**Положение**

**о конкурсе на лучший научный проект**

**Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики**

 **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения конкурса (далее – Конкурс) научных проектов (далее – конкурсный проект) в Санкт-Петербургском университете технологий управления и экономики (далее – Университет). Конкурс проводится ежегодно в соответствии с приказом ректора и направлен на увеличение количества научно-исследовательских работ, выполняемых научно-педагогическими работниками университета в рамках грантов, государственных контрактов, договоров с внешними организациями.

1.2. Основными целями Конкурса являются:

* стимулирование научно-педагогических работников университета к выполнению научно-исследовательских работ в рамках грантов, государственных контрактов, договоров с внешними организациями;
* расширение спектра научных исследований, выполняемых научно-педагогическими работниками университета;
* создание условий для коммерциализации результатов научно-исследовательской деятельности университета;
* содействие подготовке научно-педагогических кадров и повышению научной квалификации профессорско-преподавательского состава университета.

1.3. Для проведения Конкурса и экспертизы конкурсных проектов приказом ректора Университета назначаются соответствующие комиссии. В Конкурсе могут принимать участие научно-педагогические работники Университета в составе научных групп или индивидуально (далее – Участник). Каждый Участник Конкурса может подать не более одной заявки.

1.4. Конкурсные проекты, представленные на Конкурс, должны быть направлены на решение актуальных проблем развития страны, различных отраслей экономики, социальной сферы, а также отдельных организаций, являющихся партнёрами университета. Научная продукция, создаваемая в результате выполнения проекта, должна обладать научной новизной, практической значимостью, оригинальностью предлагаемых решений и иметь спрос со стороны потенциальных заказчиков. Период реализации проекта, как правило, не должен превышать двух лет. В отдельных случаях период реализации проекта может быть увеличен, если его продолжительность диктуется технологическими особенностями работ и подтверждается соответствующей документацией.

1.5. Конкурсные проекты представляются на Конкурс на русском и/ или английском языке.

1.6. Подписывая документы конкурсного проекта, руководитель проекта и исполнители гарантируют, что они:

* согласны с условиями участия в Конкурсе;
* не претендуют на конфиденциальность представленной в конкурсном проекте информации.

1.7. Конкурс проводится в заочной форме. Участие бесплатное.

1.8. К конкурсу не допускаются проекты, которые:

* не соответствуют требованиям настоящего положения или представлены не в полном объёме;
* содержат недостоверную информацию;
* поступили в Конкурсную комиссию после окончания установленных сроков.

1.9. Требования к оригинальности текста научного проекта:

* материалы, представленные в конкурсном проекте, должны быть оригинальными. Оригинальность текста должна составлять не менее 70% с учетом корректного оформления цитирования и самоцитирования. Степень оригинальности будет учитываться при оценивании конкурсных проектов.
* использование участниками конкурса материалов, полученных другими исследователями без соответствующей ссылки на источник (плагиат), а также повторное представление материалов, ранее подававшихся на Конкурс, не допускается.

**2. Организаторы конкурса**

2.1. Организатором конкурса является Отдел научных исследований (далее – ОНИ) Университета.

2.2. Для проведения Конкурса создается оргкомитет (далее – Оргкомитет). Оргкомитет формируется из представителей ОНИ и проректора по научной работе и международной деятельности. Оргкомитет назначается приказом ректора.

2.3. Оценку конкурсных проектов и отбор победителей осуществляет конкурсная комиссия (далее – Конкурсная комиссия). Состав Конкурсной комиссии формируется начальником ОНИ из числа научно-педагогических работников институтов и сотрудников Университета, согласовывается с проректором по научной и международной деятельности и назначается приказом ректора Университета.

**3. Организация конкурса**

3.1. Конкурс научных проектов объявляется ежегодно. В течение 30 дней со дня окончания срока приёма конкурсной документации осуществляется её экспертиза Конкурсной комиссией. Итоги Конкурса подводятся в сроки, установленные Оргкомитетом и утвержденные приказом ректора Университета.

