

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**



П О Л О Ж Е Н И Е О Р Г А Н И З А Ц И И

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Положение о научных школах университета

ОРИГИНАЛ

ИРНТУ	Положение о научных школах университета	Положение - 2018
-------	--	------------------

Содержание

1	Область применения	3
2	Нормативные ссылки	3
3	Термины, определения и сокращения	4
4	Ответственность	4
5	Общие положения	5
6	Цели и задачи научной школы	5
7	Критерии соответствия статусу научной школы	7
8	Состав и руководство научной школой	7
9	Присуждение статуса научной школы	8
11	Прекращение существования научной школы	9
12	Финансирование деятельности научной школы	10
	Приложение 1 Форма квалификационной карты научной школы	11
	Приложение 2 Форма листа состава научной школы	13
	Приложение 3 Лист согласования Положения о научных школах университета.....	14
	Приложение 4 Лист регистрации изменений Положения о научных школах университета.	15
	Приложение 5 Лист ознакомления с Положением о научных школах университета	16

УТВЕРЖДЕНОприказом ректора ИРНИТУ

(чем) (должность)

от «16» апреля 2018г. № 201-П

П О Л О Ж Е Н И Е О Р Г А Н И З А Ц И И
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Положение о научных школах ИРНИТУ

Введено впервые

1 Область применения

1.1 Настоящее положение определяет задачи, критерии, требования и процедуру оценки соответствия творческих научных коллективов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет» присуждению статуса научной школы.

1.2 Настоящее положение распространяется:

- на все структурные подразделения университета, осуществляющие научную деятельность и их творческие коллективы;
- на сотрудников, студентов, аспирантов и докторантов ИРНИТУ, осуществляющие научную деятельность;
- на все структурные подразделения университета, обеспечивающие научную деятельность.

2 Нормативные ссылки

Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

Классификация области наук, утвержденной приказом Федеральной службы государственной статистики №349 от 29 августа 2013 г.

План мероприятий «Дорожная карта» по оптимизации сети советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденный заместителем Минобрнауки РФ и председателем ВАК РФ 23 июня 2016г.

Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет».

МС ИСО 9001:2015 Системы менеджмента качества. Требования.

Распоряжение Правительства РФ от 06.01.2015 N 7-р «Об утверждении перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования, соответствующих приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики».

СТО 001-2017 Система менеджмента качества. Общие требования к оформлению стандартов организации.

СТО 002-2017 Система менеджмента качества. Порядок управления документацией СМК.

3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем положении приведены термины с соответствующими определениями:

Грант – это безвозмездная субсидия объединением в денежной форме на проведение научных или других исследований, опытно-конструкторских работ с последующим отчётом об их использовании.

Минобрнауки - Министерство образования и науки Российской Федерации.

Научная школа - научное сообщество ученых и специалистов различных возрастных групп и научной квалификации (профессоров, преподавателей, научных сотрудников, аспирантов, докторантов, студентов), объединенных совместной научной деятельностью и руководящихся при проведении исследований едиными теоретическими и методологическими подходами.

Система менеджмента качества (СМК) – система менеджмента для руководства и управления организацией применительно к качеству.

Стандарт организации (СТО) – нормативный документ по стандартизации, разработанный, как правило, на основе согласия, характеризующегося отсутствием возражений по существенным вопросам у большинства заинтересованных сторон, устанавливающий комплекс норм, правил, требований к различным видам деятельности университета или их результатам и утвержденный руководством университета.

3.2 В настоящем положении используются следующие сокращения:

ВАК - Высшая аттестационная комиссия при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

ИРНТУ - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет».

НИР – научно-исследовательская работа.

РИНЦ – Российский индекс научного цитирования.

СНГ – союз независимых государств.

СМК – система менеджмента качества.

СТО – стандарт организации.

УМК – учебно-методический комплекс.

УНД – управление научной деятельности.

4 Ответственность

4.1 Ответственность за разработку, пересмотр, идентификацию внесенных изменений (как на бумажном, так и на электронном носителе) данного положения возложена на проректора по научной работе.

