Приложение 1

к протоколу заседания Управляющего комитета стратегического проекта «Цифровая трансформация: технологии, эффекты, эффективность» от 16 января 2023 г. № 8

**Положение о конкурсном отборе проектов по тематике цифровой трансформации и развития цифровых технологий для реализации в 2023 г. в рамках стратегического проекта «Цифровая трансформация: технологии, эффекты, эффективность»**

1. **Термины, применяемые в настоящем положении, и их определения**
	1. Фундаментальные научные исследования – экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей среды.
	2. Прикладные научные исследования – исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач.
	3. Научный проект и/или научно-технический проект (исследовательский проект) – комплекс скоординированных и управляемых мероприятий, которые направлены на получение научных и/или научно-технических результатов и осуществление которых ограничено временем и привлекаемыми ресурсами.
	4. Научный и/или научно-технический результат – продукт научной и/или научно-технической деятельности, содержащий новые знания или решения и зафиксированный на любом информационном носителе.
	5. Цифровая трансформация – качественные изменения в бизнес-процессах или способах осуществления экономической деятельности (бизнес-моделях) в результате внедрения цифровых технологий, приводящие к значительным социально-экономическим эффектам.
	6. Цифровые технологии – технологии сбора, хранения, обработки, поиска, передачи и представления данных в электронном виде.
2. **Общие положения**
	1. Положение о конкурсном отборе проектов по тематике цифровой трансформации и развития цифровых технологий для реализации в 2023 г. в рамках стратегического проекта «Цифровая трансформация: технологии, эффекты, эффективность» (далее – Положение) разработано в целях реализации в 2023 г. стратегического проекта «Цифровая трансформация: технологии, эффекты, эффективность», финансируемого за счет средств гранта в форме субсидии на реализацию Программы «Приоритет-2030» в 2023 г. (далее – Стратегический проект).
	2. Положение определяет условия и порядок конкурсного отбора проектов по тематике цифровой трансформации и развития цифровых технологий для реализации в 2023 г. в рамках Стратегического проекта (далее – конкурс).
	3. Конкурс осуществляется, в том числе, в следующих целях: вовлечение подразделений и сотрудников НИУ ВШЭ, в том числе молодых ученых, в проектную и исследовательскую деятельность по тематике цифровой трансформации и развития цифровых технологий; реализация проектов по развитию существующих и созданию новых инструментов, методологических подходов и моделей в области исследований цифровой трансформации и развития цифровых технологий; создания задела для развития в НИУ ВШЭ передовой научной школы в сфере цифровой трансформации и развития цифровых технологий.
3. **Организация конкурса**
	1. Организационное сопровождение конкурса осуществляет Институт статистических исследований и экономики знаний (далее – ИСИЭЗ) как базовое подразделение Стратегического проекта в соответствии с решением Комитета по стратегическому развитию НИУ ВШЭ от 6 июля 2022 г., протокол №8.
	2. Решение о проведении конкурса принимается Управляющим комитетом Стратегического проекта (далее – Управляющий комитет). Не позднее 3 (трех) рабочих дней с даты решения о проведении конкурса об этом сообщается в объявлении (далее – объявление о конкурсе), которое публикуется на официальных страницах НИУ ВШЭ (https://www.hse.ru/), ИСИЭЗ (https://issek.hse.ru/) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сайты НИУ ВШЭ, ИСИЭЗ).
	3. Объявление о конкурсе должно содержать следующую информацию:
	а) сведения о тематиках Стратегического проекта, в рамках которых объявлен конкурс; б) требования к содержанию заявки на участие в конкурсе (далее – заявка), в том числе предельный объем финансового обеспечения проекта, который вправе запросить структурное подразделение НИУ ВШЭ в рамках одной заявки (при наличии соответствующего решения Управляющего комитета); в) требования к проектам, представляемым на конкурс; г) требования к участникам конкурса; в) требования к заявкам на участие в конкурсе и порядок их представления; е) критерии конкурсного отбора проектов; ж) сведения о сроках подведения итогов конкурса; з) иные условия конкурса (при необходимости).
4. **Требования к проектам, представляемым на конкурс**
	1. Проекты должны соответствовать одному из следующих типов, определенных Постановлением Правительства Российской Федерации от 13 мая 2021 г. № 729 «О мерах по реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»:

б) развитие и реализация прорывных научных исследований и разработок, в том числе получение по итогам прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок результатов интеллектуальной деятельности (далее –

РИД), охраняемых в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации (далее – проекты типа «б»);

г) обновление, разработка и внедрение новых образовательных программ высшего образования и дополнительных профессиональных программ в интересах научно-технологического развития Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, отраслей экономики и социальной сферы (далее – проекты типа «г»).

Проекты, не соответствующие указанному требованию, к участию в конкурсе не допускаются.