3.2. Конкурс проводится в один тур – заочный.

3.3. Для участия в Конкурсе Участник предоставляет в Оргкомитет пакет документов:

* заявка на участие в конкурсе (Приложение 1);
* информационная карта проекта (Приложение 2);
* конкурсный проект (Приложение 3);
* список научных публикаций Участника Конкурса (Приложение 4).

3.4. Конкурсная документация предоставляется участником секретарю Оргкомитета лично и по электронной почте: uni@spbacu.ru.

**4. Порядок подведения итогов конкурса**

4.1. После окончания приёма заявок Оргкомитет рассматривает конкурсные материалы, определяет формальное соответствие поданных документов заявленным условиям и составляет перечень конкурсных проектов, допущенных к участию в Конкурсе. Далее конкурсные проекты передаются на экспертизу в Конкурсную комиссию.

4.2. Все допущенные конкурсные проекты проходят экспертизу в деперсонализированном формате по процедуре двойного «слепого» рецензирования, которую осуществляют эксперты из числа членов Конкурсной комиссии.

4.3. Конкурсная комиссия рассматривает поступившие на конкурс работы и выявляет победителей по следующим критериям (Приложение 5):

* актуальность исследования;
* обоснованность и оптимальность заявленных методов исследования;
* применение актуальной научной литературы по тематике исследования;
* научная новизна и уровень исследования;
* практическая значимость;
* конкурентоспособность и обоснование источников финансирования;
* научный потенциал проекта;
* масштабность сферы применения результатов;
* ожидаемые результаты (получение гранта в России и за рубежом, проведение научно-практических конференций федерального или международного уровня, подготовка монографий и научных статей, рекомендации производственным организациям и др.);
* соответствие требованиям технического оформления работы.

4.4. Конкурсная комиссия определяет 1 победителя в номинации «Первая премия за лучший научный проект» и по 2 победителя в номинациях: «Вторая премия за лучший научный проект» и «Третья премия за лучший научный проект».

4.5. Решение Конкурсной комиссии оформляется протоколом, в котором указываются победители Конкурса, и направляется в Оргкомитет.

4.6. Оргкомитет публикует итоги Конкурса на сайте Университета в течение 5 рабочих дней после подведения его результатов.

4.7. Победителям Конкурса вручаются дипломы и выплачиваются денежные премии. Суммы денежных премий утверждаются сметой Конкурса на очередной учебный год.

**5. Структурные элементы конкурсного проекта**

5.1. Структурными элементами конкурсного проекта являются:

* титульный лист;
* реферат;
* содержание;
* введение;
* основная часть;
* заключение;
* список используемых источников;
* приложения (при необходимости).

5.2. Титульный лист проекта включает следующие сведения (Приложение 1):

* полное наименование организации;
* грифы согласования и утверждения проекта, включая подписи руководителя структурного подразделения и проректора по научной работе и международной деятельности, печать организации, даты согласования и утверждения;
* вид документа (научный проект);
* наименование проекта;
* должность, учёную степень, учёное звание, подпись, инициалы и фамилию руководителя проекта;
* место и год составления проекта.

5.3. Реферат должен содержать:

* сведения об общем объёме научного проекта, количестве иллюстраций, таблиц, использованных источников, приложений;
* перечень ключевых слов;
* текст реферата.

Перечень ключевых слов должен включать от 5 до 15 слов или словосочетаний из текста научного проекта, которые в наибольшей мере характеризуют его содержание и обеспечивают возможность информационного поиска.

Текст реферата должен отражать:

* объект исследования или разработки;
* цель работы;
* методы или методологию проведения исследования;
* научную новизну и планируемые результаты;
* область применения результатов;
* прогнозируемую экономическую эффективность или значимость работы;
* прогнозные предположения о развитии объекта исследования.

Если научный проект не содержит сведений по какой-либо из перечисленных структурных частей реферата, то в текст реферата она не включается, при этом последовательность изложения сохраняется.

