****

 **Часть VI ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ЗАКУПОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**по развитию Информационной Системы ЭКСПЕРТНАЯ СЕТЬ**

 **в рамках реализации федерального проекта «Цифровые технологии» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»**

**(Идентификатор соглашения о предоставлении субсидии №000000D507121P0B0002)**

Москва, 2024

Оглавление

[1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 3](#_Toc179324027)

[1.1 Наименование Системы и ее условное обозначение 3](#_Toc179324028)

[1.2 Наименование и предмет договора 3](#_Toc179324029)

[1.3 Наименование организации-заказчика 3](#_Toc179324030)

[1.4 Перечень документов, на основании которых создается система 3](#_Toc179324031)

[1.5 Плановые сроки начала и окончания работы по развитию системы 3](#_Toc179324032)

[1.6 Источники и порядок финансирования работ 3](#_Toc179324033)

[1.7 Перечень нормативно-технических документов, методических материалов, использованных при разработке ТЗ и обязательных к соблюдению при разработке Системы 4](#_Toc179324034)

[2. НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ (РАЗВИТИЯ) СИСТЕМЫ 6](#_Toc179324035)

[2.1 Назначение системы 6](#_Toc179324036)

[2.2 Цели развития системы в 2024 году 6](#_Toc179324037)

[3. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ 7](#_Toc179324038)

[4. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ 9](#_Toc179324039)

[4.1 Функциональные требования 9](#_Toc179324040)

[4.1.1 Требования к численности и квалификации персонала системы 10](#_Toc179324041)

[4.1.2 Требования к надежности 10](#_Toc179324042)

[4.1.3 Требования к эргономике и технической эстетике 10](#_Toc179324043)

[4.1.4 Требования к защите информации от несанкционированного доступа 11](#_Toc179324044)

[4.1.5 Нефункциональные требования к Системе 12](#_Toc179324045)

[5. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ ПО РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ 13](#_Toc179324046)

[5.1 Основные модули информационной системы (дработка и развитие) . 13](#_Toc179324047)

[5.2. Порядок расчетов. 14](#_Toc179324048)

[5.3. Дополнительный объем работ. 15](#_Toc179324049)

[5.4. Объем работ. 15](#_Toc179324050)

[6. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ СИСТЕМЫ 16](#_Toc179324051)

[7. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТИРОВАНИЮ 17](#_Toc179324052)

[7.3. Модуль «Проекты организаций» 17](#_Toc179324053)

[7.4. Модуль «Мероприятия», блок основной информации 17](#_Toc179324054)

[7.5. Модуль «Эксперты» 17](#_Toc179324055)

[Приложение A. ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ 18](#_Toc179324056)

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

## Наименование Системы и ее условное обозначение

Полное наименование информационной системы ― Информационная система поддержки процессов накопления сведений и привлечения специалистов, обладающих компетенциями и функциями для целей реализации информационно-методического и экспертного сопровождения программ акселерации проектов по разработке российских решений в сфере информационных технологий (далее по тексту – Система).

Условное обозначение информационной системы ― «Экспертная сеть».

## Наименование и предмет договора

Работы проводятся на основании договора на выполнение работ по развитию информационной системы поддержки процессов накопления сведений и привлечения специалистов, обладающих компетенциями и функциями для целей реализации информационно-методического и экспертного сопровождения программ акселерации проектов по разработке российских решений в сфере информационных технологий (Идентификатор соглашения о предоставлении субсидии №000000D507121P0B0002).

## Наименование организации-заказчика

Заказчиком работ является Фонд развития интернет-инициатив (ФРИИ).

Адрес: Россия, г. Москва, Мясницкая улица, 13, стр. 18

## Перечень документов, на основании которых создается система

Работы выполняется в рамках реализации федерального проекта «Цифровые технологии» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2020 г. № 2254 «Об утверждении Правил предоставления субсидии из федерального бюджета Фонду развития интернет-инициатив на осуществление акселерации проектов по разработке российских решений в сфере информационных технологий», Методическими рекомендациями Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации по достижению результата федерального проекта «Цифровые технологии» национальной программы «Цифровая экономика в Российской Федерации» при осуществлении Фондом развития интернет-инициатив акселерации проектов по разработке российских решений в сфере информационных технологий и Соглашением о предоставлении из федерального бюджета субсидии некоммерческой организации, не являющейся государственным (муниципальным) учреждением от 09.02.2021 № 071-10-2021-005 (идентификатор соглашения о предоставлении субсидии №000000D507121P0B0002).