* 1. Проекты должны соответствовать тематикам Стратегического проекта по перечню согласно Приложению 1. Проекты, не соответствующие указанному требованию, к участию в конкурсе не допускаются.
	2. Поддержанные проекты не могут иметь других источников финансирования. Не допускается представление на конкурс проекта, аналогичного или близкого по содержанию проекту, одновременно поданному на другие конкурсы, проводимые НИУ ВШЭ или иными организациями. В случаях выявления нарушения вышеуказанных требований прекращается участие проекта в конкурсе / финансирование проекта не осуществляется.
1. **Требования к участникам конкурса**
	1. Руководитель проекта не должен одновременно участвовать в качестве руководителя в других заявках, а также проектах, осуществляемых в рамках реализации Стратегического проекта в 2023 году.
	2. Руководитель проекта не должен иметь случаев неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств в рамках Программы «Научный фонд НИУ ВШЭ», Программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ, Программы «Фонд развития прикладных исследований НИУ ВШЭ».
	3. Руководитель проекта должен иметь не менее одной опубликованной статьи в журнале первого или второго квартилей (Q1/Q2), индексируемом в Web of Science Core Collection и/или Scopus (для проектов типа «б»).
	4. Руководитель проекта должен являться штатным сотрудником НИУ ВШЭ (одного из кампусов городов Москва, Нижний Новгород, Пермь, Санкт-Петербург), работающим на полную ставку.
	5. В реализации проекта могут принимать участие только:
* штатные сотрудники НИУ ВШЭ кампуса г. Москвы, работающие на полную ставку, а также аспиранты, обучающиеся в НИУ ВШЭ кампуса г. Москвы;
* штатные сотрудники НИУ ВШЭ кампусов городов Нижний Новгород, Пермь, Санкт-Петербург, работающие на полную ставку, а также аспиранты, обучающиеся в НИУ ВШЭ кампусов городов Нижний Новгород, Пермь, Санкт-Петербург.
	1. Привлечение к работам внешних исполнителей по договорам гражданско-правового характера разрешается только в исключительных случаях (отсутствие штатных сотрудников НИУ ВШЭ необходимой квалификации, целесообразность привлечения выдающихся специалистов, участие штатных сотрудников НИУ ВШЭ кампусов городов Нижний Новгород, Пермь, Санкт-Петербург, работающих на полную ставку, аспирантов, обучающихся в НИУ ВШЭ кампусов городов Москва, Нижний Новгород, Пермь, Санкт-Петербург), требует обоснования и согласования с административным и научным руководителем стратегического проекта.
1. **Требования к заявкам на участие в конкурсе**
	1. Заявки представляют структурные подразделения НИУ ВШЭ. Одно подразделение может подать более одной заявки.
	2. Заявки подаются в электронном виде на адрес электронной почты digital2030@hse.ru путем заполнения форм, представленных в Приложениях 2-6 к настоящему Положению (направляются подписанные отсканированные копии, а также файлы в электронном виде в формате .docx). Заявки, направленные другим способом, не рассматриваются.
	3. Состав обязательных документов Заявки:
* заявление на участие в конкурсе в соответствии с формой, представленной в Приложении 2 к настоящему Положению;
* смета расходов по проекту в соответствии с формой, приведенной в Приложении 3 к настоящему Положению;
* техническое задание проекта в соответствии с формой, приведенной в Приложении 4 к настоящему Положению, для проектов типа «б», или в соответствии с формой, приведенной в Приложении 5 к настоящему Положению, для проектов типа «г»;
* состав рабочей группы проекта в соответствии с формой, приведенной в Приложении 6 к настоящему Положению.
	1. Все документы заявки должны быть представлены на русском языке.
	2. Структурное подразделение НИУ ВШЭ, подавая заявку, соглашается и принимает требования, установленные настоящим Положением.
1. **Порядок рассмотрения и оценки заявок на участие в конкурсе**
	1. Заявки подаются в ИСИЭЗ в сроки, установленные в объявлении о конкурсе. Заявки, полученные после истечения установленного срока их подачи, к участию в конкурсе не допускаются.
	2. Рассмотрение и оценку заявок осуществляет Управляющий комитет. Организацию рассмотрения и оценки заявок обеспечивает ИСИЭЗ.
	3. Продолжительность процедуры рассмотрения и оценки заявок не может превышать 20 (двадцати) рабочих дней с даты, следующей за датой окончания приема заявок, указанной в объявлении о конкурсе.
	4. Процедура рассмотрения и оценки заявок включает:
* формальную экспертизу заявок;
* содержательную экспертизу заявок;
* рассмотрение заявок и формирование итогов конкурса Управляющим комитетом.
	1. Формальная экспертиза заявок осуществляется ИСИЭЗ и предусматривает проверку их соответствия требованиям разделов 4, 5, 6 настоящего Положения, а также иным требованиям, изложенных в объявлении о конкурсе.

При соответствии указанным требованиям заявки направляются на проведение содержательной экспертизы членам Управляющего комитета по электронной почте на персональные адреса. В противном случае заявка исключается из участия в конкурсе.

* 1. Содержательная экспертиза заявок проводится посредством их оценки по критериям и по формуле, установленным в Приложении 7 к настоящему Положению, с учетом типов проектов («б» или «г»).

Содержательная экспертиза заявок выполняется членами Управляющего комитета индивидуально. Члены Управляющего комитета, которые являются сотрудниками структурного подразделения НИУ ВШЭ, представившего заявку, не могут принимать участие в содержательной экспертизе данной заявки. Члены Управляющего комитета, принимавшие участие в содержательной экспертизе, направляют ее результаты на адрес электронной почты digital2030@hse.ru.

На основе этой информации секретарь Управляющего комитета осуществляет:

* расчет результатов содержательной экспертизы каждой из заявок как среднего арифметического из итоговых баллов по этой заявке, выставленных каждым из членов Управляющего комитета, принимавших участие в содержательной экспертизе;
* ранжирование заявок (отдельно по проектам типа «б» и «г») на основе среднего балла по каждой заявке, рассчитанного согласно предыдущему абзацу.

Указанные данные передаются на рассмотрение Управляющего комитета.

* 1. Рассмотрение заявок и подведение итогов конкурса Управляющим комитетом проводится на его заседаниях.