Оптимальный объём текста реферата составляет примерно 850 печатных знаков, но не более одной страницы машинописного текста. Реферат следует оформлять в соответствии с Приложением 2.

5.4. Содержание включает введение, наименование всех разделов и подразделов, пунктов (если они имеют наименование), заключение, список использованных источников и наименования приложений с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы научного проекта.

5.5. Во введении должны быть представлены:

* актуальность и научная новизна темы;
* выбор направлений научных исследований, включающий обоснование направления исследования;
* материалы и методы решения задач, их сравнительная оценка;
* описание выбранной общей методики;
* объект исследования или разработки;
* цель исследования;
* задачи исследования;
* научная новизна и масштаб планируемых исследований в рамках научной темы;
* связь проекта с другими научно-исследовательскими работами;
* оценка современного состояния решаемой проблемы;
* основание и исходные данные для разработки темы проекта;
* сведения о планируемом научном уровне и возможных формах сотрудничества с международными и российскими научными и образовательными организациями в процессе выполнения научно-исследовательской работы (если они предусмотрены);
* потенциал практического применения ожидаемых научных и научно-технических результатов.

Объём введения не должен превышать трёх страниц машинописного текста.

5.6. Основная часть проекта может включать следующие сведения (Приложение 3):

* характеристика планируемого процесса теоретических и (или) экспериментальных исследований, включая определение характера и содержания теоретических исследований, методы исследований, методы расчета, обоснование необходимости проведения экспериментальных работ, принципы действия разрабатываемых объектов и др.;
* предполагаемые (ожидаемые) результаты и их возможная практическая значимость;
* краткие выводы;
* доля исследователей в возрасте до 39 лет в численности исполнителей темы;
* сведения о руководителе и исполнителях научного проекта;
* характеристика научного задела, имеющегося у коллектива/ исполнителя, который может быть использован для достижения заявленных в проекте цели и задач (перечисление опубликованных статей и монографий, защищённых диссертаций, ранее выполненных научно-исследовательских работ и др.).

5.7. Заключение может содержать:

- прогнозируемую экономическую эффективность;

* результаты оценки научного уровня проекта в сравнении с лучшими достижениями в этой области;
* разработку рекомендаций и исходных данных по конкретному использованию планируемых результатов научного проекта;
* планируемые показатели (количество публикаций в журналах, индексируемых в международных и российских базах научного цитирования; количество публикаций в сборниках международных и всероссийских научных конференций; количество монографий; аналитические материалы в интересах (по заказам) органов государственной власти и внешних организаций; число поданных заявок на получение патента или регистрацию результата интеллектуальной деятельности; научно-технические результаты (для экспериментальных разработок); планируемые к защите диссертации (в рамках научной темы).

5.8. Список использованных источников должен содержать сведения об источниках, проанализированных в процессе подготовки научного проекта. Необходимо, чтобы на каждый пункт списка использованных источников обязательно в тексте были ссылки в квадратных скобках с номером источника. Сведения об источниках следует располагать в порядке появления ссылок на источники в тексте научного проекта и нумеровать арабскими цифрами с точкой и печатать с абзацного отступа. Сведения об источниках приводятся в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1, ГОСТ 7.80, ГОСТ 7.82.

5.9. В Приложения рекомендуется включать материалы, характеризующие планируемый процесс выполнения научно-исследовательской работы и дополняющие текст проекта, если они не могут быть включены в основную часть (таблицы, графики, инструкции, методики, описания алгоритмов и программ, иллюстрации вспомогательного характера и др.). В тексте научного проекта на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения должны быть представлены в порядке ссылок на них в тексте научного проекта. Заголовок данного структурного элемента оформляется следующим образом: ПРИЛОЖЕНИЕ, выравнивание по центру, без точки в конце, прописными буквами.

