



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФГБОУ ВПО «Брянский государственный технический университет»



ТВЕРЖДАЮ

Ректор университета

О.Н. Федонин

от «10» 10 2015 г.

ПОЛОЖЕНИЕ №__

о научных направлениях

Брянского государственного технического университета

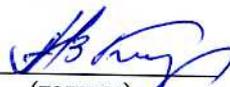
Дата введения: «28» октября 2015г.

Брянск 2015

Лист согласования Положения о научных направлениях Брянского государственного технического университета

Разработали:

Проректор по перспективному развитию,
д.т.н., профессор
Начальник Управления инновационной
деятельности, к.э.н., доцент



(подпись)

/ А.В. Киричек /



(подпись)

/ Т.М. Маркелова /

СОГЛАСОВАНО:

Руководители взаимодействующих подразделений:

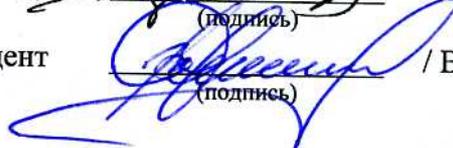
Первый проректор по учебной работе



(подпись)

/ А.Н. Прокофьев /

Проректор по научной работе, к.т.н., доцент



(подпись)

/ В.М. Скандцев /

Начальник управления качеством образования
в вузе, д.т.н., профессор



/ О.А. Горленко /

«__»__ 20__ г.

Начальник отдела нормативной документации
управления качеством образования в вузе,
к.н.н., доцент



/ Т.П. Можаяева /

«__»__ 20__ г.

Начальник планово-финансового управления



/ Е.Е. Савина /

«__»__ 20__ г.

Главный бухгалтер



/ О.В. Лагутина /

«__»__ 20__ г.

Начальник юридического отдела БГТУ



/ Н.В. Петрухина /

«__»__ 20__ г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение регламентирует деятельность научных направлений Брянского государственного технического университета (далее – Университета). Разработано в соответствии с нормативными документами:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;

- Федеральный закон Российской Федерации «О науке и государственной научно-технической политике» от 23.08.1996 г. №127-ФЗ (с изменениями от 21.07.2011 г. № 254-ФЗ);

- Распоряжение Правительства РФ «О Концепции долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2020 года» (с изменениями и дополнениями) от 17 ноября 2008 г. № 1662-р;

- Распоряжение Правительства РФ «О Стратегии инновационного развития РФ на период до 2020 г.» от 8 декабря 2011 г. № 2227-р;

- Постановление Правительства РФ «О мерах по государственной поддержке молодых российских учёных – кандидатов и докторов наук и ведущих научных школ Российской Федерации» от 27.04.2005 г. №260 (редакции от 25.05.2009 г. и изменениями от 08.09.2010 г.);

- Устав Университета;

- Положение о научных школах Университета.

1.2. Научное направление может развиваться автономно, в составе научной школы или зарождаться в соответствии со стратегически значимыми для Университета направлениями исследований. Обязательным условием существования научного направления является подготовка научных кадров высшей квалификации.

Автономное научное направление определяется как совокупность исследователей, объединенных общностью научной проблематики, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий РФ. Предполагает творческое развитие общепризнанной теории и методологии исследований, результативность которых подтверждена наличием патентов, авторских свидетельств на изобретения, монографий, тематических сборников, публикациями в периодических изданиях, организацией (участием в работе) региональных, российских и международных конференций, симпозиумов, научных семинаров и т.д., имеющих авторитет в научном сообществе, а так же практическим использованием в различных сферах деятельности.

Научное направление, действующее в составе научной школы, отличается от автономного научного направления концептуальной и методологической общностью, преемственной связью с научной школой, обеспечением подготовки новых поколений исследователей в рамках научной школы.

Зарождающееся стратегически значимое для университета научное направление отличается перспективностью исследовательских работ в области актуальных прикладных высокотехнологичных проектов, соответствующих критическим технологиям РФ, являющихся коммерчески востребованными и имеющих существенное значение для социально-экономического развития региона.

