, а также их внедрение

2.2. Основными задачами в развитии научной деятельности являются:

- развитие фундаментальных и поисковых исследований как основы для создания новых знаний, в т.ч. междисциплинарных, становления и развития научных школ и формирования научного задела, определяющего конкурентоспособность Университета как научно-образовательного центра в средне- и долгосрочной перспективе;

- повышение качества прикладных исследований и разработок, способствующих увеличению эффективности функционирования экономических субъектов, проведения социально-экономических преобразований;

- обогащение учебного процесса результатами новейших научных исследований;

- практическое ознакомление обучающихся Университета с правилами организации и проведения научных исследований путем привлечения к научно-исследовательской, опытно-экспериментальной и проектно-конструкторской работе (НИРС);

- развитие исследовательской приборной базы, в особенности крупных и уникальных научных установок, обладающих потенциалом получения прорывных научных результатов, повышению эффективности их использования и доступности для молодых ученых;

- обеспечение подготовки в Университете квалифицированных специалистов и научно-педагогических кадров в соответствии с приоритетными направлениями научно-технической политики Российской Федерации на основе новейших достижений научно-технического

прогресса;

- повышение научной квалификации профессорско-преподавательского состава Университета;

- выявление талантливой молодежи и ее вовлечение в научную деятельность в целях формирования и развития компетенций исследователя, навыков работы в научных коллективах. Выполнение указанной задачи достигается в том числе посредством создания «лестницы возможностей» для наиболее талантливых и мотивированных исследователей на всех ступенях карьеры (именные стипендии, индивидуальные исследовательские гранты, гранты на создание лабораторий, от молодежных до ведущих), обеспечения условий для продуктивной работы (инфраструктурное обеспечение, организационное сопровождение исследовательской деятельности, балансировка учебной и исследовательской нагрузки), развития системы научной коммуникации, популяризации науки, научно-культурных мероприятий с широким вовлечением общества и молодежи

- обеспечение эффективного управления объектами интеллектуальной собственности, защиты авторских прав исследователей и разработчиков как основы укрепления и развития науки в Университете; выполнение данной задачи осуществляется посредством эффективной системы выявления объектов РИД, создаваемых в ННГУ, и условий для обеспечения их эффективной реализации в реальном секторе экономики в виде конкурентных продуктов, услуг и технологий.

- расширение международного научно-технического сотрудничества с научно-образовательными организациями с целью устойчивого положения и развития Университета в мировой системе науки и образования;

- повышение самостоятельности, ответственности и инициативы трудового коллектива, поддержка ведущих ученых и научных коллективов, способных обеспечить ведущие позиции вуза в специальных областях знаний за счет взаимодействия с другими субъектами национальной инновационной системы, обеспечения преемственности научных исследований в Университете;

- привлечение в сектор науки Университета дополнительных бюджетных и внебюджетных финансовых средств;

- поддержка приоритетных научных направлений в ННГУ путем направления дополнительного финансирования из бюджета, выделенного на поддержку научной деятельности ННГУ на конкретный финансовый год, сформированного из собственных средств вуза и находящегося в распоряжении проректора по научной работе ННГУ.

## 3. Субъекты научной деятельности

3.1. Научная деятельность в Университете осуществляется:

- профессорско-преподавательским составом вуза в соответствии с индивидуальными планами в основное рабочее время;

- научными, инженерно-техническими работниками, специалистами и рабочими научных подразделений Университета в основное рабочее время;

- обучающимися в ходе выполнения курсовых работ и проектов, выпускных квалификационных работ (дипломных проектов), научно-исследовательских практик и научно-исследовательской работы, других исследовательских работ, предусмотренных образовательными программами;

- докторантами и аспирантами в соответствии с индивидуальными планами их подготовки, а также в свободное от учебы (работы) время на кафедрах, в научных подразделениях.