Управляющий комитет правомочен принимать решения по рассмотрению заявок и подведению итогов конкурса, если на его заседании присутствуют не менее 2/3 от общего числа его членов, включая председателя Управляющего комитета. Заседания Управляющего комитета по рассмотрению заявок и подведению итогов конкурса могут проводиться очно или по видеосвязи в сети Интернет. Делегирование членами Управляющего комитета своих полномочий по рассмотрению заявок и подведению итогов конкурса иным лицам не допускается.

Решение по каждой конкурсной заявке Управляющий комитет принимает простым большинством голосов посредством открытого голосования его членов, присутствующих на заседании. Каждый член Управляющего комитета имеет один голос. При равенстве голосов голос председателя Управляющего комитета является решающим.

Управляющий комитет по результатам рассмотрения заявок, с учетом результатов содержательной экспертизы, подводит итоги конкурса посредством формирования перечня заявок, признанных победителями конкурса.

Управляющий комитет по результатам рассмотрения заявок вправе:

* внести изменения в распределение (ранжирование) заявок по ранее присвоенным им баллам;
* признать необоснованным запрашиваемый объем финансового обеспечения проекта и рекомендовать для таких заявок снижение размера обеспечения финансированием.

Решение об итогах конкурса, включая перечень заявок, признанных победителями конкурса, и размеры финансирования по каждой такой заявке, оформляется протоколом заседания Управляющего комитета.

* 1. Результаты конкурса размещаются на сайтах НИУ ВШЭ, ИСИЭЗ не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания протокола об утверждении итогов конкурса.
	2. В течение 15 (пятнадцати) рабочих дней после утверждения итогов конкурса соответствующие структурные подразделения НИУ ВШЭ предоставляют в ИСИЭЗ на бумажном носителе, а также на адрес электронной почты digital2030@hse.ru итоговую документацию по проектам (заявкам), признанным победителями, включая:
* смету расходов по проекту с учетом рекомендованного Управляющим комитетом размера обеспечения финансированием;
* техническое задание проекта;
* состав рабочей группы проекта.
1. **Порядок представления отчетной документации**
	1. По итогам выполнения каждого проекта соответствующее структурное подразделение НИУ ВШЭ предоставляет в ИСИЭЗ на бумажном носителе, а также на адрес электронной почты digital2030@hse.ru в сроки, установленные в объявлении о конкурсе, следующий комплект документов отчетной документации (далее – отчетная документация):
* отчет о полученных результатах проекта (далее – Отчет). По проектам типа «б» Отчеты должны быть оформлены с соблюдением требований государственного стандарта к структуре и правилам по оформлению научных отчетов (ГОСТ 7.32-2017);
* презентация с результатами реализации проекта объемом не менее 10 слайдов в формате .ppt или .pptx.
	1. Руководитель проекта принимает на себя ответственность за материалы, которые представлены в Отчете, а также за соответствие Отчета структуре и правилам его оформления по ГОСТу 7.32-2017 (для проектов типа «б»).
	2. Рассмотрение и экспертизу отчетной документации осуществляет Управляющий комитет. Организацию рассмотрения и экспертизы обеспечивает ИСИЭЗ.
	3. Процедура рассмотрения и экспертизы отчетной документации включает в себя:
* формальную экспертизу отчетной документации;
* содержательную экспертизу отчетной документации;
* подведение итогов рассмотрения и экспертизы отчетной документации.
	1. Продолжительность процедуры рассмотрения и экспертизы отчетной документации не может превышать 20 (двадцати) рабочих дней с даты предоставления отчетной документации.
	2. Формальная экспертиза отчетной документации осуществляется ИСИЭЗ и предусматривает проверку ее соответствия требованиям пункта 8.1. настоящего Положения.

Информация о результатах формальной экспертизы, а также отчетная документация направляется на проведение содержательной экспертизы членам Управляющего комитета по электронной почте на персональные адреса.

* 1. Члены Управляющего комитета проводят содержательную экспертизу представленной отчетной документации индивидуально. Члены Управляющего комитета, которые являются сотрудниками структурного подразделения НИУ ВШЭ, представившего отчетные материалы, не могут принимать участие в содержательной экспертизе данных материалов.
	2. Подведение итогов рассмотрения и экспертизы отчетной документации Управляющим комитетом осуществляется на его заседании.

По итогам рассмотрения и экспертизы отчетной документации Управляющий комитет принимает решение об утверждении или отказе в утверждении отчетной документации по каждому исследовательскому проекту.

Управляющий комитет правомочен принимать решения по подведению итогов рассмотрения и экспертизы отчетной документации, если на его заседании присутствуют не менее 2/3 от общего числа его членов, включая председателя Управляющего комитета. Заседания Управляющего комитета по подведению итогов рассмотрения и экспертизы отчетной документации могут проводиться очно или по видеосвязи в сети Интернет. Делегирование членами Управляющего комитета соответствующих полномочий иным лицам не допускается.

Решение об утверждении или отказе в утверждении отчетной документации по каждому проекту Управляющий комитет принимает простым большинством голосов посредством открытого голосования его членов, присутствующих на заседании. Каждый член Управляющего комитета имеет один голос. При равенстве голосов голос председателя Управляющего комитета является решающим.

Решение по подведению итогов рассмотрения и экспертизы отчетной документации оформляется протоколом заседания Управляющего комитета.