1.3. Формирование научных направлений обусловливается необходимостью:

- получения новых знаний в области фундаментальной и прикладной науки;

- оптимизации условий для проведения научных исследований, обеспечивающих повышение качества университетского образования, участия студентов, аспирантов и преподавателей в разработке проблем фундаментальной и прикладной науки;

- развития научно-исследовательской деятельности творческих коллективов в соответствии с укрупненными группами специальностей, укрупненными группами направлений подготовки аспирантов Университета, номенклатурой специальностей научных работников;

- развития материально-технической базы и оптимизации ее использования для проведения научных исследований;
- содействия формированию имиджа Университета как ведущего центра науки и образования;
- интеграции в мировое научное сообщество.

2. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ

2.1. Основные цели деятельности научного направления – создание благоприятных условий для мобилизации научного потенциала при решении актуальных теоретико-методологических и практических проблем, поддержке исследований молодых ученых, создании и внедрении инновационных образовательных программ:

2.1.1. Развитие и эффективное использование научного потенциала Университета.

2.1.2. Повышение практической значимости научных исследований, проводимых сотрудниками Университета.

2.1.3. Упрочение связи науки, образования и производства.

2.1.4. Формирование международного имиджа научно-педагогических коллективов Университета.

2.1.5. Повышение качества научных публикаций.

2.2. Основные задачи деятельности научного направления:

2.2.1. Организация и координация научной деятельности, осуществляемой в рамках научного направления в области фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований, в соответствии с приоритетными направлениями научно-исследовательской деятельности Университета.

2.2.2. Выполнение исследований самостоятельно, в составе авторских коллективов, во взаимодействии с другими структурными подразделениями Университета, внешними организациями.

2.2.3. Организация совместно с кафедрами и другими структурными подразделениями Университета научно-теоретических, научно-практических, научно-методических конференций, семинаров, совещаний и иных научно-представительских мероприятий.

2.2.4. Организация разработки, анализа и распространения научно-исследовательской информации в целях эффективного выполнения задач, стоящих перед Университетом в сфере осуществления научно-исследовательской, опытно-конструкторской деятельности и образовательного процесса.

2.2.6. Обеспечение руководства Университета необходимой информацией для определения перспектив развития вуза, управления научно-педагогической деятельностью и рационального использования научного потенциала.

3. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАУЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ

3.1. Научные направления, входящие в круг основных научных интересов Университета, являются приоритетными, определяющими, в целом, научную деятельность вуза с учетом сохранения традиций и преемственности в технических, естественно-научных и гуманитарных областях наук, а также новыми перспективными направлениями научных исследований, имеющими высокий научный и научно-технический уровень и соответствующими профилям подготовки профессиональных кадров.

3.2. Перечень основных научных направлений Университета утверждается Ученым советом вуза и ежегодно пересматривается с учётом состояния и перспектив развития научных исследований в соответствии с приоритетными направлениями науки, техники и технологий Российской Федерации, Центрального федерального округа, Брянской области, БГТУ, а также задач модернизации системы образования.

3.3. Действие настоящего Положения распространяется на деятельность научных направлений Университета.

3.5. При формировании тематики НИР научного направления учитываются приоритетные направления науки, технологий и техники РФ, критические технологии РФ, основные направления фундаментальных исследований РАН, приоритетные направления социально-экономического развития Брянской области и Центрального федерального округа.

3.6. Решение о придании научному коллективу статуса научного направления принимается Ученым советом Университета по ходатайству научно-техническим советом или проректора по научной работе и утверждается приказом ректора БГТУ. Обновление перечня научных направлений производится не реже одного раза в год.

Для принятия решения о придании научному коллективу статуса научного направления руководитель представляет на рассмотрение научно-технического совета Университета квалификационную карту и сведения о коллективе научного направления (Приложения 2, 4, 5, 6). Начало официальной деятельности научного направления оформляется выпиской из заседания Ученого совета.