4.2 Разработчик настоящего положения осуществляет периодическую проверку (пересмотр) данного положения в установленном порядке согласно СТО 002-2017 «Порядок управления документацией СМК».

4.3 Ответственность за выполнение требований данного положения возлагается на управление научной деятельности.

5 Общие положения

5.1 Под научной школой понимается научное сообщество ученых и специалистов различных возрастных групп и научной квалификации (профессоров, преподавателей, научных сотрудников, аспирантов, докторантов, студентов), объединенных совместной научной деятельностью и руководящихся при проведении исследований едиными теоретическими и методологическими подходами.

Научное сообщество ученых и специалистов, претендующих на статус научной школы, должно отвечать следующим признакам:

- a) иметь сформированную научную доктрину, отличающую его от других научных сообществ в данной проблемной области;
- b) иметь авторитетного руководителя (лидера) школы;
- c) проводить научно-исследовательские работы фундаментального и прикладного характера в определенной научной сфере на основе научно- исследовательской программы, содержащей элементы новизны, актуальности, перспективности и имеющей определенный категориальный профиль;
- d) представлять свои достижения в ведущих научных изданиях и научных форумах международного уровня;
- e) осуществлять подготовку специалистов высшей квалификации (докторов и кандидатов наук);
- f) отражать научно-технические достижения в монографиях, учебниках и учебных пособиях, опубликованных в ведущих изданиях России и за рубежом.

5.2 Главное функциональное назначение научной школы ИРНТУ состоит в мобилизации научного потенциала на решение актуальных теоретико-методологических и практических проблем, обеспечении преемственности научных традиций, поддержке исследований молодых ученых, внедрении результатов научных исследований в учебный процесс.

5.3 Общее исследовательское направление научной школы, как правило, не может быть идентично научным специальностям, отраслям наук, отдельным наукам или учебным дисциплинам.

5.4 В вопросах организации своей деятельности научная школа основывается на базовых документах и основных документированных процедурах системы менеджмента качества (СМК) ИРНТУ.

5.5 Научная школа осуществляет свою деятельность на принципах самоуправления, открытого характера деятельности, духа взаимного уважения и культуры научного общения, этики научной работы.

6 Цели и задачи научной школы

6.1 Целью деятельности научной школы является создание нового научного знания, актуального для теории и практики, подготовка кадров высшей квалификации и на этой основе развитие научного и образовательного потенциала ИРНТУ, обеспечение преемственности поколений в научном сообществе, стимулирование развития кафедр, научных сообществ ИРНТУ по организации научно-исследовательской работы, интенсивной интеграции науки и образования, формирование имиджа научных школ университета.

6.2 Основные задачи научной школы:

6.3.1 Разработка научно-исследовательских проектов по актуальным проблемам науки, в том числе для выдвижения на соискание грантов и других форм поддержки научных и иных фондов.

6.3.2 Повышение качества научных исследований, проводимых в ИРНТУ, в том

ИРННТУ	Положение о научных школах университета	Положение - 2018
--------	---	------------------

числе путем разработки и реализации программ, цель которых - повышение научного потенциала ученых ИРННТУ, а также научных проектов представителей научной школы, направленных на исследование проблем внутреннего развития ИРННТУ, и предложений по их внедрению в практику учебно-воспитательной и организационной работы подразделений ИРННТУ.

6.3.3 Организация и проведение научных мероприятий (конференций, «круглых столов», секций, симпозиумов и др.) по направлениям научной школы.

6.3.4 Обеспечение развития результатов теоретических работ в прикладных научных исследованиях. Повышение результативности участия представителей научной школы в научно-исследовательской деятельности.

6.3.5 Создание условий для более полного раскрытия творческих способностей представителей научной школы путем содействия в организации научной работы, распространения современных методологических подходов.