## Плановые сроки начала и окончания работы по развитию системы

Сроки выполнения работы по развитию информационной системы «Экспертная сеть» - с даты заключения договора по 16 декабря 2024 года.

## Источники и порядок финансирования работ

Источник финансирования: средства субсидии из федерального бюджета в соответствии с Соглашением о предоставлении из федерального бюджета субсидии некоммерческой организации, не являющейся государственным (муниципальным) учреждением № 071-10-2021-005 от 10 февраля 2021г. (далее – Соглашение). Идентификатор Соглашения № 000000D507121P0B0002.

Оплата работ по производится по результатам выполнения работ на основании подписанного сторонами акта сдачи-приемки работ в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения счета от Подрядчика.

Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ

Комплектность документации, порядок оформления и предъявления Заказчику результатов работ приведен в разделах 5, 6, 7 настоящего ТЗ.

Датой завершения работ является дата приемки указанных работ Заказчиком, указанная в Акте сдачи-приемки выполненных работ.

Результаты работ передаются Заказчику в порядке, определенном ТЗ, в соответствии с составом и содержанием работ, приведенными в разделе 5 настоящего ТЗ.

По окончании выполнения работ в соответствии с календарным планом (раздел 5 настоящего ТЗ) Исполнитель представляет Заказчику два экземпляра Акта сдачи-приемки выполненных работ и документы, подтверждающие выполнение работ (в том числе результаты работ, изложенные далее по тексту), подписанные полномочным представителем Исполнителя.

При сдаче Системы или отдельных ее компонентов в опытную и промышленную эксплуатацию Исполнитель совместно с Заказчиком на основании согласованной сторонами программы приемочных испытаний, разрабатываемой в рамках внедрения соответствующего модуля Системы, проводит приемочные испытания Системы. Результаты испытаний оформляются соответствующим протоколом испытаний, подписываемым представителями сторон.

Отчетная документация по выполненным работам передается на бумажных и на машинных носителях информации (CD/DVD). Текстовые документы, передаваемые на машинных носителях информации, должны быть представлены в форматах: «.doc» или «.docх». Язык документации – русский.

Дистрибутив и исходные коды ПО передаются на машинных носителях информации (CD/DVD) – один экземпляр. Документы в электронном виде направляются на следующий адрес электронной почты: iskrytnikova@iidf.ru с получением уведомления о доставке и прочтении сообщения, а также в бумажном виде, надлежащим образом оформленные и подписанные Исполнителем на следующий почтовый адрес: г. Москва, ул. Мясницкая, д.13, стр.18, ФРИИ. Все материалы передаются с сопроводительными документами Исполнителя по акту приема-передачи документации (материалов).

## Перечень нормативно-технических документов, методических материалов, использованных при разработке ТЗ и обязательных к соблюдению при разработке Системы

- Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 59853-2021 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Термины и определения» (введен в действие 1 января 2022 г. приказом Росстандарта № 1520-ст от 19.11.2021г.).

- Межгосударственный стандарт ГОСТ 34.201-2020 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем» (введен в действие 1 января 2022 г. приказом Росстандарта № 1521-ст от 19.11.2021г.).

- Межгосударственный стандарт ГОСТ 34.602-2020 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы» (введен в действие 1 января 2022 г. приказом Росстандарта № 1522-ст от 19.11.2021г.).

- Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 59792-2021 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Виды испытаний автоматизированных систем» (введен в действие 30 апреля 2022 г. приказом Росстандарта № 1284-ст от 25.10.2021г.).

- Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 59792-2021 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов» (введен в действие 30 апреля 2022 г. приказом Росстандарта № 1297-ст от 25.10.2021г.).

- Межгосударственный стандарт ГОСТ 2.114-2016 «Единая система конструкторской документации» (введен в действие 1 апреля 2017 г. приказом Росстандарта от 30 августа 2016 г. № 978-ст)

- Политика в области обработки и обеспечения безопасности персональных данных ФРИИ <https://www.iidf.ru/upload/documents/politika_zashchity_pdn_v_frii.pdf>

# НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ (РАЗВИТИЯ) СИСТЕМЫ

## Назначение системы

Система создана в рамках реализации федерального проекта «Цифровые технологии» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

Назначение системы:

* мониторинг участников конкурсного отбора для оценки эффективности акселерационной программы и сравнения с показателями финансово-хозяйственной деятельности компаний, которые не прошли конкурсный отбор, с показателями компаний-выпускников акселерационной программы;
* управление процессами накопления экспертных и отчетных материалов, разработанных по итогам проведения информационно-просветительских, экспертных и образовательных мероприятий в рамках акселерации проектов;
* мониторинг участников мероприятий;
* управление процессами формирования ежемесячных, квартальных и годовых отчетов.