3.7. Непосредственное управление научным направлением осуществляет его руководитель.

3.8. В целях развития научного направления творческий коллектив вправе участвовать в конкурсах внутренних грантов, предоставляемых на создание научного задела и поддержки развития наиболее перспективных научных направлений, выполнять хозяйственные работы.

4. КРИТЕРИИ, ПО КОТОРЫМ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ СТАТУС НАУЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ

Творческий коллектив Университета может считаться научным направлением при соответствии следующим критериям:

4.1. Наличие коллектива исследователей, объединенных общностью научных интересов в рамках единого направления исследований, в составе которого присутствует два поколения исследователей, численностью не менее пяти человек, (руководитель, имеющий ученую степень кандидата или доктора наук; последователи-преемники, в качестве которых могут быть студенты различных курсов, магистранты, аспиранты, молодые ученые, - не менее 50 % из которых должны иметь ученую степень). Доля сотрудников сторонних организаций не должна превышать 20% численности научного коллектива.

4.2. Наличие исследовательской программы по указанному научному направлению, соответствующему приоритетным направлениям научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы (далее - НИОКР) БГТУ.

4.3. Руководителем научного направления может быть штатный сотрудник БГТУ:

- имеющий ученую степень (доктора наук, кандидата наук),
- имеющий ученое звание (профессора, доцента);
- подготовивший не менее 3 кандидатов наук;
- имеющий не менее 30 научно значимых публикаций за последние 5 лет, в том числе:
 - ✓ в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК для опубликования результатов научных исследований,
 - ✓ зарегистрированных в признанных наукометрических базах данных (Scopus, Web of Science),
 - ✓ монографий и справочников (в том числе глав в коллективных монографиях и справочниках),
 - ✓ патентов, зарегистрированных программных продуктов;

- имеющий научное признание, подтвержденное работой в экспертных сообществах (ВАК, ГУ РИНКЦЭ, РФФИ, РГНФ и др.), председательством или членством в диссертационных советах, членством в редакционных советах журналов, а также награждением государственными, отраслевыми, академическими наградами, премиями, почетными званиями;
 - осуществляющий в настоящее время руководство аспирантами (докторантами, соискателями ученой степени) по данному научному направлению;
 - имеющий опыт руководства финансируемыми НИОКР, грантами.
- 4.4. Требования к исследовательскому коллективу научного направления.

4.4.1. Научные достижения за период существования направления:

- наличие выигранных научных грантов РФФИ, РГНФ, РНФ, ФПИ, Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых, реализованных научно-технических проектов в рамках федеральных целевых программ министерств и ведомств, выполненных хоздоговорных НИОКР;
- наличие монографий, справочников, патентов, зарегистрированных программных продуктов, публикаций, зарегистрированных в международных наукометрических базах данных, статей в рецензируемых журналах, том числе не менее 5 научно значимых публикаций, с индексом цитирования не менее 5. Для научных направлений в области гуманитарных наук наличие открытий, изобретений и патентов не требуется.

4.4.2. Научные достижения за последние 5 лет:

- наличие не менее 3 научных статей в расчете на 1 члена научного направления в изданиях, рекомендованных ВАК для опубликования результатов научных исследований;
- наличие не менее 2 научных работ, зарегистрированных в международных наукометрических базах данных;
- защищенные кандидатские и/или докторские диссертации;
- выполнение финансируемых НИОКР.

4.5. Привлечение к участию в работе научного направления молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов Университета, разделяющих ценности и традиции направления, способных к самостоятельному научному поиску.

4.6. Участие членов исследовательского коллектива во всероссийских или международных конференциях с научными докладами, в российских и международных выставках (с опубликованием тезисов докладов, получением дипломов, медалей, сертификатов, грамот и т.д.).

В Приложении 1 приведена квалификационная карта научного направления.

5. ФОРМИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ

5.1. Инициатором создания научного направления может выступать ученый Университета, отвечающий требованиям руководителя научного направления, а так же научно-технический совет, Советы факультетов, кафедры или любой постоянно действующий член Ученого совета.

5.2. Направление научных исследований может быть признано зарождающимся стратегически значимым для университета научным направлением при частичном соответствии его характеристик критериям п. 4 данного Положения.

5.3. Инициатор создания научного направления вносит соответствующее представление на имя председателя Ученого совета Университета, содержащее данные по форме, представленной в Приложении 2.

5.4. Решение о признании научного направления принимается открытым

голосованием не менее 2/3 состава Ученого совета Университета.

5.5. Руководитель научного направления назначается приказом ректора Университета из числа ученых - лидеров данного направления и подчиняется проректору по научной работе.

5.6. Численный состав научного направления утверждается проректором по научной работе по представлению руководителя научного направления, подтвержденному письменным согласием ее членов.

5.7. Научное направление может быть представлено научно-педагогическим коллективом (численностью не менее 5 человек), имеющим формальную принадлежность к какому-либо структурному подразделению Университета, объединенным с вузом общей системой интересов, традиций, сохраняющихся и развивающихся при смене научных поколений.

5.8. Финансирование научного направления осуществляется из различных источников финансирования Университета. Руководитель и коллектив научного направления вправе самостоятельно привлекать бюджетные и внебюджетные средства, средства спонсоров для финансирования исследований научного направления.

5.9. Решение о финансировании научного направления принимается Ученым советом Университета на основании рейтинговой оценки (Приложение 7).

5.10. Информация о научном направлении, результатах его деятельности и достижениях, оформленная в соответствии с формами Приложений 1, 3, 4, 5, 6 хранится у проректора по научной работе, регулярно обновляется на сайте Университета.

5.11. Руководитель научного направления определяет тематику научных исследований в соответствии с приоритетными научными направлениями Университета, организует деятельность научного направления в соответствии с программой стратегического развития вуза.

6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ НАУЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ

6.1. Коллектив научного направления имеет право:

6.1.1. Принимать участие в рейтингах, конкурсах научных направлений, организуемых Университетом, Минобрнауки РФ, другими министерствами, ведомствами и организациями.

6.1.2. Представлять результаты научной деятельности направления во внешнем научно-образовательном пространстве.

6.1.3. Выносить свои предложения на рассмотрение Ученого совета университета по активизации деятельности научного направления.

6.1.4. Выдвигать сотрудников на поощрения.

6.2. Руководитель научного направления обязан:

6.2.1. Ежегодно до 20 декабря представлять проректору по научной работе Университета отчет о деятельности научного направления, который должен включать:

- перечень проектов (грантов), выполнявшихся с участием исследователей научного направления;

- количество и список защищенных докторских и кандидатских диссертаций по научному направлению;

- количество защищенных магистерских работ;

- список изданных монографий и справочников по тематике научного направления;

- список научных публикаций в периодических российских и зарубежных изданиях, в том числе в изданиях рекомендованных ВАК для публикации научных работ, в сборниках научных трудов и материалах конференций, конгрессов, симпозиумов и т.п.;

- перечень свидетельств на открытия, патентов на изобретения и полезные модели, свидетельств на программные продукты, зарегистрированные в Государственном реестре;

- перечень научных мероприятий (конференций, конгрессов, симпозиумов, мастер-

классов и т.п.) разного уровня, проведенных в рамках научного направления.

6.2.2. Размещать в обязательном порядке информацию о содержании исследований в рамках конкретного научного направления и имеющихся разработках на сайте Университета.

6.3. Члены творческого коллектива научного направления обязаны выполнять НИОКР, иметь высокую публикационную активность, участвовать в подготовке кадров высшей квалификации, пропагандировать достижения научного направления, развивать внешние научные связи.