3.2 Руководитель научного проекта и члены научного коллектива назначаются приказом ректора ННГУ, проректора по научной работе ННГУ или другого должностного лица, уполномоченного ректором (Приложение 1) по представлению Руководителя научного проекта (Приложение 2)

3.3. Руководитель научного проекта обеспечивает:

- своевременную подготовку документации для оформления приказа о научном коллективе, информационной карты по НИОКР (Приложение 3), сметы расходов / структуру цены НИОКР, подготовку документов для трудоустройства членов научного коллектива для работы над НИОКР, сопровождающих и отчетных документов по НИОКР, своевременную регистрацию НИОКР, промежуточных и итогового отчетов в Единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно конструкторских и технологических работ гражданского назначения ЕГИСУ НИОКТР, подготовку; технического задания, календарного плана (по необходимости);

- выполнение научных исследований в соответствии с условиями соглашения / контракта (техническим заданием и календарным планом);

- взаимодействие с Заказчиком научных исследований, сдачу Заказчику результатов научных исследований и отчетной документации;

- соблюдение законодательства Российской Федерации в области научной деятельности, Устава Университета, правил внутреннего распорядка, нормативов по охране труда и правил

противопожарной безопасности, условий договора на создание (передачу) научно-технической продукции.

3.4. Руководитель научного проекта имеет право самостоятельно:

- формировать научный коллектив на время выполнения работы

- выдвигать кандидатуру ответственного исполнителя по теме научного исследования или выполнять его обязанности (при небольших объемах работ и количестве исполнителей НИОКР по теме не превышающем, как правило, 3-х человек);

- организовывать работу научного коллектива, устанавливать индивидуальные задания и сроки их выполнения;

- устанавливать уровень оплаты труда членов научного коллектива и определять расходы по работе в пределах средств, образующихся после установленных отчислений, при соблюдении норм и правил Заказчика и Университета;

- представлять Университет при обсуждении с Заказчиками научной, технической, экономической и планово-финансовой документации на всех этапах проведения работ по договору на НИОКР;

- инициировать процедуры закупок, командировок членов научного коллектива и проведения других расходов из средств финансирования научных исследований, необходимых для их выполнения;

- обращаться в административно-управленческие службы Университета с целью обеспечения корректного и своевременного выполнения научных исследований, в том числе в части расходования средств, выделенных для её финансирования.

3.5. Ответственный исполнитель по теме научных исследований назначается руководителем научных исследований для решения текущих организационно-технических вопросов и осуществления контактов с административными подразделениями Университета. Ответственный исполнитель не может исполнять обязанности руководителя научного проекта.

3.6. Руководитель научного проекта несет персональную ответственность перед Университетом за надлежащий уровень научных исследований, за недостатки в работе, недобросовестное и неточное выполнение своих обязанностей, повлекшие материальный ущерб, за достоверность предоставляемой информации как по результатам научных исследований , так и по ее исполнителям, за своевременное и целевое использование выделенных на проведение научных исследований финансовых средств, а также за полноту комплекта документов по научным исследованиям, передаваемого на хранение в Университет.

## 4. Финансирование научной деятельности

4.1. Финансовое обеспечение научной деятельности Университета основывается на целевой ориентации и множественности источников финансирования. Финансирование данной деятельности может осуществляться за счет бюджетных источников, внебюджетных источников (собственных или привлеченных средств) и иных источников в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4.2. Бюджетными источниками финансирования научной деятельности Университета являются: средства федерального бюджета, средства региональных и местных бюджетов.

4.3. Внебюджетными источниками финансирования научной деятельности Университета могут являться:

- средства, поступившие от юридических или физических лиц на выполнение исследований, разработок и научно-технических услуг по хозяйственным договорам;

- средства, выделяемые различными фондами (в том числе международными);

- благотворительные взносы и добровольные пожертвования юридических и физических лиц (в том числе — зарубежных);

- другие законные источники финансирования.

4.5. Университет осуществляет стимулирование и поддержку научной деятельности преимущественно через систему внутреннего финансирования научных исследований.