## Цели развития системы в 2024 году

Целями развития Системы в 2024 являются:

- расширение состава экспертов, путем включения представителей команды проектов-выпускников акселератора в состав экспертов по различным направлениям;

- совершенствование процессов проведения мониторинга и оценки результативности акселерационных программ;

- оптимизация процессов подготовки отчетных документов и повышение контроля выполнения целевых показателей акселерации проектов.

# ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ

В рамках реализации федерального проекта «Цифровые технологии» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» предусмотрено осуществление Фондом развития интернет-инициатив (далее – Фонд) акселерации проектов по разработке российских решений в сфере информационных технологий. Акселерация проектов, представляет собой комплекс мероприятий, направленных на ускоренное развитие российских решений в сфере информационных технологий (ИТ), разрабатываемых российскими технологическими компаниями, включающий проведение акселерационных программ и информационно-методическое и экспертное сопровождение акселерационных программ. При осуществлении Фондом развития интернет-инициатив акселерации проектов по разработке российских решений в сфере информационных технологий в рамках информационно-методического и экспертного сопровождения формируется экспертная сеть – информационная система поддержки процессов накопления сведений и привлечения специалистов, обладающих компетенциями и функциями для целей реализации информационно-методического и экспертного сопровождения программ акселерации.

Информационно-методическое и экспертное сопровождение программ акселерации предусматривает деятельность по следующим направлениям:

– исследование и прогнозирование перспективных технологических направлений в сфере ИТ для подготовки обучающих и информационно-методических материалов;

– организация конкурсных отборов и акселерационной программы;

– информирование технологических компаний об акселерационных программах;

– иные мероприятия, связанные с организацией акселерационных программ

Исследование и прогнозирование перспективных технологических направлений в сфере информационных технологий осуществляется в целях выявления наиболее перспективных технологических направлений и определения условий развития технологических компаний, осуществляющих разработку российских решений в сфере информационных технологий. Процесс организации акселерационных программ должен учитывать цели и задачи федерального проекта, направленные на развитие технологических компаний, разрабатывающих решения в сфере ИТ.

В ходе акселерации проектов Фонд проводит мониторинг и оценку результативности акселерационных программ. Для оценки результативности акселерационных программ требуется информация о проектах участников конкурсного отбора и показатели финансово-хозяйственной деятельности компаний-участников конкурсного отбора (в разработанных модулях в данный момент предусмотрено только внесение данных о проектах компаний-выпускников акселератора). Кроме того, для проведения анализа необходимо данные из анкет, результатов конкурсного отбора и акселерации объединить с финансовыми показателями компаний-выпускников и компаний-участников конкурсного отбора. В связи с чем планируется доработать функциональный модуль «Проекты организаций».

В целях формирования ИТ-сообщества Минцифры России рекомендует проведение мероприятий среди технологических компаний, завершивших прохождение акселерационной программы Спринт в период с 2021 по 2024 годы включительно, на которых участники презентуют свои проекты, результаты прохождения акселератора и последующее развитие проектов. Для обеспечения коммуникаций с выпускниками акселератора планируется в Системе отражать информацию об участии команд-выпускников акселератора в различных мероприятиях как в качестве спикеров, так и в качестве участников. Также планируется обеспечить в Системе хранение материалов по итогам всех мероприятий, в том числе материалы Демо-дней и Стартовых интенсивов. Для этих целей требуется доработка функционального модуля «Мероприятия».

В рамках работы по продвижению и популяризации акселерационной программы по запросам СМИ и АНО «Национальные приоритеты» требуется отбирать проекты выпускников по различным сферам деятельности, при этом выбирая проекты, необходимо учитывать ораторские способности и умение команды представить эффективно свой проект. В связи с чем требуется доработка функционального модуля «Эксперты».