6.3.6 Содействие развитию научных коммуникаций в ИРННТУ, повышение эффективности взаимодействия представителей научной школы (профессоров, преподавателей, ученых, научных сотрудников, аспирантов, докторантов, студентов) в области научно-исследовательской работы.

6.3.7 Укрепление научных связей ученых ИРННТУ с научным сообществом России и международным научным сообществом, путем взаимодействия с научными фондами, ассоциациями, советами и иными сторонними организациями и учреждениями, а также с научными центрами России, СНГ и зарубежных стран для установления партнерских отношений, реализации совместных научных проектов и привлечения внешних источников финансирования научных исследований научной школы. Представление научных достижений ученых ИРННТУ в научном сообществе России и за рубежом.

6.3.8 Обеспечение системы обратной связи с учеными ИРННТУ, структурными подразделениями, дискуссионным клубом, научными школами ИРННТУ и других высших учебных заведений. Изучение их опыта организации НИР с целью реализации совместных проектов, внедрения новых форм и методов (в том числе, результатов научной работы представителей научной школы) в практику научной и педагогической деятельности ИРННТУ, а также повышения эффективности деятельности научной школы.

6.3.9 Мониторинг научного потенциала ИРННТУ (в рамках данного научного направления), своевременное выявление тенденций о его состоянии и выработка предложений.

6.3.10 Мониторинг потребностей ИРННТУ и внешних организаций в результатах НИР научной школы, рынка научных проектов, возможностей финансовой и иной поддержки фундаментальных и прикладных исследований, научных разработок, осуществляемых в рамках данного научного направления.

6.3.11 Информационное сопровождение собственной деятельности, включая подготовку материалов для научного раздела интернет-портала и периодических изданий ИРННТУ, а также деятельности по внедрению результатов НИР научной школы в образовательную деятельность ИРННТУ.

6.3.12 Подготовка к изданию научно-методических, информационных материалов, сборников и отдельных научных работ представителей научной школы, в том числе в электронных научных изданиях.

7 Критерии соответствия статусу научной школы

7.1 Наличие:

а) признанного научным сообществом лидера (лидеров) - ученого, известного своими научными достижениями в конкретной предметной области - доктора наук, обладающего педагогическим мастерством и организаторскими способностями, под руководством которого по темам данного направления ведется подготовка специалистов по программам послевузовского профессионального образования и кадров высшей квалификации; имеющего учеников (не менее пяти), разделяющих и развивающих его концептуальные теоретические и методологические подходы в научных исследованиях; подготовившего не менее одного докторов наук и пять кандидатов наук; имеющего публикации в изданиях, рекомендованных ВАК, и в журналах международных реферативных баз Web of Science или Scopus (не менее 3 за последние 5 лет); имеющего наукометрический показатель публикационной активности – индекс Хирша не менее 7, принимающего регулярное участие в российских и международных научных конференциях по проблемам научной школы в качестве докладчика;

б) преимущества концептуальных научных теоретических и методологических подходов в научных исследованиях, поддержание в коллективе атмосферы корпоративного творчества;

в) научно-исследовательской программы научной школы, включающей концептуальные основы и иные содержательные характеристики разрабатываемого направления, основанные на едином оригинальном исследовательском подходе.

7.2 Высокое качество исследований творческого коллектива, подтверждаемое значительным количеством: публикаций в ведущих научных журналах, научных монографий, учебных пособий, статей в периодических изданиях из перечня ВАК (не менее 15 за последние 5 лет), и в журналах международных реферативных баз Web of Science или Scopus (не менее 3 за последние 5 лет), и других изданиях, включая электронные, выступлений на научных конференциях, «круглых столах», симпозиумах, индексов цитирования и др.

7.3 Осуществление подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре и докторантуре. Результаты деятельности научной школы отражаются в защищенных кандидатских и докторских диссертациях.

7.4 Наличие докторов (кандидатов) наук, подготовленных в коллективе школы по данному направлению за последние 5 лет.

7.5 Участие специалистов (исследователей) представителей научной школы в работе диссертационных советов.