1. **Требования к оформлению**
	1. Требования к оформлению проекта научно-исследовательской работы:

*Страницы* следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту отчета, включая приложения. Номер страницы проставляется в центре нижней части страницы без точки. Приложения, которые приведены в проекте и имеющие собственную нумерацию, допускается не перенумеровывать. Титульный лист, включают в общую нумерацию страниц отчета. Номер страницы на титульном листе не проставляют (Особый колонтитул для первой страницы).

*Разделы* должны иметь порядковые номера в пределах всего отчета, обозначенные арабскими цифрами без точки в конце номера и расположенные с абзацного отступа.

*Подразделы* должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номеров раздела и подраздела, разделенных точкой. В конце номера подраздела точка не ставится. Разделы, как и подразделы, могут состоять из одного или нескольких пунктов.

*Стиль заголовков разделов и подразделов* следует начинать с абзацного отступа и размещать после порядкового номера, печатать с прописной буквы, полужирным шрифтом, без точки в конце. После заголовка и подзаголовка одна пустая строка. При наличии трех и более заголовков они задаются по такому же принципу. В конце заголовков точка не ставится. Заголовки второго и третьего уровня пишутся с тройным межбуквенным интервалом. Выставить его можно в окне "Шрифт", вкладка "Дополнительно".

*Иллюстрации* необходимо располагать непосредственно после текста, где они упоминаются впервые, или на следующей странице (по возможности ближе к соответствующим частям текста). На все иллюстрации должны быть даны ссылки.

У иллюстрации должно быть наименование и пояснительные данные (подрисуночный текст). Слово "Рисунок", его номер и через тире наименование помещают после пояснительных данных и располагают в центре под рисунком без точки в конце. При ссылке на иллюстрацию в тексте необходимо писать слово "рисунок" и его номер, например: "в соответствии с рисунком 2" и т.д.

Если наименование рисунка состоит из нескольких строк, то его следует записывать через один межстрочный интервал. Наименование рисунка приводят с прописной буквы без точки в конце. Перенос слов в наименовании иллюстрации не допускается.

*Таблицу* следует располагать непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице. На все таблицы в тексте должны быть ссылки. При ссылке следует печатать слово "таблица" с указанием её номера.

Наименование следует помещать над таблицей слева, без абзацного отступа в следующем формате: Таблица номер таблицы Наименование таблицы. Наименование таблицы приводят с прописной буквы без точки в конце. Если наименование таблицы занимает две строки и более, то его следует записывать через один межстрочный интервал.

В таблице выравнивают заголовки граф – по центру, а заголовки строк – по левому краю. Таблицу с большим количеством строк допускается переносить на другую страницу. При переносе части таблицы на другую страницу слово "Таблица", её номер и наименование указывают один раз слева над первой частью таблицы, а над другими частями также слева пишут слова "Продолжение таблицы" и указывают номер таблицы. При делении таблицы на части допускается ее головку или боковик заменять соответственно номерами граф и строк. При этом нумеруют арабскими цифрами графы и (или) строки первой части таблицы. В таблице допускается применять размер шрифта меньше, чем в тексте проекта.

*Уравнения и формулы* следует выделять из текста в отдельную строку. Формулы располагаются по центру, выше и ниже каждой формулы или уравнения должно быть оставлено не менее одной свободной строки. Формулы располагаются по центру без абзацного отступа. Нумерация формул проставляется арабскими цифрами в круглых скобках в крайнем правом положении на строке. Если уравнение не умещается в одну строку, оно должно быть перенесено после знака равенства (=) или после знаков плюс (+), минус (-), умножения (x), деления (:) или других математических знаков. На новой строке знак повторяется. При переносе формулы на знаке, символизирующем операцию умножения, применяют знак "×".

Пояснение значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, в которой они представлены в формуле. Значение каждого символа и числового коэффициента необходимо приводить с новой строки. Первую строку пояснения начинают со слова "где" без двоеточия с абзаца.

Формулы располагаются по центру без абзацного отступа. Нумерация формул сквозная и проставляется арабскими цифрами в круглых скобках в крайнем правом положении на строке. Если формула представляет собой систему уравнений, то номер необходимо помещать против середины группы формул. Ссылки в отчете на порядковые номера формул приводятся в скобках: в формуле (1).