* 1. Исключительное право на созданные в ходе выполнения проекта результаты интеллектуальной деятельности принадлежит НИУ ВШЭ.
1. **Порядок организации финансирования отобранных проектов**
	1. Базовое подразделение Стратегического проекта (ИСИЭЗ) производит финансирование проекта в пределах утвержденной сметы (в части проектов, реализуемых подразделениями НИУ ВШЭ кампуса г. Москвы).
	2. Стимулирующие выплаты участникам рабочей группы проекта осуществляются на основании служебных записок от руководителя проекта с указанием перечня выполненных работ за период и суммы выплаты (в части выплат штатным сотрудникам НИУ ВШЭ кампуса г. Москвы).
	3. Внесение изменений в смету расходов по проекту (перераспределение средств между статьями в рамках утвержденных лимитов) производится на основании служебной записки от руководителя проекта с указанием причин перераспределения средств и проектом новой сметы расходов, направляемой в адрес административного руководителя Стратегического проекта. Служебная записка рассматривается руководством Стратегического проекта, планово-финансовым управлением НИУ ВШЭ с последующим вынесением резолюции.
	4. В случае отказа в утверждении Управляющим комитетом отчетной документации по проекту Управляющий комитет формирует рекомендации для лимитодержателя Стратегического проекта по перераспределению средств, предусмотренных на проект, на иные цели, соответствующие задачам Стратегического проекта.
2. **Представление результатов профинансированных проектов**
	1. Руководитель каждого профинансированного проекта обеспечивает презентацию его результатов на объединенном научном семинаре Стратегического проекта в квартале, следующим за датой завершения реализации проекта.
	2. Если в соответствии с заявкой по итогам выполнения профинансированного проекта предусматривается подготовка статьи для публикации в журнале первого или второго квартилей (Q1/Q2), индексируемом в Web of Science Core Collection и/или Scopus, и/или регистрация РИД, то в срок до 20 декабря 2024 г. соответствующее структурное подразделение НИУ ВШЭ предоставляет в ИСИЭЗ на адрес электронной почты digital2030@hse.ru сведения о такой публикации (включая ее выходные данные) и/или сведения о регистрации РИД (включая регистрационный номер РИД).
	3. В публикациях по итогам выполнения профинансированного проекта обязательна аффилиация с НИУ ВШЭ в следующей форме:

на русском языке:

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»,

на английском языке:

HSE University.

Не допускается использовать иные аффилиации в публикациях по итогам выполнения профинансированного проекта.

**Приложение 1**

к Положению о конкурсном отборе проектов

по тематике цифровой трансформации и развития цифровых технологий

для реализации в 2023 г. в рамках стратегического проекта

«Цифровая трансформация: технологии, эффекты, эффективность»

**Перечень тематик стратегического проекта «Цифровая трансформация: технологии, эффекты, эффективность»**

1. **«Исследования и разработки технологий»** – перспективные технологические решения для цифровой трансформации, включая:
	1. Цифровые технологии, методы и технологии машинного обучения и искусственный интеллект (ИИ), в т.ч.
* глубинное обучение и байесовские методы машинного обучения,
* повышение прозрачности моделей ИИ (ExplainableAI),
* генеративное моделирование,
* новые механизмы обучения ИИ,
* интерпретируемость генеративных моделей,
* чувствительность предобученных языковых моделей к языковым феноменам,
* модели персонализированного адаптивного обучения,
* машинное обучение в фармацевтике,
* обработка естественного языка,
* компьютерное зрение,
* оптоэлектроника,
* диагностирование и предсказания аномалий,
* интеллектуальные технологии построения быстрых имитационных моделей сложных систем,
* нейросетевые модели для прогнозирования,
* интеллектуальная диагностика и прогнозирование,
* ИИ-платформы (в т.ч. AIOps),
* машинное обучение в анализе и применении права (машиночитаемое право),
* нейрокогнитивные и медицинские цифровые технологии.
	1. Перспективные технологии для киберфизических систем
* фундаментальные и прикладные проблемы создания сетей связи 6G: создание высокоскоростной технологии передачи данных в терагерцовом диапазоне, технологии связи в рамках концепций M2M и URLLC;
* новые технологии терагерцовых приемопередатчиков для обеспечения потребностей сетей связи 6G;
* перспективные многофункциональные частотно-селективные приборы и устройства терагерцовой электроники, интернета вещей и киберфизических систем;
* разработка новых методов и средств обеспечения безопасности систем объектов критической информационной инфраструктуры и киберфизических систем;
* защита систем искусственного интеллекта;
* новые методы криптозащиты, постквантовая и легкая криптография;
* системы умного дома.
1. **«Социально-экономические исследования»** – выявление, анализ и оценка эффектов и эффективности цифровой трансформации для экономики и общества, включая:
* формирование методов и моделей для системы измерений цифровой экономики, в т.ч. подходы к выявлению и системной оценке эффектов и рисков цифровой трансформации;
* макроэкономическое моделирование, прогнозирование влияния цифровых технологий на экономический рост, оценка вклада в ВВП, структурные факторы цифровой трансформации;
* исследование цифровой трансформации отраслей экономики и социальной сферы (новые бизнес-модели, рынки, регулирование, динамика, эффекты, изменение глобальных цепочек создания стоимости и возможности встраивания России в них и др.);
* анализ рисков для цифровой трансформации экономики;
* Форсайт цифровой экономики и цифровых технологий, в т.ч. перспективные области применения цифровых технологий;
* исследование социальных и экономических аспектов развития цифровых технологий;
* влияние цифровой трансформации на общество и человека (в т.ч. цифровая бедность, рынок труда, миграция, оценка восприятия новых технических решений, открытости к цифровым инновациям и др.), меры по адаптации человека к вызовам цифрового общества;
* исследования поведения человека в цифровом мире (психология, физиология, нейробиология и др.);
* цифровая трансформация домохозяйств;
* цифровая трансформация образования и науки;
* цифровая трансформация государственного управления, в т.ч. подходы к датацентричному государству;
* проектирование новых институтов и регулирования, в том числе на основе методов доказательной политики, для повышения эффективности цифровой трансформации.