В соответствии с Соглашением о предоставлении из федерального бюджета субсидии некоммерческой организации, не являющейся государственным (муниципальным) учреждением от 09.02.2021 № 071-10-2021-005 и Методическими рекомендациями Фонд направляет ежемесячные, ежеквартальные и готовые отчеты в Минцифры России, а также различные отчеты по запросам министерства. Систему планируется дополнить функционал по формированию сводных отчетов в функциональных модулях «Проекты организаций» и «Мероприятия».

Доработка Системы направлена на формирование ИТ-сообщества и систематизацию всех данных о проектах участников конкурсного отбора и выпускников акселератора. Также доработка информационной системы позволит создать единую базу экспертных и просветительских материалов, разработанных в ходе проведения информационно-методических, просветительских и образовательных мероприятий.

Таким образом доработка Системы позволит:

- расширить состав экспертов, путем включения представителей команды проектов-выпускников акселератора в состав экспертов по различным направлениям;

- совершенствовать процессы проведения мониторинга и оценки результативности акселерационных программ;

- оптимизировать процессы подготовки отчетных документов и повысит контроль выполнения целевых показателей акселерации проектов.

Состав процессов, автоматизируемых с использованием Системы, и их рамки будут определены на этапе детального проектирования в соответствии с разделом 4 настоящего ТЗ.

# ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

## Функциональные требования

* **Доработка функционального модуля «Проекты организаций»**

 Доработка функционального модуля «Проекты организаций» предусматривает:

1. новый функционал (загрузка данных компаний-участников конкурсного отбора в акселерационную программу, осуществляемой Фондом в рамках реализации федерального проекта «Цифровые технологии» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»; добавление возможности выгрузки шаблонов; создание таблицы, включающей все значения «Проектов организаций», финансовые показатели и их темпы роста);
2. доработку основного экрана финансовых показателей, обновление справочников, добавление возможности загрузки новых полей таблицы Проекты Организаций;
3. доработку алгоритма включения команды проекта компаний-выпускников акселератора в состав экспертов;
4. доработку базовых отчетов и формирование сводных отчетов;
5. доработку загрузки финансовых показателей из файла выгрузки Спарк.

Подробный функционал приведены в Разделе 1 Пояснительной записки (далее-ПЗ) к настоящему ТЗ.

* **Доработка функционального модуля «Мероприятия»**

Доработка функционального модуля «Мероприятия» предусматривает:

1. Разработку нового блока «Участники мероприятий» (добавление возможности загрузки, создания интерфейса);
2. Доработку экрана блока «Календарь» (добавление возможности фильтрации мероприятий);
3. Доработку главного экрана модуля «Мероприятия» (добавление возможности загрузки данных из таблиц, добавление справочников)
4. Доработку вкладки «Отчет» в карточке «Мероприятия»
5. Разработку блока «Отчеты мероприятий»»;
6. Создание структуры каталогов для хранения материалов мероприятий.

Подробный функционал, также требования к интерфейсу модуля приведены в Разделе 2 Пояснительной записки к настоящему ТЗ.

* **Доработки функционального модуля «Эксперты»**

Доработка функционального модуля «Эксперты» предусматривает:

1. Доработку карточки Эксперта;
2. Изменение расчета доверия Эксперта.

Подробный функционал, также требования к интерфейсу модуля приведены в Разделе 3 Пояснительной записки к настоящему ТЗ.

### Требования к численности и квалификации персонала системы

Количество эксплуатирующего Систему персонала должно определяться текущими потребностями Фонда развития интернет-инициатив, но должно быть не менее одного работника на каждом объекте автоматизации.

Эксплуатирующий персонал Системы должен:

* обладать навыками использования IBM PC совместимых компьютеров;
* уметь выполнять стандартные процедуры используемой операционной системы;
* ориентироваться в деловых процедурах предметной области.

### Требования к надежности

Система должна обладать надежностью, обеспечивающую круглосуточную работу пользователей и оперативное восстановление работоспособности при сбоях.

Для обеспечения возможности оперативного восстановления должна быть реализована возможность регулярного снятия снимка (копии) базы данных Системы.

Система не должна терять работоспособность в случае возникновения сбоев, аварий и отказов, возникающих на рабочих станциях, а также сохранять работоспособность при некорректных действиях конечных пользователей.

В случае нарушения работоспособности прикладного программного обеспечения Системы, требующего, при необходимости, разворачивания и настройки специального ПО на сервере, должно быть обеспечено восстановление работоспособности за 1 рабочий день после фиксации обращения.