8 Состав и руководство научной школой

8.1 Членом научной школы может стать любой исследователь (преподаватель, сотрудник, аспирант, докторант, студент) ИРНТУ, область научных интересов которого находится в рамках данного научного направления. Информация о каждом представителе научной школы заносится в базу данных с учетом установленного порядка защиты персональных данных.

8.2 Представители научной школы:

а) обладают равными правами и обязанностями;

б) имеют право заниматься научно-организационной, научно-исследовательской, координационной, научно-проектной, внедренческой и иной деятельностью, предусмотренной планом работы научной школы, в соответствии со своими научными интересами; выносить на обсуждение научной школы результаты собственных научных исследований и получать рекомендации для их публикации.

ИРННТУ	Положение о научных школах университета	Положение - 2018
--------	---	------------------

8.3 Руководитель научной школы:

- a) осуществляет общее руководство деятельностью школы, а в его отсутствие такое руководство осуществляет его последователь(и);
- b) наделен правами включения ученого в коллектив научной школы и исключение из него;
- c) разрабатывает перспективные, годовые планы и алгоритмы работы научной школы в соответствии с аккредитационными показателями научно-исследовательской деятельности, применяемыми к ИРННТУ;
- d) содействует совершенствованию необходимых условий для развития научно-исследовательской деятельности представителей научной школы;
- e) осуществляет от имени научной школы взаимодействие со структурными подразделениями ИРННТУ, а также внешними объединениями и организациями;
- f) ежегодно до 10 января представляет отчет о своей деятельности и деятельности возглавляемой им научной школы проректору по научной работе и Ученому Совету ИРННТУ, включающий: количество защищенных докторских (кандидатских) диссертаций по направлению научной школы; количество изданных монографий по направлению; количество публикации в рецензируемых российских и зарубежных изданиях; количество полученных объектов интеллектуальной собственности; количество научных мероприятий разного уровня, проведенных на базе школы.

9 Присуждение статуса научной школы

9.1 Вопросы создания, реорганизации и ликвидации научной школы регулируются приказами ректора ИРННТУ по представлению проректора по научной работе и/или Ученого Совета.

9.2 Инициатором создания научной школы может выступать ученый ИРННТУ, отвечающий требованиям основателя научной школы, а также Ученый Совет ИРННТУ, Советы институтов и факультетов, кафедры или любой постоянно действующий член Ученого Совета, которые признают за каким-либо ученым ИРННТУ право считаться основателем научной школы. При этом необходимо письменное согласие претендента.

9.3 Основатель научного направления, развиваемого в рамках представляемой научной школы, может не иметь формальной принадлежности к данной организации. Инициатор, возглавляющий сообщество ученых и специалистов, претендующих на определение своего статуса как научной школы, вносит соответствующее представление на имя председателя Ученого Совета ИРННТУ.

9.4 Ходатайство от инициатора на присуждение данного статуса принимаются без ограничения сроков. К ходатайству прилагаются материалы, подтверждающие наличие критериев соответствия научного коллектива статусу научной школы и содержащие сведения об основных показателях оценки ее деятельности (см. приложение 1).

9.5 Официальный статус научной школы присуждается решением Ученого совета ИРННТУ с учетом материалов (приложение 1) путем открытого голосования по стандартной процедуре (не менее 2/3 состава Ученого Совета ИРННТУ).

9.6 В случае положительного итога голосования новая научная школа считается официально зарегистрированной в ИРННТУ и приказом ректора ИРННТУ вносится в Реестр научных школ ИРННТУ.

9.7 При отсутствии положительного решения о статусе научной школы повторная заявка может быть подана вновь после достижения минимальных требований и/или более широкого обоснования мотивов для присуждения этого статуса.

9.8 Решение Ученого совета ИРННТУ оформляется протоколом.

