

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



ПРИКАЗ

от 05.02. 2014 г.

г. Томск

№ 1319

Об утверждении Положения об организации и проведении
ежегодного конкурса научно-исследовательских работ
Томского политехнического университета

В связи с изменениями в Положении о конкурсе научно-исследовательских работ
Томского политехнического университета

ПРИКАЗЫВАЮ:

§1

Утвердить Положение об организации и проведении ежегодного конкурса научно-исследовательских работ Томского политехнического университета и ввести в действие с 10.02.2014 г. (Приложение 1).

§2

Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на проректора по научной работе и инновациям Сонькина М.А.

§3

Приказ от 07.02.2011 № 1065 считать утратившим силу.

§4

Начальнику Общего отдела делопроизводства Ляльковой Н.П. довести настоящий приказ до сведения всех структурных подразделений университета.

Ректор университета

Проректор по НР и И

П.С. Чубик

М.А. Сонькин

Исполнитель:
Фатина Н.К.,
тел: 563-445

акт: Фед-
31.01.2014

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

[Handwritten signature]

П.С. Чубик

2014г.

ПОЛОЖЕНИЕ

**об организации и проведении
ежегодного конкурса научно-исследовательских работ
в Национальном исследовательском Томском политехническом университете**

Зам. проректора по научной работе и
инновациям

[Handwritten signature] А.Н. Пестряков

« 03 » 02 2014г.

Начальник отдела научно - технической
информации *[Handwritten signature]* Л.П. Коханенко

Разработчик: *[Handwritten signature]* Н.К. Фатина

СОГЛАСОВАНО:

Нормоконтроль: *[Handwritten signature]* А.В. Лимарева

СОДЕРЖАНИЕ

	С.
1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
2 ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ И ЗАДАЧА КОНКУРСА	5
3 УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА	5
4 ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РАБОТ	7
5 ОСНОВНЫЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РАБОТ	7
6 ОЦЕНКА КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ ПО КРИТЕРИЯМ	8
7 ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ РАБОТ	9
8 ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ	9
9 НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА	10
ПРИЛОЖЕНИЕ А. ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА ЗАСЕДАНИЯ УЧЁНОГО (НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО) СОВЕТА ИНСТИТУТА	11
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	12
ПРИЛОЖЕНИЕ В. АНКЕТЫ К РАЗДЕЛАМ КОНКУРСА НИР	13
ПРИЛОЖЕНИЕ Г. ОЦЕНКА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ПО РАЗДЕЛАМ КОНКУРСА	15

В настоящем Положении используются следующие основные понятия, термины и определения:

- **научная (научно-исследовательская) деятельность:** Деятельность, направленная на получение и применение новых знаний, в том числе:

- **фундаментальные научные исследования:** Экспериментальная или 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;

- **научный или научно - технический результат:** Продукт научной и (или) научно-технической деятельности, содержащий новые знания или решения и зафиксированный на любом информационном носителе.

Примечание – источником терминов является Федеральный закон "О науке и государственной научно-технической политике" N 291-ФЗ с изменениями на 02.11.2013 г.

- **новизна:** Наличие в результатах научной деятельности новых научных знаний (новой научной информации). Высшая степень новизны – открытие (для фундаментальных исследований), патенты на изобретения, промышленные образцы, полезные модели, товарные знаки (в прикладных исследованиях);

- **значимость для науки и практики:** Масштабы влияния результатов научных исследований на науку, экономику, социальную сферу, экологию:

- в фундаментальных исследованиях – значения в пределах от распространения новых знаний до коренных преобразований в науке, технике, экономике, социальной и иных сферах;

- в прикладных исследованиях - от использования на отдельном предприятии до применения в масштабе всего народного хозяйства;

- в инновационной сфере – от реализации отдельных изделий или мелких партий на местном рынке до выхода на мировой рынок;

- **импакт-фактор журнала:** Нормальный численный показатель важности научного журнала. Он показывает, сколько раз в среднем цитируется каждая опубликованная в журнале статья в течение двух последующих лет после выхода.