4.6. Основной формой отношений между Университетом с одной стороны, и заказчиками и иными потребителями научной и (или) научно-технической продукции и услуг с другой стороны, являются договоры на создание, передачу и использование научной и (или) научно-технической продукции, оказание научных, научно-технических, и иных услуг/работ, а также другие договоры, в том числе договоры о совместной научно- исследовательской деятельности.

4.7. Научные исследования и разработки, завершаются научными отчетами, методиками, регламентами, моделями, организационными проектами и другими видами научной продукции, предназначенной для дальнейшего использования на основе соглашения Университета и организации-заказчика о реализации проекта и условиях использования полученных результатов в соответствии с лицензионным или другим договором на создание (передачу) научной продукции.

4.8. Отчет о научных исследованиях по итогам их проведения должны быть зарегистрированы в Центре информационных технологий и систем органов исполнительной власти (ФГАНУ ЦИТиС).

4.9. В распоряжение руководителя научных научного проекта на период выполнения темы исследования предоставляются соответствующие договору на выполнение научных исследований финансовые средства, по согласованию с руководителем структурного подразделения предоставляется необходимое оборудование научно-образовательного подразделения Университета. Порядок инициирования руководителем научных исследований расходования финансовых средств, выделенных для их выполнения, право распоряжения материально-технической базой Университета, определяются действующим законодательством и локальными нормативными актами Университета и осуществляется в установленном порядке.

4.10. Часть средств от объема работ может быть использована на накладные расходы Университета. Нормы размеров накладных расходов, связанных с научной деятельностью, утверждаются распоряжением ректора ННГУ и распространяются на все виды научной деятельности, если иное не определено Заказчиком работ.

4.11. Финансовые средства договора (кроме централизованных отчислений - накладных) расходуются в соответствии с договором на выполнение научных исследований, правилами / нормативными актами Заказчика, законодательством РФ. Из этих средств формируется необходимый фонд оплаты труда с учетом налогов и страховых взносов, покрываются материальные затраты, командировочные и иные расходы.

4.12. В соответствии с Договором на выполнение НИОКР руководитель научного проекта формирует на время выполнения НИОКР научный коллектив, в который могут включаться: штатные сотрудники научных подразделений; профессорско-преподавательский, учебно-вспомогательный состав; совместители, принимаемые в штат научных подразделений (кафедр) на время выполнения НИОКР (вт. ч. аспиранты и студенты);лица, принимаемые как исполнители на время выполнения НИОКР по гражданско-правовым договорам; а также лица, оформление договорных отношений с которыми только планируется;

4.13. Руководитель научного проекта контролирует расходы по договору НИОКР, обеспечивает своевременное инициирование оформления документов на оплату труда исполнителей НИОКР, а также контролирует целевой характер производимых расходов в соответствии с требованиями договора.

4.14. Руководитель научного проекта самостоятельно инициирует и контролирует своевременное предоставление отчета об исполнении договора на выполнение НИОКР и по осуществленным и плановым расходам.

4.15. Университет имеет право приостановить выплаты по НИОКР, отстранить от руководства работой по теме руководителя НИОКР и назначить нового в случае нарушения им

условий договора (задания) на выполнение НИОКР и настоящего Положения.

## 5. Планирование и организация научной деятельности

5.1. Университет самостоятельно осуществляет текущее и перспективное планирование научной деятельности, определяет виды работ, условия финансирования, состав исполнителей.

5.2. Планирование научных исследований в Университете осуществляется в соответствии с приоритетными научными направлениями Университета, утверждаемыми Ученым советом Университета. Перечень приоритетных направлений разрабатывается НТС на основе общественного запроса (в форме государственного задания, целевых государственных и региональных программ и проектов и др.), имеющейся научной базы для проведения исследований, достижений и потенциала научных школ Университета.