10 Оценка эффективности деятельности научной школы

10.1 Основными показателями оценки эффективности деятельности научных школ являются:

- a) количество разработанных частных теорий, концепций, доктрин, программ и прочего по исследовательскому направлению научной школы;
- b) количество коллективных научных исследований по направлению деятельности научной школы, в том числе фундаментальных, направленных на прикладное использование их результатов;
- c) количество подготовленных и опубликованных коллективом научной школы монографий, учебников, иных научных трудов по исследовательскому направлению научной школы, в том числе в журналах международных реферативных баз Web of Science или Scopus, в изданиях, входящих в утвержденный ВАК Минобрнауки России перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук;
- d) количество, темы и даты, защищенных в рамках научной школы кандидатских и докторских диссертаций;
- e) количество организованных и проведенных по направлению деятельности научной школы научно-представительских мероприятий, в том числе всероссийского и международного уровней;
- f) количество грантов, полученных научной школой;
- g) цитирование работ исследователей школы в научных изданиях (индекс цитирования трудов);
- h) наличие документов, подтверждающих признание достижений научной школы (заключений, решений научных и научно-производственных сообществ, грамот, дипломов, патентов, и др.);
- i) участие молодых ученых (лица, занимающиеся научно-исследовательской деятельностью не менее 5 лет и не достигшие 35-летнего возраста) научной школы в проводимых научно-представительских мероприятиях (конференциях, симпозиумах, совещаниях, семинарах, круглых столах и других), в том числе международного уровня;

10.2 Общая оценка эффективности деятельности научной школы осуществляется на основании показателей, указанных Ученым Советом ИРНТУ.

11 Прекращение существования научной школы

11.1 В случае установленного несоответствия научного коллектива, которому ранее был присужден статус научной школы, указанным в настоящем Положении критериям, Ученый Совет ИРНТУ принимает решение о прекращении статуса научной школы, оформляемое протоколом.

11.2 Прекращение существования научной школы обуславливается:

- a) исчерпанием или дезактуализацией ее исследовательской программы, а также обнаружением ее непродуктивности в течение двух последних лет;
- b) отсутствием организаторских способностей руководителя школы, в результате которых происходит распад коллектива;
- c) прекращением работы руководителя школы и отсутствием достойного преемника.

11.3 Общая координация деятельности научной школы возложена на проректора по научной работе и (или) Ученый совет ИРНТУ.

11.4 Учет действующих научных школ, анализ их деятельности осуществляет проректор по научной работе и (или) Ученый совет ИРННТУ.

12 Финансирование деятельности научной школы

Деятельность научной школы финансируется, прежде всего, за счет средств, привлеченных из внешних источников по разработке научных проектов (гранты, заказы НИР от сторонних организаций, спонсорская поддержка предприятий и организаций, фонды, частные лица), а также средств ИРННТУ в рамках проведения конкурса грантов Ученого Совета для поддержки научных школ университета, принятыми в установленном порядке.

Приложение 1 Форма квалификационной карты научной школы
(обязательное)

1. Наименование научной школы, год основания, Ф.И.О. основателя научной школы (ученое звание, ученая степень, должность, показатели научной и публикационной активности).

2. Общие сведения о научной школе:

- руководитель научной школы (Ф.И.О., ученое звание, ученая степень, должность, количество подготовленных учеников докторов наук, кандидатов наук с указанием Ф.И.О., тем исследований и дат защит диссертаций, показателей публикационной активности и пр.)¹;

- данные об ученых, входящих в состав научной школы (Ф.И.О., возраст, ученое звание, ученая степень, должность);

- средний возраст членов коллектива;

- период деятельности в рамках научного направления (даты).

3. Наименование тем, разрабатываемых в рамках научной школы.

4. Количество диссертационных советов, в работе которых принимают участие представители научной школы (*шифр диссертационного совета и специальностей научных работников, представленных в нем, наименование образовательного учреждения или научно-исследовательской организации при которых открыт диссертационный совет*).

5. Информация о результатах внедрения НИР, проведенных в рамках научной школы в учебный процесс ИРНТУ или других ВУЗов (указать каких) (с указанием НИР, сроков их выполнения и конкретных сведений об эффективности внедрения).