1 Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет условия, порядок проведения конкурса, устанавливает критерии оценки научно-исследовательских работ, порядок рассмотрения и оценки работ, выполненных научными коллективами и отдельными авторами-сотрудниками университета;

1.2 Конкурс организуется управлением по научной работе и инновациям Томского политехнического университета;

1.3 Финансирование призового фонда победителей первого этапа конкурса, внутри подразделения, осуществляется из средств подразделения;

1.4 Финансирование призового фонда победителей второго этапа конкурса, поощрение экспертной комиссии, осуществляются за счёт накладных средств научного управления;

1.5 Размер премий утверждается ежегодно приказом.

2 Основная цель и задача конкурса

2.1 Основная цель проведения конкурса – повышение активности ученых, научных работников, изобретателей, инженерно-технических работников университета в достижении высших научных результатов в фундаментальных и прикладных исследованиях.

2.2 Задача конкурса - выявление и поддержка новых перспективных научно-исследовательских работ.

3 Условия и порядок проведения конкурса

3.1 Для проведения университетского конкурса ежегодно приказом ректора университета создаются университетские конкурсная и экспертная комиссии под председательством проректора по научной работе и инновациям.

3.2 В состав Экспертной комиссии должны входить члены Научно-технических и Учёных советов институтов, а также учёные и специалисты университета, рекомендованные подразделениями вуза.

3.3 Персональный состав Экспертной комиссии утверждается приказом ректора университета. Члены Экспертной комиссии имеют право участвовать в конкурсе в качестве исполнителей конкурсных НИР на общих основаниях, но не принимают участие в экспертизе и обсуждении собственных работ.

3.4 Сроки проведения университетского конкурса и представления работ в университетскую конкурсную комиссию определяются в приказе.

3.5 На конкурс представляются научно-исследовательские работы, выполненные сотрудниками университета в ТПУ и завершённые в текущем году:

- опубликованные монографии;
- циклы работ - отдельные работы, включающие в себя, зарегистрированные открытия, изобретения, полезные модели, промышленные образцы, программы ЭВМ, базы данных и топологии интегральных микросхем, докторские и кандидатские диссертации, научные отчеты по госбюджетным и хоздоговорным НИР и ОКР, статьи, обзоры, справочники, каталоги, альбомы, стандарты;
- научные разработки новых технологических процессов, методов исследования, научной аппаратуры и установок.

3.6 Конкурс проводится по четырём номинациям:

- Монографии;
- Циклы работ;
- Научные разработки;
- Социально-экономические и гуманитарные работы.

3.7 Конкурс проводится в два этапа:

- в структурных подразделениях (институтах) университета;
- в целом по университету.

3.8 Ответственность за проведение первого этапа конкурса НИР возлагается на директоров институтов. Лучшие научно-исследовательские работы, прошедшие отбор в подразделениях, допускаются ко второму этапу университетского конкурса. Виды поощрений и размер премий определяются внутри подразделения.

3.9 На второй этап университетского конкурса представляется не более одной работы от подразделения по каждой номинации конкурса, указанным в п. 3.6.

3.10 На каждую, выдвигаемую на университетский конкурс работу оформляются следующие документы:

- выписка из протокола конкурсной комиссии института с точным названием научной работы и указанием раздела конкурса (Приложение А);
- сведения об авторе или авторском коллективе (Приложение Б);

Для работ, выполненных сотрудниками ТПУ в составе коллектива из нескольких организаций, приводятся сведения о вкладе сотрудников ТПУ и его значении для достижения результатов представленной работы;

- краткое, но ёмкое описание работы, в котором необходимо изложить сведения о конкретной научной и практической новизне (актуальность, эффективность, результативность), значение работы для развития науки и практики; наличие внедрения или

возможного внедрения и практического использования, необходимое для этого время, ресурсы, экономическая эффективность, другие положительные качества предлагаемой работы (Приложение В);

3.11 Научно-технический уровень и практическая значимость представляемых на конкурс работ должны подтверждаться документально:

- рецензией ведущих исследовательских центров, научных школ, академических институтов, авторитетных учёных (не ниже доктора наук) для работ фундаментального характера;

- документами о правовой защищённости, способе коммерческой реализации и экономической эффективности для представляемых на конкурс прикладных исследований и научных разработок.