5.3. В целях повышения качества и эффективности перспективного и текущего планирования сотрудниками управления проектной деятельности, сотрудниками научных подразделений, а также иными сотрудниками Университета (в инициативном порядке) проводятся аналитическая работа с целью выявления открытых конкурсов, тендеров и грантов на научные проекты, разработки, публикации научных трудов, объявляемых министерствами, ведомствами, фондами, экономическими субъектами. Информация доводится до потенциальных исполнителей работ по проведению научных исследований, после чего оформляются и подаются заявки на участие в конкурсах, тендерах, грантах в соответствии с установленными организаторами правилами.

5.4. Текущее планирование научной деятельности сопровождается формированием на календарный год тематического плана научных исследований:

План фундаментальных научных исследований ННГУ формируется и корректируется в течение календарного года.

Значительная часть выполняемых научных исследований проходит конкурсные процедуры, получает финансовую поддержку Заказчиков и Грантодателей и выполняется в рамках соответствующих заключенных соглашений и договоров.

Инициатива подачи заявки на проведение научных исследований по определенной тематике принадлежит научным руководителям – представителям структурных подразделений (факультетов и институтов) ННГУ.

5.5. Списки заявок, которые планируются к подаче на конкурс, формируются и тщательно анализируются сотрудниками отдела анализа и планирования научных исследований управления проектной деятельности ННГУ на предмет отсутствия пересечения

тематик заявляемых научных проектов и выявления областей, где требуется дополнительная поддержка со стороны руководства ННГУ. Это могут быть направления исследований, с недостаточно высокой степенью активности, или заявки не получающие поддержки у Заказчиков и Грантодаталей. Также заявки могут получить дополнительную поддержку в рамках ННГУ, если заявленные в проекте цели и задачи соответствуют приоритетным направлениям исследований ННГУ в конкретный период.

5.6. Среди основных инструментов поддержки:

- работа по взаимодействию с заместителями руководителей подразделений по научной работе по вопросам стимулирования активности в определенных научных направлениях;
- выделение средств из собственных средств Университета на поддержку исследований в значимых для него областях (оформляется приказом ректора ННГУ);
- формирование тематического плана инициативных научных исследований структурных подразделений ННГУ на соответствующий календарный год без выделения дополнительного финансирования (для создания необходимой научной базы для проведения исследований и последующего участия заявок по соответствующим тематикам в конкурсных процедурах с финансовой поддержкой);
- формирование перечня научных тематик, направляемых на экспертизу в РАН для последующего включения в план научных исследований Университета, выполняемых в рамках государственного задания (рассматривается и утверждается в рамках заседаний НТС)
- проведение внутренних конкурсов научных проектов на базе ННГУ с выделением финансирования исследований по приоритетным направлениям из средств программ поддержки научных исследований, финансируемых Минобрнауки России и предполагающих подобные механизмы поддержки.

## 6. Взаимосвязь научного и образовательного процессов

6.1. Взаимосвязь научного и образовательного процессов обусловлена тем, что научная деятельность Университета является обязательной составляющей процесса подготовки обучающихся по образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, а также программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре). Данная взаимосвязь обеспечивается за счет:

- привлечения обучающихся к участию в научно-исследовательских работах и

разработках Университета;

- создания на базе кафедр Университета учебно-научных комплексов и научно-образовательных центров (при наличии внебюджетного финансирования);

- взаимодействия Университета с научными организациями, способствующего повышению уровня фундаментальных и прикладных исследований и использования их результатов в образовательном процессе;

- проведения на базе научных подразделений ННГУ учебной работы в разнообразных формах активного обучения, курсового проектирования, учебной, научно-исследовательской и других видов практик, а также подготовки выпускных квалификационных работ, реализации других форм научно-образовательной деятельности;

- компьютеризации образовательного и научного процессов, формирование единой информационной среды и и условий для освоения обучающимися современных методов и средства информатики.

## 7. Учет и отчетность по научной деятельности Университета

7.1. Ответственным структурным подразделением за учет и отчетность по научной деятельности в ННГУ является управление проектной деятельности.

7.2. Порядок осуществления учета и отчетности ННГУ по научно-исследовательской работе устанавливается внутренними распорядительными документами ректора или проректора по научной работе ННГУ.