6. Наименование публикаций по направлению исследования научной школы в изданиях, входящих в утвержденный ВАК Минобрнауки России перечень ведущих рецензируемых научных журналов, а также в журналах международных реферативных баз *Web of Science* и *Scopus* (с указанием - выходных данных и вида: фундаментальные, прикладные).

7. Наименование монографий по направлению научной школы (с указанием выходных данных и вида: фундаментальные, прикладные).

8. Наименование учебников (учебных пособий) по направлению научной школы (с указанием выходных данных).

9. Наименование тем кандидатских и докторских диссертаций, подготовленных и защищенных в рамках научной школы (с указанием Ф.И.О. соискателя и научного руководителя (консультанта), даты и места защиты).

10. Информация о количестве лиц, обучающихся в аспирантуре, докторантуре и выполняющих научные исследования под руководством представителя научной школы (с указанием Ф.И.О. соискателя и научного руководителя (консультанта), вида и темы работы).

11. Информация о наличии документов, подтверждающих признание достижений научной школы (заклучений, решений научных и научно-производственных сообществ, грамот, дипломов, патентов, и др.).

12. Информация об основных достижениях научной школы (с указанием наименования разработанных частных теорий, концепций, доктрин, программ и т.п. по исследовательскому направлению научной школы).

13. Информация о выигранных научной школой грантах.

14. Информация об индексе научного цитирования работ исследователей школы в научных изданиях (с указанием цитирования по *Web of Science*, *Scopus* и Российскому индексу

¹ В соответствии с пунктом 7.1.

научного цитирования (РИНЦ)).

15. Информация об участии исследователей научной школы в работе редакционных советов и коллегий изданий, входящих в утвержденный ВАК Минобрнауки России перечень ведущих рецензируемых научных журналов.

16. Информация об участии молодых ученых² научной школы в проводимых научно-представительских мероприятиях (*конференциях, симпозиумах, совещаниях, семинарах, круглых столах и др. с указанием, вида, места и даты проведения*) за последние 5 лет, в том числе всероссийского и международного уровня, включая участие в организационных и программных комитетах научных конференций.

17. Создание новых образовательных программ, учебных курсов, УМК.


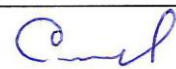
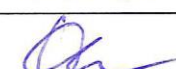
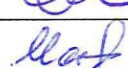
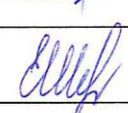
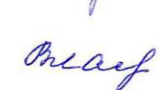
² Лица, занимающиеся научно-исследовательской деятельностью не менее 5 лет и не достигшие 35-летнего возраста

Приложение 2 Форма листа состава научной школы
(обязательное)

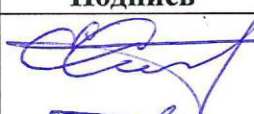
№ п/п	Ф.И.О.	Дата рождения	Ученая степень, ученое звание	Место работы и должность	Примечание
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					

Приложение 3 Лист согласования Положения о научных школах университета
(обязательное)

СОГЛАСОВАНО:

Должность	Инициалы, фамилия	Дата	Подпись
Представитель руководства по качеству, начальник управления по социальной, воспитательной и культурно-массовой работе	Б.Б. Пономарев	29.03.18	
И.о. проректора по учебной работе	В.В. Смирнов	29.03.18	
Руководитель юридической службы	О.Л. Пенizeва	28.03.18	
Начальник управления экономики	Н.Б. Максимова	27.03.18	
Главный бухгалтер	Е.П. Шанина	26.03.18	
Заместитель начальника отдела мониторинга и качества образовательных услуг	В.В. Власова	25.03.18	

РАЗРАБОТАНО:

Должность	Инициалы, фамилия	Дата	Подпись
Ответственный за разработку: Проректор по научной работе	Е.Ю. Семенов	23.03.18	
Ответственный исполнитель:	А.С. Говорков	23.03.18	

Положение одобрено на заседании Ученого совета университета.

Протокол № 6 от «30» марта 2018 г.