В Приложении 3 приведена форма отчета о работе научного направления

7. ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

7.1. Руководитель и коллектив научного направления осуществляют различные виды взаимодействия:

7.1.1. Взаимодействие с административными подразделениями Университета по вопросам предоставления, согласования и утверждения соответствующих документов научного направления.

7.1.2. Взаимодействие с научными подразделениями Университета, другими вузами, научными, общественными организациями, фондами и иными организациями по вопросам научного сотрудничества, в том числе по научно-исследовательской деятельности студентов и молодых ученых.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1. Решение о ликвидации научного направления принимается на заседании Ученого совета по представлению проректора по научной работе, утверждается ректором Университета.

8.2. Прекращение существования научного направления обуславливается:

8.2.1. Исчерпанием или дезактуализацией его исследовательской программы, а также обнаружением его непродуктивности в течение последних двух-трех лет.

8.2.2. Отсутствием организаторских способностей руководителя научного направления, в результате которых происходит распад коллектива.

8.2.3. Прекращением работы руководителя направления и отсутствием достойного преемника.

8.3. Изменения в настоящем Положении принимаются на Ученом совете Университета по представлению проректора по научной работе, и утверждаются ректором.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ КАРТА НАУЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ

1. Название научного направления.
2. Структурное подразделение (институт, факультет, кафедра).
3. Научная школа.
4. Соответствие тематики научного направления укрупненным группам специальностей Университета.
5. Соответствие тематики научного направления укрупненным группам направлений подготовки аспирантов Университета.
6. Соответствие научного направления номенклатуре специальностей научных работников.
7. Соответствие научного направления приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники РФ.
8. Соответствие научного направления критическим технологиям РФ.
9. Руководитель/руководители научного направления в настоящее время, с указанием ученой степени, ученого звания, академических регалий, места работы в Университете
 - 9.1. Фамилия, имя, отчество
 - 9.2. Ученая степень, ученое звание
 - 9.3. Почетные звания
 - 9.4. Основные труды за 5 лет (перечень).

10. Коллектив научного направления

Возраст	ФИО	Год рождения	Уч. степень, звание	Докторант/аспирант/соискатель ученой степени	Наукометрические показатели РИНЦ			Штатный / совместитель
					Кол-во публикаций	Кол-во цитирований	Индекс Хирша	
> 35 лет								
< 35 лет								

11. Характеристика используемой экспериментальной базы

12. Научно-технические достижения научного направления

12.1. Основные научные результаты коллектива

Направление исследований

Актуальность исследований. Текущие и потенциальные области применения

Новизна тематики

Преимущества по сравнению с аналогами

Содержание научных исследований

Практическое использование полученных результатов

Участие в конкурсах, финансируемых программах и грантах

12.2. Награды, премии, академические звания, медали, дипломы, полученные членами коллектива (ФИО - название - год присвоения)

12.3. Открытия и изобретения, сделанные в коллективе (название открытий, патентов, авторских свидетельств и т.п., год регистрации)

13. Перспективы развития научного направления

Направление исследований

Актуальность исследований. Текущие и потенциальные области применения

Новизна тематики

Преимущества по сравнению с аналогами. Инновационность. Импортозамещение.

Содержание научных исследований

Наличие патента

Наличие опытного образца

Оборудование, необходимое для развития научного направления

Планируемые защиты кандидатских, докторских диссертаций по научному направлению

План по привлечению стороннего финансирования

14. Организация коллективом научных мероприятий, конференций, симпозиумов (полное название - время проведения - место проведения)

15. Участие в научных мероприятиях, конференциях, симпозиумах (полное название - время проведения - место проведения)

16. Международное сотрудничество (страны, организации, с которыми имело место взаимодействие в научно-образовательной сфере, форма сотрудничества)

17. Участие членов коллектива в редакционных коллегиях научных журналов, организационных комитетах научных конференций, в ученых (научно-технических) советах (ФИО - названия)

18. Подготовка кадров высшей квалификации

Диссертант, ученая степень	Название	Научный руководитель/ научный консультант	Год защиты	Место работы диссертанта

19. Подготовка магистров за последние 5 лет (защита магистерских диссертаций)

Шифр специальности	Название специальности	Научный руководитель	Год защиты

20. Основные публикации коллектива по проблематике научного направления

20.1. Монографии, справочники:

.....