**Приложение 2**

к Положению о конкурсном отборе проектов

по тематике цифровой трансформации и развития цифровых технологий

для реализации в 2023 г. в рамках стратегического проекта

«Цифровая трансформация: технологии, эффекты, эффективность»

ФОРМА ЗАЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ

**ЗАЯВЛЕНИЕ**

1. *Полное наименование структурного подразделения НИУ ВШЭ* в лице *должность, Ф.И.О. руководителя/уполномоченного лица* представляет заявку на участие в конкурсном отборе проектов по тематике цифровой трансформации и развития цифровых технологий для реализации в 2023 г. в рамках стратегического проекта «Цифровая трансформация: технологии, эффекты, эффективность» (далее – конкурс), на условиях, определенных Положением о конкурсном отборе проектов по тематике цифровой трансформации и развития цифровых технологий для реализации в 2023 г. в рамках стратегического проекта «Цифровая трансформация: технологии, эффекты, эффективность» (далее – Положение), а также объявлением о конкурсе, и обязуется выполнить проект в соответствии с представленным в рамках заявки техническим заданием.
2. Сведения о проекте, заявляемом к участию в конкурсе:

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование проекта** | *Укажите наименование проекта* |
| **Тип проекта** | *Укажите один из двух типов:**б)* *развитие и реализация прорывных научных исследований и разработок, в том числе получение по итогам прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок результатов интеллектуальной деятельности, охраняемых в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации**или**г)* *обновление, разработка и внедрение новых образовательных программ высшего образования и дополнительных профессиональных программ в интересах научно-технологического развития Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, отраслей экономики и социальной сферы* |
| **Тематика проекта** | *Выберите одну или несколько тематик из перечисленных в Приложении 1 к настоящему Положению* |
| **Руководитель проекта**  | *Укажите ФИО, должность, контакты руководителя проекта* |
| **Данные о публикациях руководителя проекта** | *Для проектов типа «б» укажите выходные данные публикаций (не менее одной) руководителя проекта в журналах первого и второго квартилей (Q1/Q2), индексируемых в Web of Science Core Collection и/или Scopus: авторы, название публикации, название журнала, дата выпуска* |
| **Запрашиваемый объем финансирования** | *Укажите запрашиваемый объем финансирования с учетом страховых взносов на ФОТ* |
| **Сроки реализации проекта** | *Укажите сроки реализации проекта*  |
| **Количество участников проекта** | *Укажите общее количество участников проекта (согласно составу рабочей группы)* |
| **Участие кампусов** | *Укажите планируемое количество участников проекта –* *штатных сотрудников НИУ ВШЭ кампусов городов Нижний Новгород, Пермь и/или Санкт-Петербург, работающих на полную ставку* |
| **Планируемые показатели** | Публикации (типа article и review) в научных журналах первого и второго квартилей, индексируемых Web of Science Core Collection и/или Scopus, по итогам проекта, ед.*(для проектов типа «б»)* |  |
| Количество РИД, зарегистрированных по итогам проекта, имеющих потенциал коммерциализации (получения доходов от распоряжения исключительными правами на РИД по лицензионному договору (соглашению), договору об отчуждении исключительного права), ед.*(для проектов типа «б»)* |  |
| Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общейчисленности исследователей-участников проекта, %*(для проектов типа «б»)* |  |
| Количество слушателей, прошедших обучение попрограммам, разработанным и внедренным в рамках проекта, в 2023 г., чел.*(для проектов типа «г»)* |  |
| Доход от взимания платы за обучение по программам, разработанным и внедренным в рамках проекта, за 2024-2025 гг., тыс. руб.*(для проектов типа «г»; значение указывается для двух лет, следующих после года внедрения программы)* |  |

1. Настоящим *наименование структурного подразделения* подтверждает, что на дату представления заявки на участие в конкурсе выполнены все требования Положения, включая: 1) требования к проектам, представляемым на конкурс (раздел 4 Положения); 2) требованиям к участникам конкурса (раздел 5 Положения); 3) требованиям к заявкам на участие в конкурсе (раздел 6 Положения), а также иные требования, установленные в объявлении о конкурсе.
2. Для оперативного взаимодействия по вопросам участия в конкурсе и иным вопросам организационного характера, связанным с участием в конкурсе, уполномочен:

*Ф.И.О. полностью, должность и контактные данные уполномоченного лица, включая телефон и e-mail*

Руководитель подразделения:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /

 дата подпись расшифровка

Руководитель проекта:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /

 дата подпись расшифровка

**Приложение 3**

к Положению о конкурсном отборе проектов

по тематике цифровой трансформации и развития цифровых технологий

для реализации в 2023 г. в рамках стратегического проекта

«Цифровая трансформация: технологии, эффекты, эффективность»

ФОРМА СМЕТЫ

**Смета расходов проекта «*Название*»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код направления расходования** | **Код статьи затрат** | **Статья расходов** | **Сумма на реализацию проекта, руб.** |
| **100** |  | **Выплаты персоналу, всего** |  |
| 211\_01 | Заработная плата (с учетом НДФЛ) |  |
| 213\_01 | Уплата страховых взносов (30,2 %) |  |
| **200** |  | **Закупка работ и услуг, всего** |  |
| 226\_50 | Расходы по договорам ГПХ  |  |
| 226\_53 | Страховые взносы по договорам ГПХ (30,2 %) |  |
| 226\_99 | Прочие работы, услуги |  |
| … |  |  |
| **300** |  | **Закупка непроизведенных активов, нематериальных активов, материальных запасов и основных средств** |  |
| 310\_02 | Научное и учебно-лабораторное оборудование |  |
| … |  |  |
| **810** |  | **Уплата налогов, сборов и иных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации** |  |
| 291\_02 | Государственные пошлины и сборы |  |
|  |  | **ИТОГО** |  |