3.12 Наличие грантов, патентов, объём хоздоговоров, привлечённых госбюджетных средств, контрактов (за отчётный год), подтверждаются копиями документов;

3.13 Работа с сопроводительными документами представляется в отдел научно-технической информации ТПУ;

3.14 К участию в конкурсе не допускаются:

- монографии, переизданные и дополненные, если они участвовали в конкурсе ранее и занимали призовые места;

- работы, оформленные не по правилам;

- работы, поступившие на конкурс после объявленного срока.

4 Требования к оформлению работ

4.1 Сопроводительные документы (выписка из решения Совета подразделения, справки, копии документов, списки публикаций) скрепляются скоросшивателем;

4.2 Сведения об авторе или авторском коллективе (Приложение В), представляются в бумажном и электронном виде;

4.3 Все материалы (научно-исследовательская работа, сопроводительные документы) комплектуются в одну или несколько папок.

5 Основные критерии оценки работ по разделам

5.1 Монографии

- актуальность;

- научная новизна;

- значимость для науки и практики;

- статус издательства;

- тираж издания;
- объём в уч.-изд. л.;
- количество авторов;
- гранты и другие привлечённые средства на издание монографии.

5.2 Циклы работ

- актуальность;
- научная новизна;
- значимость для науки и практики;
- объём привлечённых средств (х/д, г/б, контракты, гранты);
- количество действующих патентов;
- количество и уровень научных публикаций;
- участие в программах и грантах.

5.3 Научные разработки

- актуальность;
- научно-техническая новизна;
- объём привлечённых средств (х/д, г/б, контракты, гранты);
- количество действующих патентов;
- стадия разработки (опытная партия, серия, образец, макет);
- экономическая эффективность;
- срок вывода результатов исследований на рынок;
- количество и уровень научных публикаций;
- признание научной общественности (медали на выставках);
- участие в программах и грантах.

5.4 Социально-экономические и гуманитарные работы

- актуальность;
- новизна, полученных результатов;
- значимость для развития науки и практики;
- участие в программах и грантах;
- количество и уровень научных публикаций.

6 Оценка конкурсной работы по критериям

6.1 Ответственный секретарь конкурса проверяет конкурсные работы на соответствие требованиям, регистрирует работы и присваивает номера. В дальнейшем рассмотрение НИР осуществляется под присвоенным при регистрации номером.

6.2 Члены экспертной комиссии знакомятся с конкурсными работами, оценивают их по показателям: актуальность работы, степень новизны полученных результатов, уровень значимости работы для развития науки и представляют экспертное заключение о научной и научно-технической ценности по каждой работе (Приложение Г).

6.3 На основании экспертного заключения и сведений, указанных автором в анкете, каждому ответу присваивается оценка в баллах.

6.4 Оценка конкурсной работы вычисляется как сумма показателей с учётом весовых коэффициентов по формуле:

$$B = \sum_{i=1}^n A_i \cdot \alpha_i \cdot k_i, \text{ где}$$

A_i - количественный показатель i -го критерия;

α_i - весовой коэффициент i -го критерия в баллах;

k_i - коэффициент значимости i -го критерия;

n - число рассматриваемых критериев в разделе конкурса.

7 Порядок рассмотрения работ

7.1 Ответственный секретарь конкурса проверяет конкурсные работы на соответствие требованиям, регистрирует работы и присваивает номера. В дальнейшем рассмотрение НИР осуществляется под присвоенным при регистрации номером.

7.2 По окончании приёма научных работ проводится экспертиза представленных материалов оценка конкурсных работ по критериям.

Целью экспертизы является оценка представленных работ и составление заключения о научной и научно-технической ценности по каждой работе определённого научного направления по критериям:

- актуальность;
- научная новизна;
- значимость для науки и практики;

Эксперт имеет право на «Дополнительный балл эксперта». В экспертном заключении указывается, за какие именно особые, не учтенные основными критериями, достоинства работы он присуждается.

7.3 По результатам экспертизы и оценки всех работ по критериям составляются ранжированные списки представленных работ по каждой номинации. Первое место присваивается конкурсной работе, набравшей максимальный итоговый балл.