При нумерации *ссылок на документы*, использованные при составлении проекта, приводится сплошная нумерация для всего текста отчета в целом или для отдельных разделов. Порядковый номер ссылки (отсылки) приводят арабскими цифрами в квадратных скобках в конце текста ссылки. Порядковый номер библиографического описания источника в списке использованных источников соответствует номеру ссылки.

*Примечания* приводят в проекте, если необходимы пояснения или справочные данные к содержанию текста, таблиц или графического материала. Примечания следует помещать непосредственно после текстового, графического материала или таблицы, к которым относятся эти примечания. Пояснительные данные (подрисуночный текст) помещают после графического изображения перед наименованием рисунка. Слово "Примечание" следует печатать с прописной буквы с абзацного отступа.

При необходимости дополнительного пояснения в проекте допускается использовать примечание, оформленное в виде *сноски*. Знак сноски ставят без пробела непосредственно после того слова, числа, символа, предложения, к которому дается пояснение. Знак сноски указывается надстрочно арабскими цифрами. Допускается вместо цифр использовать знак звездочка\*. Сноску располагают с абзацного отступа в конце страницы, на которой приведено поясняемое слово (словосочетание или данные). Сноску отделяют от текста короткой сплошной тонкой горизонтальной линией с левой стороны страницы.

*Перечисления* приводятся с абзацного отступа в столбик. Перед каждым элементом перечисления следует ставить тире. При необходимости ссылки в тексте отчета на один из элементов перечисления вместо тире ставят строчные буквы русского алфавита со скобкой, начиная с буквы "а" (за исключением букв е, з, й, о, ч, ъ, ы, ь). Простые перечисления отделяются запятой, сложные – точкой с запятой. При наличии конкретного числа перечислений допускается перед каждым элементом перечисления ставить арабские цифры, после которых ставится скобка.

Не допускается использование знаков:

➢

✓

•

* 1. Требования к оформлению структурных элементов:

*Заголовки структурных элементов* пишутся с абзацным отступом, в конце цифр и текста заголовка точки не ставятся. Для выделения заголовков необходимо использовать полужирный шрифт, а также прописное и строчное написание, после заголовка и подзаголовка должна быть одна пустая строка. Каждый структурный элемент и каждый раздел основной части текста начинают с новой страницы.

*Оформление заголовков структурных элементов:*

* шрифт Times New Roman, прописное;
* выделение – полужирное;
* размер шрифта – 12 пт;
* междустрочный интервал – 1,5;
* выравнивание – по центру;
* абзацный отступ 1,25;
* запрет висячих строк;
* автоматический перенос слов (категорически запрещается делать переносы вручную);
* поля: верхнее – 15 мм, нижнее – 15 мм, правое – 15 мм, левое – 20 мм;
* в конце цифр и текста заголовка точки не ставятся.

*2. Оформление основного текста:*

* шрифт Times New Roman, строчное;
* без выделений – полужирное;
* размер шрифта – 12 пт.;
* междустрочный интервал – 1,5;
* выравнивание – по ширине;
* абзацный отступ 1,25;
* запрет висячих строк;
* автоматический перенос слов (категорически запрещается делать переносы вручную);
* поля: верхнее – 15 мм, нижнее – 15 мм, правое – 15 мм, левое – 20 мм.

Приложение 1

к Положению «О конкурсе на лучший научный проект

Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики»

**Прошу принять заявку на участие в конкурсе научных проектов**

1. Подразделение университета\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Научно-педагогическая школа (*если проект имеет к ней отношение)*\_\_\_\_\_

3. Название проекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. ФИО руководителя проекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Должность, уч. степень, уч. звание\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Контактная информация, e-mail, телефон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Согласен(а) с условиями конкурса и с требованиями, предъявляемыми к оформлению проектов.