20.2. Статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК для опубликования результатов научных исследований:

.....

20.3. Статьи в изданиях, зарегистрированных в признанных наукометрических базах данных (Scopus, Web of Science):

.....
20.4. Патенты, зарегистрированные программные продукты:
.....

21. Перечень выполненных НИОКР

Указываются только те проекты, финансирование по которым осуществлялось через университет.

Тема работы	Руководитель	Исполнители	Срок	Источник финансирования, вид проекта, номер проекта	Объем финансирования, тыс. руб.
Всего:					

Документ должен быть подписан всеми членами коллектива научного направления

Руководитель научного направления		
Ф.И.О.	Должность, ученая степень, почётное звание	Подпись
Члены коллектива		
Ф.И.О.	Должность, ученая степень, звание	Подпись

Соответствие научного направления критериям Положения

№	Научное направление: _____																																										
1	<p>Руководитель: _____ Ученая степень _____ Ученое звание _____ Структурное подразделение, должность _____ Почетные звания _____ Награды _____ Премии _____ Подготовил: _____ кандидатов наук, _____ докторов наук Осуществляет руководство: _____ аспирантами, _____ докторантами Общее количество публикаций _____, индекс цитирования _____, индекс Хирша _____ Научно значимые публикации: всего _____, в том числе за последние 5 лет _____ Дополнительная информация* _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>* - указать (при наличии) членство в экспертных сообществах (ВАК, ГУ РИНКЦЭ, РФФИ, РГНФ и др.), председательство или членство в диссертационных советах, членство в редакционных советах журналов, опыт руководства финансируемыми НИОКР</p>																																										
2	<p>Общественное признание научного направления Высокие научные достижения за период существования школы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выиграно научных грантов, всего: _____, в том числе: РФФИ _____, РГНФ _____, РНФ _____, ФПИ _____, Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых _____. – реализовано научно-технических проектов в рамках федеральных целевых программ министерств и ведомств _____; – выполнено хоздоговорных НИОКР с предприятиями реального сектора экономики _____; <small>(перечислить предприятия)</small> – опубликовано: <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Вид публикаций*</th> <th colspan="2">Количество</th> </tr> <tr> <th>Всего</th> <th>За последние 5 лет</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Монографий</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Справочников</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК для опубликования результатов научных исследований**</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Статей, зарегистрированных в признанных наукометрических базах данных (Scopus, Web of Science)***</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Патентов</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Зарегистрированных программных продуктов</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>* - не менее 5 научно значимых публикаций, с индексом цитирования не менее 5 ** - не менее 3 научных статей в расчете на 1 члена научного направления *** - не менее 2 научных работ</p> <p>– подготовлено кадров высшей квалификации:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Кадры высшей квалификации</th> <th colspan="4">Количество</th> </tr> <tr> <th>Всего</th> <th>Из них: под руководством научного руководителя направления</th> <th>За последние 5 лет</th> <th>Из них: под руководством научного руководителя направления</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Докторов наук</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Кандидатов наук</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Вид публикаций*	Количество		Всего	За последние 5 лет	Монографий			Справочников			Статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК для опубликования результатов научных исследований**			Статей, зарегистрированных в признанных наукометрических базах данных (Scopus, Web of Science)***			Патентов			Зарегистрированных программных продуктов			Кадры высшей квалификации	Количество				Всего	Из них: под руководством научного руководителя направления	За последние 5 лет	Из них: под руководством научного руководителя направления	Докторов наук					Кандидатов наук				
Вид публикаций*	Количество																																										
	Всего	За последние 5 лет																																									
Монографий																																											
Справочников																																											
Статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК для опубликования результатов научных исследований**																																											
Статей, зарегистрированных в признанных наукометрических базах данных (Scopus, Web of Science)***																																											
Патентов																																											
Зарегистрированных программных продуктов																																											
Кадры высшей квалификации	Количество																																										
	Всего	Из них: под руководством научного руководителя направления	За последние 5 лет	Из них: под руководством научного руководителя направления																																							
Докторов наук																																											
Кандидатов наук																																											