Руководитель подразделения:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /

 дата подпись расшифровка

Руководитель проекта:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /

 дата подпись расшифровка

**Приложение 4**

к Положению о конкурсном отборе проектов

по тематике цифровой трансформации и развития цифровых технологий

для реализации в 2023 г. в рамках стратегического проекта

«Цифровая трансформация: технологии, эффекты, эффективность»

ФОРМА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

для проектов типа «б»

**Техническое задание проекта «*Название*»**

Тип: б) развитие и реализация прорывных научных исследований и разработок, в том числе получение по итогам прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок результатов интеллектуальной деятельности, охраняемых в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации

1. **Общие данные**
	1. Название проекта
	2. Название проекта на английском языке
	3. Наименование подразделения НИУ ВШЭ, на базе которого выполняется проект
	4. Контактная информация

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО руководителя проекта *(полностью)* |  |
| Номер рабочего телефона руководителя проекта |  |
| Номер мобильного телефона руководителя проекта |  |
| Адрес электронной почты руководителя проекта *(предпочтительно корпоративной)* |  |
|  |  |
| ФИО менеджера проекта *(полностью)* |  |
| Номер рабочего телефона менеджера проекта |  |
| Номер мобильного телефона менеджера проекта |  |
| Адрес электронной почты менеджера проекта *(предпочтительно корпоративной)* |  |

**1.5 Классификация проекта**

|  |  |
| --- | --- |
| Научное направление исследования (классификатор научных направлений на базе OECD) |  |
| Код ГРНТИ 00.00.00 |  |
| Иной классификатор (по желанию) |  |
| Ключевые слова и словосочетания |  |
| Ключевые слова и словосочетания (на английском языке) |  |

**1.6 Срок реализации проекта**

**1.7 Бюджет проекта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Источник финансирования** | **2023** | **2024** | **2025** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |

**1.8 План закупок по проекту**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование предмета закупки | Количество, ед. | Стоимость за единицу, тыс. руб. | Общая сумма, ты. руб. | Источник фин-ния | Плановый срок закупки, мм.гггг |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**1.9 Партнеры проекта, в том числе из состава консорциумов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название организации (полностью) | Страна  | Консорциум | Роль в проекте | Финансирование из средств проекта, тыс. руб.  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. **Описание проекта**
	1. Актуальность проекта
	2. Роль в стратегическом проекте и ожидаемый вклад в общий результат
	3. Существующий задел по проекту
	4. Цель и задачи проекта
	5. Методология проекта. Информационная база
	6. Область применения и назначение результатов проекта[[1]](#footnote-1)
	7. Сравнение планируемых результатов проекта с аналогичными исследованиями[[2]](#footnote-2)
	8. Заказчики (организации), заинтересованные в использовании результатов проекта[[3]](#footnote-3)
	9. График выполнения работ и контрольные точки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Срок выполнения этапа** | **Название этапа.** **Содержание работы** | **Результаты работы** | **Дата получения планового результата**(ММ.ГГГГ) | **Форма отчета**  |
| Дата начала(ДД.ММ.ГГГГ) | Дата окончания(ДД.ММ.ГГГГ) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

* 1. Требования к результатам проекта
		1. Требования к содержанию и характеристикам научно-технических результатов
		2. Требования к содержанию и характеристикам цифровых и технологическим результатам (при наличии)
		3. Требования к содержанию и характеристикам образовательных результатов (при наличии)
		4. Требования к содержанию и характеристикам организационных результатов (при наличии)
		5. Требования к продвижению и популяризации результатов проекта

**2.11** Требования к оформлению результатов (в том числе регистрации, сертификации, публикации и др.) и сопровождающей документации

**2.12** Целевые показатели (Программы Приоритет-2030, Программы развития до 2030 года, дополнительные показатели) в период реализации проекта и после его завершения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя, ед. измерения** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **Всего** |
| Публикации (типа article и review) в научных журналах первого и второго квартилей, индексируемых Web of Science Core Collection и/или Scopus, по итогам проекта, ед. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рецензируемые доклады в основной программе конференций по тематической области Computer Science уровня A и A\* по рейтингу CORE, опубликованные в сборниках конференций или зарубежных журналах, ед. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Количество РИД, зарегистрированных по итогам проекта, имеющих потенциал коммерциализации (получения доходов от распоряжения исключительными правами на РИД по лицензионному договору (соглашению), договору об отчуждении исключительного права), ед. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей-участников проекта, % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Отчетные материалы**

3.1. Итоговый научный отчет с полными результатами исследования и описанием работ, оформленный с соблюдением требований государственного стандарта к структуре (ГОСТ 7.32-2017) и правилам по оформлению научных отчетов;

3.2. Презентация с результатами исследования объемом не менее 10 страниц;

3.3. Список публикаций по научному проекту (при наличии).