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись руководителя проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение 2

к Положению «О конкурсе на лучший научный проект

Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики»

**ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ПРОЕКТА**

**(объем карты не более 3-х страниц)**

**Подразделение:**

**ФИО руководителя проекта:**

**Должность, уч. степень, уч. звание:**

**Перечень работ по теме:**

**География проекта:**

**Код области знания по ГРНТИ:**

**Обоснование актуальности проекта:**

**Цель и задачи проекта:**

**Ожидаемые результаты:**

Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение 3

к Положению «О конкурсе на лучший научный проект

Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики»

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

по научной работе и

международной деятельности,

к.э.н., доцент

А.Ю. Румянцева

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

НАУЧНЫЙ ПРОЕКТ

на тему:

Руководитель
научного проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

(должность, уч. степень, уч. звание)

СОГЛАСОВАНО:

Директор института \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

(уч. степень, уч. звание)

Санкт-Петербург

2022

РЕФЕРАТ

Проект 85 с., 1 кн., 24 рис., 12 табл., 50 источн., 2 прил.

ПЕРЕЧЕНЬ КЛЮЧЕВЫХ СЛОВ (5-15 слов или словосочетаний из текста проекта)

Объект исследования или разработки...

Цель работы .....

Методы или методология проведения исследования.....

Научная новизна работы и планируемые результаты.....

Область применения результатов.....

Прогнозируемая экономическая эффективность или значимость работы....

Прогнозные предположения о развитии объекта исследования....

**СОДЕРЖАНИЕ**

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1 Анализ современного состояния исследуемой проблемы

1.1 Анализ и обзор областей

1.2 Анализ основных методов решения задач

1.3 Сравнительная оценка возможных решений с учетом результатов прогностических

исследований

1.4 Сравнительная оценка возможных решений с учетом результатов прогностических

исследований

1.5 Выводы по главе 1

ГЛАВА 2 Теоретические и (или) экспериментальные исследования

2.1 Характер и содержание теоретических исследований

2.2 Методы исследования

2.3 Методы расчета

2.4 Обоснование необходимости проведения экспериментальных работ

2.5 Принципы действия разработанных объектов, их характеристики

2.6 Выводы по главе 2

ГЛАВА 3 Обобщение и оценка результатов исследований

3.1 Оценка полноты решения поставленной задачи и предложения по дальнейшим направлениям работ

3.2 Оценка достоверности полученных результатов и технико-экономической эффективности их внедрения и их сравнение с аналогичными результатами отечественных и зарубежных работ

3.3 Обоснование необходимости проведения дополнительных исследований

3.4 Отрицательные результаты, приводящие к необходимости прекращения дальнейших

исследований

3.5 Выводы по главе 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ А Название

ПРИЛОЖЕНИЕ Б Название

**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

В настоящем проекте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

|  |  |
| --- | --- |
| Научно-исследовательская работа — | работа научного характера, связанная с научным поиском, проведением исследований, экспериментами в целях расширения имеющихся и получения новых знаний, проверки научных гипотез, установления закономерностей, проявляющихся в природе и в обществе, научных обобщений, научного обоснования проектов. |
|  |  |

**ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ**

В настоящем проекте применяют следующие сокращения и обозначения:

НИР – научно-исследовательская работа

**ВВЕДЕНИЕ**

Во введении должны быть представлены: актуальность и научная новизна темы; выбор направлений научных исследований, включающий обоснование направления исследования; материалы и методы решения задач, их сравнительная оценка; описание выбранной общей методики; объект исследования или разработки; цель исследования; задачи исследования; научная новизна и масштаб планируемых исследований в рамках научной темы; связь проекта с другими научно-исследовательскими работами; оценка современного состояния решаемой проблемы; основание и исходные данные для разработки темы проекта; сведения о планируемом научном уровне и возможных формах сотрудничества с международными и российскими научными и образовательными организациями в процессе выполнения научно-исследовательской работы (если они предусмотрены); потенциал практического применения ожидаемых научных и научно-технических результатов.