	<p>Научное признание ***** _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>****указать (при наличии) членство в экспертных сообществах (ВАК, ГУ РИНКЦЭ, РФФИ, РГНФ и др.), председательство или членство в диссертационных советах, членство в редакционных советах журналов.</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнено финансируемых НИОКР _____ - осуществляется руководство _____ магистрантами, _____ аспирантами, _____ докторантами, _____ соискателями ученых степеней.
--	--

Руководитель научного направления _____

подпись

Ф.И.О.

Сведения заслушаны и одобрены на заседании Ученого совета Университета
 протокол № _____ от « ____ » _____ 201__ г.

ОТЧЕТ О РАБОТЕ НАУЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ

(название научного направления)

Руководителя научного направления _____

(ФИО)

		Количество	Полная информация
1	Формирование научного задела		
	Подготовлено заявок		
	Реализовано проектов <i>(по каждому отдельно)</i> :		
	Название		
	Источник финансирования		
	Объем финансирования		
	Проекты, выполняемые коллективом студентов, аспирантов		
2	Защищено диссертаций по данному научному направлению		
	докторские		
	кандидатские		
	магистерские		
3	Издано по данному научному направлению		
	Монографии		
	Справочники		
	Учебники		
	Учебные пособия		
4	Публикации		
	РИНЦ		
	Scopus		
	Web of Science		
5	Получено охранных документов		
6	Конференции, проведенные в рамках научного направления		

Руководитель научного направления _____

_____ / _____
подпись

_____ / _____
ФИО

Сведения заслушаны и одобрены на заседании Ученого совета Университета
протокол № _____ от « ____ » _____ 201__ г.

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

1. Фамилия, имя, отчество:

2. Дата рождения:

3. Место работы:

4. Должность:

5. Рабочий телефон:

6. Адрес электронной почты:

7. Ученая степень:

8. Год присуждения степени:

9. Ученое звание:

10. Общее количество публикаций:

11. Индекс цитирования:

12. Индекс Хирша:

10. Выполнение исследований (наличие выигранных научных грантов РФФИ, РГНФ, РНФ, ФПИ, Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых; опыт реализации научно-технических проектов в рамках федеральных целевых программ министерств и ведомств; выполненные хоздоговорные НИОКР):

год начала исследований - год завершения исследований - организатор конкурса - регистрационный номер - степень участия (руководитель/исполнитель)

11. Научные премии, звания, медали:

12. Подготовленные аспиранты и докторанты (ФИО – год защиты - № диплома (при возможности))

Руководитель научного направления_____

СВЕДЕНИЯ О ЧЛЕНЕ КОЛЛЕКТИВА НАУЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ

1. Фамилия, имя, отчество:

2. Дата рождения:

3. Место работы:

4. Должность:

5. Телефон:

6. Адрес электронной почты:

7. Ученая степень:

8. Год присуждения степени:

9. Ученое звание:

10. Число научных публикаций

11. Число изданных трудов

12. Индекс цитирования:

13. Индекс Хирша:

14. Выполнение исследований (наличие выигранных научных грантов РФФИ, РГНФ, РНФ, ФПИ, Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых; опыт реализации научно-технических проектов в рамках федеральных целевых программ министерств и ведомств; выполненные хоздоговорные НИОКР) за последние пять лет:

год начала исследований - год завершения исследований - организатор конкурса - регистрационный номер - степень участия (руководитель/исполнитель)