Руководитель подразделения:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /

 дата подпись расшифровка

Руководитель проекта:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /

 дата подпись расшифровка

**Приложение 5**

к Положению о конкурсном отборе проектов

по тематике цифровой трансформации и развития цифровых технологий

для реализации в 2023 г. в рамках стратегического проекта

«Цифровая трансформация: технологии, эффекты, эффективность»

ФОРМА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

для проектов типа «г»

**Техническое задание проекта «*Название*»**

Тип: г) обновление, разработка и внедрение новых образовательных программ высшего образования и дополнительных профессиональных программ в интересах научно-технологического развития Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, отраслей экономики и социальной сферы

1. **Общие данные**
	1. Название проекта
	2. Наименование подразделения НИУ ВШЭ, на базе которого выполняется проект
	3. Контактная информация

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО руководителя проекта *(полностью)* |  |
| Номер рабочего телефона руководителя проекта |  |
| Номер мобильного телефона руководителя проекта |  |
| Адрес электронной почты руководителя проекта *(предпочтительно корпоративной)* |  |
|  |  |
| ФИО менеджера проекта *(полностью)* |  |
| Номер рабочего телефона менеджера проекта |  |
| Номер мобильного телефона менеджера проекта |  |
| Адрес электронной почты менеджера проекта *(предпочтительно корпоративной)* |  |

**1.4 Основные параметры проекта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип образовательного проекта** | В сетевой форме | На английском языке | Онлайн |
| а) разработка образовательной программы высшего образования |  |  |  |
| бакалавриат |  |  |  |
| специалитет |  |  |  |
| магистратура |  |  |  |
| б) разработка программы аспирантуры |  |  |  |
| в) разработка программы ДПО |  |  |  |
| г) программа академической мобильности |  |  |  |
| д) разработка модуля (курса) в рамках существующей образовательной программы |  |  |  |
| е) разработка самостоятельного короткого образовательного продукта (мастер-класс, семинар, TED Talks и др.) |  |  |  |
| ж) внедрение новой образовательной технологии  | - | - |  |
| **Трудоемкость, ЗЕТ** |  |
| **Планируемый месяц, год начала реализации программы/курса** |  |

**1.5 Срок реализации проекта**

**1.6 Бюджет проекта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Источник финансирования** | **2023** | **2024** | **2025** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |

**1.7 План закупок по проекту**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование предмета закупки | Количество, ед. | Стоимость за единицу, тыс. руб. | Общая сумма, ты. руб. | Источник фин-ния | Плановый срок закупки, мм.гггг |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**1.8 Партнеры проекта, в том числе из состава консорциумов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название организации (полностью) | Страна  | Консорциум | Роль в проекте | Финансирование из средств проекта, тыс. руб.  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. **Описание проекта**
	1. Актуальность проекта (целевая группа слушателей, оценка потенциального спроса и потребностей целевой группы)
	2. Роль в стратегическом проекте и ожидаемый вклад в общий результат
	3. Существующий задел по проекту
	4. Цель и задачи проекта
	5. Методология проекта. Информационная база
	6. График выполнения работ и контрольные точки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Срок выполнения этапа** | **Название этапа.** **Содержание работы** | **Результаты работы** | **Дата получения планового результата**(ММ.ГГГГ) | **Форма отчета**  |
| Дата начала(ДД.ММ.ГГГГ) | Дата окончания(ДД.ММ.ГГГГ) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

* 1. Требования к результатам проекта
		1. Требования к образовательному продукту (образовательной программе, курсу, иному образовательному продукту), в том числе содержанию и структуре, технологии и методике обучения
		2. Требования к реализации образовательной программы или иного образовательного формата (количество слушателей, форма организации и график обучения, организация и требования к приему студентов/слушателей, результаты обучения, иные требования)
		3. Требования к содержанию и характеристикам организационных результатов проекта (требования к нормативному обеспечению, требования к техническому и информационному обеспечению, организационным структурам, созданным в ходе проекта)
		4. Требования к продвижению и популяризации результатов проекта

**2.8.** Требования к оформлению результатов (в том числе регистрации, сертификации, публикации и др.) и сопровождающей документации

**2.9.** Целевые показатели (Программы Приоритет-2030, Программы развития до 2030 года, дополнительные показатели) в период реализации проекта и после его завершения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя, ед. измерения** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **Всего** |
| Количество слушателей, прошедших обучение попрограммам ДПО, разработанным и внедренным в рамках проекта, чел. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Доход от взимания платы за обучение по программам ДПО, разработанным и внедренным в рамках проекта, тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Отчетные материалы**

3.1 Требования к отчетности по проекту

3.2 Требования к приемке работ

Руководитель подразделения:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /

 дата подпись расшифровка

Руководитель проекта:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /

 дата подпись расшифровка

**Приложение 6**

к Положению о конкурсном отборе проектов

по тематике цифровой трансформации и развития цифровых технологий

для реализации в 2023 г. в рамках стратегического проекта

«Цифровая трансформация: технологии, эффекты, эффективность»

ФОРМА СОСТАВА РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

**Состав рабочей группы проекта «*Название*»\***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | ФИО | Роль участника проекта | Должность и структурное подразделение(если в НИУ ВШЭ занимает несколько должностей, то указать ту должность, по которой работник будет участвовать в проекте) | Форма трудовых отношений в проекте |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

\*Указываются все участники рабочей группы, в том числе

* штатные работники по должности в соответствии с кадровым приказом о приеме работника на работу в НИУ ВШЭ;
* привлекаемые по договорам ГПХ (в столбце 5 указывается «Договор ГПХ»);
* привлекаемые на безвозмездной основе (в столбце 5 указывается «Работа на безвозмездной основе»);
* привлекаемые на основе срочного трудового договора на срок выполнения проекта (в столбце 5 указывается «Срочный трудовой договор»).