7.3. Результаты научной деятельности Университета подлежат ежегодному обсуждению на заседании Ученого совета Университета.

## 8. Заключительные положения

8.1. Настоящее Положение вступает в силу после его принятия на Ученом совете Университета.

8.2. Изменения и (или) дополнения в настоящее Положение разрабатываются и вносятся на заседание Ученого совета ректором или проректором по научной работе.

8.3. Изменения и (или) дополнения в настоящее Положение вступают в силу после принятия на Ученом совете Университета.

Приложение 1

к Положению о научной деятельности ННГУ

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**
**“Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет**
**им. Н.И. Лобачевского”**
**(ННГУ)**

# ПРИКАЗ

_____ **№** _____

**Нижний Новгород**

Об утверждении научного коллектива

ПРИКАЗЫВАЮ:

1.Утвердить научный коллектив для выполнения работ по теме № Н-_____ «_____» (Соглашение № _____) на период с _____ по _____ в следующем составе:

| Ф.И.О. | Основная должность | Должность по совм. | Должность по теме | Коммент. |
|---|---|---|---|---|
| | | | | научный руководитель проекта |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

И т.д.

Основание: представление руководителя научных проекта, виза руководителя структурного подразделения

Ректор / Проректор по научной работе

Приложение 2
к Положению о научной деятельности ННГУ

Ректору ННГУ

Представление

Прошу утвердить научный коллектив для выполнения работ (проекта) (х/д) №_____

на период с_____ по _____в следующем составе:

| Ф.И.О. полностью | Дата рождения | Должность по основному месту работы (со степенью и званием) | Должность по совместительству в ННГУ в других подразделениях или темах | Должность по данному проекту |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

И т.д.

Руководитель научного проекта / /

Руководитель структурного подразделения / /

Приложение 3
к Положению о научной деятельности ННГУ

**ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ПО проводимым научным исследованиям**

| | |
|---|---|
| Название проекта (тема научного исследования) | |
| Наименование Заказчика / Грантодателя | |
| Шифр (номер), присвоенный Заказчиком | |
| Вид темы (Фундаментальное/ прикладное / экспериментальное/ другое исследование) | |
| Код по локальному классификатору социально-экономических целей (ЛКСЭЦ) | |
| Приоритетное направление развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, к которому относится научное исследование (по необходимости)) | |
| Критическая технология Российской Федерации | |
| Приоритет научно-технологического развития РФ | |
| Основное научное направление ННГУ, к которому относится научное исследование (указывается в обязательном порядке | |

| | |
|---|---|
| Используемое для выполнения научного исследования оборудование | |
| Планируется ли получение в ходе выполнения научного исследования охраноспособных результатов (Да/Нет, какие) | |
| ФИО, должность, степень и звание руководителя научного проекта (также указать, если отсутствует) | |
| Контактная информация руководителя научного проекта | |
| ФИО, должность, степень и звание контактного лица по проекту (также указать, если отсутствует) | |
| Контактная информация контактного лица | |
| Подразделение Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, где выполняется научное исследование(факультет, кафедра и т.д. и т.п.) | |
| Помещения ННГУ, в которых будет выполняться работы | |
| Срок реализации проекта | |
| Плановый объем финансирования (всего, рубли) | |
| Цель проекта | |
| Этапы с указанием названия,,продолжительности и планового объема финансирования (рубли) | |

| | |
|---|---|
| Планируемые результаты (поэтапно) | |
| Ключевые слова (не более 15) | |
| код ГРНТИ | |

**Подтверждаю, что я осведомлен о том, что в соответствии с Положением о единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских,опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения (утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 327) я обязан:**
**а) зарегистрировать данную НИР в системе (30 дней с момента начала НИР);**
**б) отправить в систему ИК и необходимую информацию о результатах НИР (30 дней с момента окончания и приемки НИР).**

**ФИО руководителя**
**научного проекта**

**Подпись**