8 Порядок работы конкурсной комиссии

8.1 Работа конкурсной комиссии осуществляется под руководством председателя конкурсной комиссии;

8.2 Председатель конкурсной комиссии определяет место и время проведения заседания конкурсной комиссии, ведёт заседание конкурсной комиссии;

8.3 Заместитель председателя конкурсной комиссии выполняет обязанности председателя конкурсной комиссии в случае его отсутствия;

8.4 Заседание конкурсной комиссии считается правоммерным, если на нём присутствует не менее двух третей её состава;

8.5 Конкурсная комиссия рассматривает представленные на конкурс научно-исследовательские работы, знакомится с оценками по критериям и результатами предварительной экспертизы; принимает решение о составе работ - лауреатов конкурса;

8.6 Решения конкурсной комиссии принимаются открытым голосованием, простым большинством голосов.

9 Награждение победителей конкурса

9.1 Победителей общеуниверситетского конкурса по представлению конкурсной комиссии утверждают на Научно-техническом Совете (НТС);

9.2 На основании решения НТС издаётся приказ ректора Томского политехнического университета (ТПУ), в котором объявляются победители и определяются виды поощрения и размеры премий;

9.3 Фотографии лауреатов - победителей университетского конкурса научно-исследовательских работ помещаются на стенде ТПУ "Лауреаты конкурса НИР";

9.4 Результаты конкурса размещаются на сайте ТПУ
<http://portal.tpu.ru/science/konkurs/nir/itogi>

9.5 Дипломы победителям университетского конкурса научно-исследовательских работ вручаются на торжественном заседании Ученого Совета ТПУ.

Настоящее положение введено в 2014 году.

Приложение А

(обязательное)

ВЫПИСКА

из протокола заседания

Учёного (Научно-технического) Совета института

_____ Томского политехнического университета

от _____ 20__ г.

Слушали: _____

(должность, Ф.И.О.)

сообщение о представлении _____

(название работы)

на университетский конкурс «Лучшая НИР – 20 __»

Решили:

Выдвинуть работу на университетский конкурс по разделу:

(название раздела)

Председатель Совета института

Секретарь

М.П.

Приложение Б
(обязательное)
Сведения об авторе

Раздел конкурса: _____

Название работы: _____

Фамилия, имя, отчество

Место работы (институт, кафедра, лаборатория, отдел)

Занимаемая должность

Ученая степень

Ученое звание

Телефон:

E - mail:

Приложение В
(обязательное)
Анкеты к разделам конкурса НИР

В.1 Монографии

Название работы: _____

Авторы (авторский коллектив) _____

1 В кратком описании необходимо изложить сведения в соответствии с критериями для оценки монографий:

- актуальность темы;
- научная новизна;
- значимость для развития науки;
- статус издательства;
- тираж издания;
- объём в уч. изд. л.;
- количество авторов;
- гранты и другие привлечённые средства на издание монографии;

В.2 Циклы работ

Название работы: _____

Автор (авторы) _____

1 Краткое описание работы:

- аннотация (для работ фундаментального характера) - 500 печ. знаков;
- реферат (для работ прикладного характера) - 850 печ. знаков.

В кратком описании необходимо изложить сведения по критериям:

- актуальность темы;
- новизна научных результатов;
- значимость для развития науки;
- объём привлечённых средств (х/д, г/б, контракты, гранты);
- действующие патенты;
- количество и уровень научных публикаций;
- участие в программах и грантах.

В.3 Научные разработки

Название работы: _____

Авторы (авторы) _____

1 Краткое описание работы (реферат):

В кратком описании необходимо изложить следующие сведения по критериям:

- актуальность темы;
- новизна научных результатов;
- объём привлечённых средств (х\д, г /б, контракты, гранты);
- действующие патенты;
- стадия разработки (опытная партия, серия, образец, макет);
- экономическая эффективность;
- срок вывода результатов исследований на рынок;
- количество и уровень научных публикаций;
- награды на выставках.

В.4 Социально-экономические и гуманитарные работы

Название работы: _____

Авторы (авторы) _____

Краткое описание работы:

В кратком описании необходимо изложить следующие сведения по критериям:

- актуальность темы;
- новизна научных результатов;
- значимость для науки и практики;
- участие в программах и грантах;
- количество и уровень научных публикаций.