Руководитель подразделения:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /

 дата подпись расшифровка

Руководитель проекта:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /

 дата подпись расшифровка

**Приложение 7**

к Положению о конкурсном отборе проектов

по тематике цифровой трансформации и развития цифровых технологий

для реализации в 2023 г. в рамках стратегического проекта

«Цифровая трансформация: технологии, эффекты, эффективность»

**Критерии оценки заявок на участие в конкурсе**

**Критерии оценки заявок для проектов типа «б»**

(развитие и реализация прорывных научных исследований и разработок, в том числе получение по итогам прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок результатов интеллектуальной деятельности, охраняемых в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Критерий** | **Как оценивается** | **Оценка по критерию** |
| 1. | Научная обоснованность | Членами Управляющего комитета Стратегического проекта на основе информации, приведенной в Заявке, оценивается научное содержание проекта, в том числе:* актуальность тематики проекта;
* степень научной новизны исследований;
* масштабность поставленных задач;
* комплексность исследования;
* владение информацией о современном состоянии исследований по тематике проекта;
* предлагаемые методы и подходы.
 | От 0 до 3 баллов |
| 2. | Значимость результатов  | Членами Управляющего комитета Стратегического проекта на основе информации, приведенной в Заявке, оценивается научная и общественная значимость предполагаемых результатов выполнения проекта, в том числе: * возможность получения новых, прорывных научных результатов, соответствующих международному уровню;
* соответствие ключевым задачам Стратегического проекта;
* перспективы развития тематики исследования после окончания срока проекта, преемственность тематики в дальнейшей научной работе;
* возможность практического использования предполагаемых результатов проекта в экономике и социальной сфере.
 | От 0 до 3 баллов |
| 3. | Подготовка статьи для публикации в журнале первого или второго квартилей (Q1/Q2), индексируемом в Web of Science Core Collection и/или Scopus, по итогам выполнения проекта | Оценивается на основе информации, приведенной в Заявке.  | «Да» – 1 балл, «Нет» – 0 баллов |
| 4. | Регистрация РИД по итогам выполнения проекта, имеющих потенциал коммерциализации | Оценивается на основе информации, приведенной в Заявке. Учитываются не только планы по регистрации РИД, но и потенциал их коммерциализации (получения доходов от распоряжения исключительными правами на РИД по лицензионному договору (соглашению), договору об отчуждении исключительного права). | Не планируется регистрации РИД или низкий потенциал их коммерциализации – 0 баллов,средний потенциал коммерциализации – 1 балл,высокий потенциал коммерциализации – 2 балла. |
| 5. | Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общейчисленности исследователей-участников проекта | Оценивается на основе информации, приведенной в Заявке. | ≥60% – 0,5 баллов,<60% – 0 баллов |
| 6. | Участие сотрудников кампусов в реализации проекта | Оценивается на основе информации, приведенной в Заявке, об участии в проекте штатных сотрудников НИУ ВШЭ кампусов городов Нижний Новгород, Пермь и/или Санкт-Петербург, работающих на полную ставку | «Да» – 0,5 баллов, «Нет» – 0 баллов |

**Итоговый балл**, который получает заявка, рассчитывается по формуле:

Бn = К1n + К2n + К3n+ К4n+ К5n + К6n, где

Бn – итоговый балл заявки с номером n;

К1n, К2n, К3n, К4n, К5n, К6n – балл заявки с номером n по критериям 1-6 соответственно.

**Критерии оценки заявок для проектов типа «г»**

(обновление, разработка и внедрение новых образовательных программ высшего образования и дополнительных профессиональных программ в интересах научно-технологического развития Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, отраслей экономики и социальной сферы)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Критерий** | **Как оценивается** | **Оценка по критерию** |
| 1. | Вклад в реализацию Стратегического проекта | Членами Управляющего комитета Стратегического проекта на основе информации, приведенной в Заявке, оценивается содержание и вклад образовательной программы в реализацию Стратегического проекта, в том числе:* актуальность программы – соответствие запросам рынка/работодателей, перспективным требованиям к ИТ-специалистам с учетом направлений развития цифровых технологий;
* уникальность программы – наличие/отсутствие аналогичных образовательных программ на рынке; уникальные конкурентные преимущества программы;
* перспективы развития, создания смежных программ;
* использование современных инструментов и форматов обучения в программе, в т.ч. онлайн-технологий;
* вклад программы в повышение узнаваемости бренда НИУ ВШЭ на рынке дополнительного образования в сфере цифровых технологий.
 | От 0 до 3 баллов |
| 2. | Востребованность | Оценивается по формуле:Планируемое количество слушателей, прошедших обучение по программам, разработанным и внедренным в рамках проекта (за 2023 г.), чел./100 \* 1 балл | Значение по формуле |
| 3. | Потенциал коммерциализации | Оценивается по формуле:Планируемый доход от взимания платы за обучение по программам, разработанным и внедренным в рамках проекта, за 2024-2025 гг., тыс. руб. / Бюджет проекта, тыс. руб. \* 1 балл | Значение по формуле |

**Итоговый балл**, который получает заявка, рассчитывается по формуле:

Бn = К1n + К2n + К3n, где

Бn – итоговый балл заявки с номером n;

К1n, К2n, К3n – балл заявки с номером n по критериям 1-3 соответственно.

1. Описывается возможное использование результатов проекта, в т.ч. для создания рыночных продуктов и услуг [↑](#footnote-ref-1)
2. Проводится сравнение планируемых результатов проекта с существующими результатами или выполняющимися аналогичными исследованиями в предметной области [↑](#footnote-ref-2)
3. Указывается перечень конкретных заказчиков (организаций), которые могут быть заинтересованы в использовании результатов проекта. Описываются (если известны) проблемы заказчиков, которые могут быть решены с использованием результатов проекта. [↑](#footnote-ref-3)