15. Научные премии, звания, медали:

16. Подготовленные аспиранты и докторанты (ФИО – год защиты - № диплома (при возможности)):

Руководитель научного направления _____

Член коллектива научного направления _____

ОПИСАНИЕ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

1. **Область знаний:**
2. **Тема научного исследования:**
3. **Характер научного исследования:**
4. **Ключевые слова и словосочетания, характеризующие тематику научного исследования:**
5. **Код(ы) ГРНТИ:**
6. **Цели и задачи научного исследования:**
7. **Методы решения задачи:**
8. **Приоритетные направления развития науки, технологий и техники РФ, развитию которых способствуют результаты научного исследования:**
9. **Критические технологии РФ, в которых возможно использование результатов научного исследования:**
10. **Аннотированное описание научного направления:**
Реферат (до 250 слов):
Содержание исследований:
область применения и назначение
краткое описание и основные технические характеристики
преимущества (замещает ли импортный продукт или технологию)
степень освоения
правовая защита
формы сотрудничества
представитель для контактов
телефон
e-mail

Руководитель научного направления _____

Анкета для определения рейтинга научных направлений по результатам года

Характеристика	Обозначение	Расчет показателя	Значение показателя
Число членов коллектива научного направления, чел.	A1	-	
	A2	$(A2/A1)*1,0$	
Состав членов коллектива научного направления, чел.:			
докторов наук до 40 лет	A3	$(A3/A1)*1,0$	
докторов наук старше 40 лет	A4	$(A4/A1)*0,9$	
кандидатов наук до 35 лет	A5	$(A5/A1)*0,8$	
кандидатов наук старше 35 лет	A6	$(A6/A1)*0,7$	
докторантов	A7	$(A7/A1)*0,6$	
аспирантов до 30 лет	A8	$(A8/A1)*0,6$	
аспирантов старше 30 лет	A9	$(A9/A1)*0,5$	
магистрантов	A10	$(A10/A1)*0,1$	
Количество защищенных, ед.:			
докторских диссертаций	A11	$(A11/A1)*0,5$	
кандидатских диссертаций	A12	$(A12/A1)*0,3$	
магистерских диссертаций	A13	$(A13/A1)*0,1$	
В том числе за последний год, ед.:			
докторских диссертаций	A14	$(A14/A1)*1,0$	
кандидатских диссертаций	A15	$(A15/A1)*0,6$	
магистерских диссертаций	A16	$(A16/A1)*0,1$	
Количество монографий, справочников, учебников, ед.	A17	$(A17/A1)*0,6$	
Количество полученных патентов, ед.	A18	$(A18/A1)*0,2$	
Количество зарегистрированных программных продуктов, ед.	A19	$(A19/A1)*0,2$	
Количество заключенных лицензионных договоров, ед.	A20	$(A20/A1)*1,0$	
Количество статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК для опубликования результатов научных исследований, ед.	A21	$(A21/A1)*0,1$	
Количество статей, зарегистрированных в признанных наукометрических базах данных (Scopus, Web of Science), ед.	A22	$(A22/A1)*0,3$	
Количество выигранных грантов РФФИ, РГНФ, РНФ, ФПИ, Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых, ед.	A23	$(A23/A1)*0,6$	
Объем привлечённых средств по внутривузовским грантам, млн руб.	A24	$(A24/A1)*0,3$	
Объем привлечённых госбюджетных средств, млн руб.	A25	$(A25/A1)*0,5$	
Объем привлечённых внебюджетных средств, млн руб.	A26	$(A26/A1)*1,0$	
Количество студентов и магистрантов, привлеченных к НИР, чел.	A27	$(A27/A1)*0,1$	
Участие в работе научных конференций, ед.	A28	$(A28/A1)*0,1$	
ИТОГО			
Поправка на численность коллектива (5-10 чел.*1,0; 11-15 чел.*1,15; 16-20 * 1,20; 21 и более чел.*1,25)			