Приложение Г

(обязательное)

Оценка научно-исследовательских работ по разделам конкурса

Таблица Г.1 - Монографии

№ п/п	Критерии	Ед. изм.	Кол. пок.	Вес. коэф (α _i)	Коэф знач. (k _i)
1	Актуальность работы		A ₁	5 - 1	0,5
1.1	тема направлена на разрешение или освещение вопросов, связанных с разработкой и внедрением новых технологий, экономических способов производства	-		5 - 3	
1.2	представляют интерес для рассмотрения отдельные аспекты;	-		2 - 1	
2	Степень новизны полученных результатов	-	A ₂	5 - 4	
2.1	качественно новое знание, полученное в результате исследования, оригинальное решение задачи, научное опровержение известных положений (на уровне открытия)	-		5 - 4	
2.2	новое представление или новое видение известной проблемы на основе анализа или обобщения	-		3	
2.3	новое изложение, решение отдельных вопросов, частных сторон, частных задач	-		2	
2.4	распространение новых знаний	-		1	
3	Уровень значимости работы для развития науки	-	A ₃	5 - 1	
3.1	Общенаучный	-		5	
3.2	Проблемный	-		4	
3.3	Частный	-		3	
4	Участие в программах и грантах (гранты на издание)	Млн. руб..	A ₈	5 - 1	0,3
4.1	зарубежные			5 - 3	
4.2	федеральные			2	
4.3	региональные			1	
5	Статус издательства		A ₄	5 - 1	0,2
5.1	Зарубежное	-		5	
5.2	Федеральное	-		4	
5.3	Региональное	-		3	
5.4	Вузовское (ТПУ)	-		2	
5.5	Вузовское (др.)	-		1	
6	Объём монографии	Уч.изд.л	A ₅	5 - 3	
6.1	20 и выше			5	
6.2	20 - 10			4	
6.3	10 - 5			3	
7	Тираж монографии		A ₆	5 - 1	
7.1	500 - 1000 и выше	экз.		5	
7.2	300 - 500	экз.		4	
7.3	200 - 300	экз.		3	
7.4	100 - 200	экз.		2	
7.5	50 - 100	экз.		1	
8	Количество авторов		A ₇	5 - 1	
8.1	- один	чел.		5	
8.2	- два	чел.		4	
8.3	- три	чел.		3	
8.4	- четыре	чел.		2	
8.5	- пять и более	чел.		1	

Таблица Г.2 – Циклы работ

№ п/п	Критерии	Ед. изм.	Кол. пок.	Вес. коэф. (α_i)	Коэф знач. (k_i)
1	Актуальность работы:		A₁	5 - 1	0,5
1.1	тема направлена на разрешение или освещение вопросов, связанных с разработкой и внедрением новых технологий, экономичных способов производства, совершенствование социальной сферы;	-		5 - 3	
1.2	представляют интерес для рассмотрения отдельные аспекты;	-	A₂	2 - 1	
2	Степень новизны полученных результатов:	-		5 - 1	
2.1	качественно новое знание, полученное в результате исследования, оригинальное решение задачи, научное опровержение известных положений (на уровне открытия)	-		5 - 4	
2.2	новое представление или новое видение известной проблемы на основе анализа или обобщения	-		3	
2.3	новое изложение, решение отдельных вопросов, частных сторон, частных задач	-		2	
2.4	распространение новых знаний	-		1	
3	Уровень значимости работы для развития науки:	-	A₃	5 - 3	
3.1	Общенаучный	-		5	
3.2	Проблемный	-		4	
3.3	Частный	-		3	
4	Интеллектуальная собственность (отчётный год)		A₆	3 - 1	0,3
4.1	Патент ТПУ на изобретение	Шт.		3	
4.2	Патент на изобретение принадлежит сотруднику вуза	Шт.		2	
4.3	Заявка ТПУ на изобретение	Шт.		1	
5	Участие в программах и грантах		A₄	3 - 1	0,2
5.1	Международные	Шт.		3	
5.2	Федеральные	Шт.		2	
5.3	Региональные	Шт.		1	
6	Публикации за отчётный год		A₇	10 - 0,5	
6.1	Монографии	Шт.		5 - 1	
6.2	Статьи в журналах с импакт-фактором	Шт.		10 - 1*	
6.3	Статьи в рецензируемых журналах	Шт.		0,5	