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

Основная часть должна содержать:

* характеристику планируемого процесса теоретических и (или) экспериментальных исследований, включая определение характера и содержания теоретических исследований, методы исследований, методы расчета, обоснование необходимости проведения экспериментальных работ, принципы действия разрабатываемых объектов и др.;
* предполагаемые (ожидаемые) результаты и их возможную практическую значимость;
* краткие выводы;
* долю исследователей в возрасте до 39 лет в численности исполнителей темы;
* сведения о руководителе и исполнителях научного проекта;
* характеристику научного задела, имеющегося у коллектива/ исполнителя, который может быть использован для достижения заявленных в проекте цели и задач (перечисление опубликованных статей и монографий, защищённых диссертаций, ранее выполненных научно-исследовательских работ и др.).

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Заключение может содержать:

- прогнозируемую экономическую эффективность;

* результаты оценки научного уровня проекта в сравнении с лучшими достижениями в этой области;
* разработку рекомендаций и исходных данных по конкретному использованию планируемых результатов научного проекта;
* планируемые показатели (количество публикаций в журналах, индексируемых в международных и российских базах научного цитирования; количество публикаций в сборниках международных и всероссийских научных конференций; количество монографий; аналитические материалы в интересах (по заказам) органов государственной власти и внешних организаций; число поданных заявок на получение патента или регистрацию результата интеллектуальной деятельности; научно-технические результаты (для экспериментальных разработок); планируемые к защите диссертации (в рамках научной темы).

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

Список использованных источников должен содержать сведения об источниках, проанализированных в процессе подготовки научного проекта. Необходимо, чтобы на каждый пункт списка использованных источников обязательно в тексте были ссылки в квадратных скобках с номером источника. Сведения об источниках следует располагать в порядке появления ссылок на источники в тексте научного проекта и нумеровать арабскими цифрами с точкой и печатать с абзацного отступа. Сведения об источниках приводятся в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1, ГОСТ 7.80, ГОСТ 7.82.

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

В Приложения рекомендуется включать материалы, характеризующие планируемый процесс выполнения научно-исследовательской работы и дополняющие текст проекта, если они не могут быть включены в основную часть (таблицы, графики, инструкции, методики, описания алгоритмов и программ, иллюстрации вспомогательного характера и др.). В тексте научного проекта на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения должны быть представлены в порядке ссылок на них в тексте научного проекта. Заголовок данного структурного элемента оформляется следующим образом: ПРИЛОЖЕНИЕ, выравнивание по центру, без точки в конце, прописными буквами.

Приложение 4

к Положению «О конкурсе на лучший научный проект

Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики»

**СПИСОК НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. участника)

**участника конкурса на лучший научный проект Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работы, ее вид | Форма работы | Выходные данные | Объем (в п.л.) | Соавторы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |

Участник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О., подпись)

Заверяю\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О., подпись заведующего кафедрой

Заверяю\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О., подпись директора института

Приложение 5

к Положению «О конкурсе на лучший научный проект

Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики»

**Форма оценочного листа эксперта**

**Оценочный лист эксперта №**

участника конкурса на лучший научный проект Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики

на тему \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Максимальный балл – 10, минимальный – 0)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | Баллы эксперта (0 - 10) | Примечание |
|  | Актуальность исследования |  |  |
|  | Обоснованность и оптимальность заявленных методов исследования |  |  |
|  | Применение актуальной научной литературы по тематике исследования |  |  |
|  | Научная новизна и уровень исследования |  |  |
|  | Практическая значимость |  |  |
|  | Конкурентоспособность и обоснование источников финансирования |  |  |
|  | Научный потенциал проекта |  |  |
|  | Масштабность сферы применения результатов |  |  |
|  | Ожидаемые результаты (получение гранта в России и за рубежом; проведение научно-практических конференций федерального или международного уровня; подготовка монографий и научных статей; рекомендации производственным организациям и др) |  |  |
|  | Соответствие требованиям технического оформления работы |  |  |
| Итого (сумма баллов по всем показателям) |  |  |

Эксперт: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г.