*Зависимость величины показателя A₇ от ИФ

ИФ	до 1	>1 - 2	>2 - 3	>3 - 4	>4 - 5	>5 - 6	>7 - 8	>8 - 9	>9
A	1	2	3	4	5	6	7	8	10

Таблица Г.3 - Научные разработки

№ п/п	Критерии	Ед. изм.	Ко л. по к.	Вес. коэф. (α_i)	Коэф знач. (k_i)
1	Новизна научных результатов:		A ₁	5 - 3	0,5
1.1	результаты выше известных результатов, полученных другими	-		5	
1.2	результаты не имеют аналогов, подобные исследования не проводились	-		4	
1.3	результаты подтверждают известные знания	-		3	
2	Интеллектуальная собственность		A ₂	3 - 1	0,3
2.1	Патент на изобретение ТПУ	Шт.		3	
2.2	Патент на изобретение принадлежит сотруднику ТПУ	Шт.		2	
2.4	Заявка ТПУ на изобретение	Шт.		1	
3	Объём привлечённых средств (х/д, г /б, контракты, гранты)	Млн. руб.	A ₃	3	
4	Стадия разработки и технологии		A ₄	3 - 1	
4.1	Опытная партия, мелкая серия	Шт.		3	
4.2	Опытный образец	Шт.		2	
4.3	Лабораторный макет	Шт.		1	
5	Срок вывода результатов исследований на рынок		A ₅	5 - 1	
5.1	менее 1	год		5	
5.2	1 – 3	год		4 - 3	
5.3	более 3	год		2 - 1	
6	Публикации за отчётный год		A ₆	10 - 0,5	
6.1	Монографии	Шт.		5 - 1	
6.2	Статьи в журналах с импакт - фактором	Шт.		1 – 10*	
6.3	Статьи в рецензируемых журналах	Шт.		0,5	
7	Признание научной общественности - медали на выставках (отчётный год)		A ₇	5 - 3	0,2
7.1	Зарубежные	Шт.		5	
7.2	Международные	Шт.		4	
7.3	Всероссийские	Шт.		3	
8	Участие в программах и грантах		A ₈	3 - 1	
8.1	Международные	Шт.		3	
8.2	Федеральные	Шт.		2	
8.3	Региональные	Шт.		1	

* Зависимость величины показателя А от ИФ

ИФ	до 1	>1 – 2	>2– 3	>3– 4	>4– 5	>5– 6	>7– 8	>8– 9	>9
А	1	2	3	4	5	6	7	8	10

Таблица Г.4 - Социально-экономические и гуманитарные работы

№ п/п	Критерии	Ед. изм.	Кол. пок.	Вес. коэф. (α_i)	Коэф знач. (k_i)
1	Актуальность работы:		A_1	5 - 3	0,5
1.1	тема направлена на разрешение или освещение вопросов, связанных с разработкой и внедрением новых технологий, экономичных способов производства, совершенствование социальной сферы	-		5	
1.2	представляют интерес для рассмотрения отдельные аспекты;	-		4	
2	Степень новизны полученных результатов:	-	A_2	5 - 1	
2.1	качественно новое знание, полученное в результате исследования, оригинальное решение задачи, научное опровержение известных положений (на уровне открытия)	-		5 - 4	
2.2	новое представление или новое видение известной проблемы на основе анализа или обобщения	-		3	
2.3	новое изложение, решение отдельных вопросов, частных сторон, частных задач	-		2	
2.4	распространение новых знаний	-		1	
3	Уровень значимости работы для развития науки:	-	A_3	5 - 1	
3.1	Общенаучный	-		5- 3	
3.2	Проблемный	-		2	
3.3	Частный	-		1	
4	Участие в программах и грантах	-	A_4	3 - 1	0,3
4.1	Международные	Шт.		3	
4.2	Федеральные	Шт.		2	
4.3	Региональные	Шт.		1	
5	Публикации за отчётный год		A_5		0,2
5.1	Монографии	Шт.		5 - 1	
5.2	Статьи в журналах с импакт – фактором	Шт.		1 – 10*	
5.3	Статьи в рецензируемых журналах	Шт.		0,5	

* Зависимость величины показателя А от ИФ

ИФ	до 1	>1 – 2	>2– 3	>3– 4	>4–5	>5– 6	>7– 8	>8– 9	>9
А	1	2	3	4	5	6	7	8	10