### Требования к эргономике и технической эстетике

Взаимодействие пользователей с прикладным программным обеспечением, входящим в состав Системы, должен осуществляться посредством визуального графического интерфейса (GUI). Интерфейс Системы должен быть понятен и удобен, не перегружен графическими элементами и обеспечивать быстрое отображение экранных форм. Навигационные элементы должны быть выполнены в удобной для пользователя форме. Взаимодействие пользователей с прикладным программным обеспечением, входящим в состав Системы, должен осуществляться посредством визуального графического интерфейса (GUI). Интерфейс Системы должен быть понятен и удобен, не перегружен графическими элементами и обеспечивать быстрое отображение экранных форм. Навигационные элементы должны быть выполнены в удобной для пользователя форме.

Графический интерфейс Системы должен быть адаптирован для работы с разрешением экрана не менее чем 600 точек по горизонтали и вертикали, а также быть адаптивным, т.е. экранные формы системы должны корректно отображаться на мобильных устройствах (планшетах, смартфонах), персональных компьютерах в соответствии с автоматически определяемым типом устройства, разрешением экрана и операционной системы.

Средства редактирования информации должны удовлетворять принятым соглашениям в части использования функциональных клавиш, режимов работы, поиска. Ввод-вывод данных, прием управляющих команд и отображение результатов их исполнения должны выполняться в интерактивном режиме. Интерфейс должен соответствовать современным эргономическим требованиям и обеспечивать удобный доступ к основным функциям и операциям Системы. Интерфейсы всех компонентов для функциональных пользователей и администраторов должны быть унифицированы, разделены и отвечать следующим дополнительным требованиям:

простота обучения;

эффективность использования (пользователь должен выполнять свои функции максимально быстро после того, как он научился работать в Системе);

запоминаемость (пользователь по возможности не должен повторно изучать Систему после длительного перерыва в работе с ними);

количество и серьезность ошибок (интерфейс Системы должен способствовать минимизации количества ошибок при работе;

исправление ошибок пользователя должно производиться максимально простыми действиями).

В процессе непосредственного взаимодействия со всеми компонентами Системы функциональные пользователи должны получать информацию как об успешном завершении операций, так и о возникновении сбоев в ходе их выполнения или невозможности выполнения в понятной для пользователя форме. При выполнении длительных операций, требующих значительного времени для выполнения, функциональные пользователи должны получать информацию о текущем ходе выполнения операции.

Все надписи экранных форм, а также сообщения (кроме системных сообщений), должны отображаться пользователю на русском языке.

Пользовательский визуальный интерфейс должен удовлетворять следующим требованиям:

* термины, используемые для обозначения типовых операций (добавление, редактирование), а также последовательности действий пользователя при их выполнении, должны быть унифицированы;
* интерфейс должен быть рассчитан на преимущественное использование указателя типа «мышь», то есть, управление Системой должно осуществляться с помощью набора экранных меню, кнопок, значков и т. п. элементов;
* клавиатурный режим ввода должен использоваться главным образом при заполнении и/или редактировании текстовых и числовых полей экранных форм;
* при отображении многострочных массивов информации, выходящих за рамки экрана, должна показываться полоса прокрутки.

Программное обеспечения, отвечающее за функционирование Системы, должно полностью соответствовать российскому законодательству и требованиям Минцифры России.

### Требования к защите информации от несанкционированного доступа

Система должна выполнять следующие базовые функции обеспечения защиты информации:

* управление доступом (разграничения полномочий пользователей по их доступу к защищаемым информационным ресурсам);
* контроль доступа к системе (аутентификация и авторизация пользователей);
* регистрация и учет работы пользователей в Системе и попыток несанкционированного доступа в Систему.

### Нефункциональные требования к Системе

* Система должна обеспечивать одновременную работу не менее 100 пользователей;
* работа в Системе должна быть интуитивно понятна неопытному пользователю. Контроль соблюдения данного требования выполняется в ходе согласования с Заказчиком форматов экранных форм;
* надежность системы должна быть не менее 98% (суммарное допустимое время простоя в работе системы не более 9 часов в течение месяца). Данное требование распространяется на все компоненты системы;
* время восстановления базы данных с резервной копии не должно превышать 4 часов;
* среднее время реакции интерфейса на действие пользователя – не более 3 секунд;
* необходимо предусмотреть мероприятия по защите данных от повреждения (резервное копирование и восстановление) и обеспечению их доступности в период проведения регламентных работ на серверном оборудовании;
* контроль параметров надёжности системы осуществляется на этапах проведения пусковых испытаний и опытной эксплуатации системы и должен быть предусмотрен в Программе испытаний;
* Система должна обеспечивать безопасность персональных данных пользователей в соответствии с Политикой в области обработки и обеспечения безопасности персональных данных ФРИИ;
* необходимо обеспечить гарантийную поддержку Системы не менее 12 месяцев после подписания финального актирования и ввода системы в эксплуатацию.

# СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ ПО РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ

##  Основные модули работ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование модуля** | **Перечень работ** | **Результат работ и документация** | **Срок** |
| 1. Доработка модуля «Проекты организаций» | * Программная реализация изменений модуля «Проекты организаций» согласно ПЗ
* Разработка документации согласно п.7.1 настоящего ТЗ.
* Автономные испытания модуля «Проекты организаций»
 | * Работающий согласно ПЗ модуль «Проекты организаций»
* Программа автономных испытаний модуля «Проекты организаций»
* Документация согласно п.7.1 настоящего ТЗ.
* Протокол автономных испытаний модуля Проекты организаций.
 | 16.12.2024 |
| 2. Доработка модуля «Мероприятия» | * Программная реализация Блока основной информации о мероприятии модуля «Мероприятия» согласно ПЗ
* Разработка документации согласно п.7.2 настоящего ТЗ.
* Автономные испытания модуля «Мероприятия»
 | * Работающий согласно ПЗ модуль «Мероприятия»
* Программа автономных испытаний модуля «Мероприятия»
* Документация согласно п.7.2 настоящего ТЗ.
* Протокол автономных испытаний модуля «Мероприятия»
 | 16.12.2024 |
| 3. Доработка модуля «Эксперты» | * Программная реализация доработок модуля «Эксперты»
* Разработка документации согласно п.7.3 настоящего ТЗ.
* Автономные испытания модуля
 | * Работающий согласно ТЗ модуль Экспертов
* Программа автономных испытаний модуля «Эксперты»
* Документация согласно п.7.3 настоящего ТЗ.
* Протокол автономных испытаний модуля «Эксперты».
 | 16.12.2024 |

## 5.2. Порядок расчетов.

В рамках договора предусматривается следующая схема работы:

Стоимость работ включает в себя стоимость фиксированных работ и стоимость работ по запросу (доработка).

**5.2.1. Детализация фиксированных работ.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Функциональный модуль*** | ***Наименование фиксированных работ*** | ***Стоимость, руб.***  |
| модуль «Проекты организаций» | 1. создание нового функционала: добавление возможности загрузку данных компаний-участников конкурсного отбора; добавление возможности выгрузки шаблонов; создание таблицы, включающей все значения «Проектов организаций», финансовые показатели и их темпы роста);
2. доработка основного экрана финансовых показателей, обновление справочников, добавление возможности загрузки новых полей таблицы Проекты Организаций;
3. доработка алгоритма включения команды проекта компаний-выпускников акселератора в состав экспертов;
4. доработка базовых отчетов и формирование сводных отчетов;
5. доработка загрузки финансовых показателей из файла выгрузки Спарк.
 |  |
| модуль «Мероприятия» | 1. разработка нового блока «Участники мероприятий» (добавление возможности загрузки, создания интерфейса);
2. доработка экрана блока «Календарь» (добавление возможности фильтрации мероприятий);
3. доработка главного экрана модуля «Мероприятия» (добавление возможности загрузки данных из таблиц, добавление справочников)
4. доработка вкладки «Отчет» в карточке «Мероприятия»
5. разработка блока «Отчеты мероприятий»»;
6. создание структуры каталогов для хранения материалов мероприятий.
 |  |
| Модуль «Эксперты» | 1. доработка карточки Эксперта;
2. изменение расчета доверия Эксперта.
 |  |
| Итого стоимость фиксированных работ, руб.  |  |
| НДС, руб. |  |
|  | **Итого стоимость работ с учетом НДС, руб.** |  |

**5.2.2. Расчет цены на выполнение работ по запросу (доработка).**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Состав работ** | **Цена за 1 (один) час (в т.ч. налоги и сборы), руб.** | **Предельное количество часов** | **Предельная стоимость, руб.** |
| Доработка системы по запросу | Программная реализация в части поступающих запросов на доработку, не входящих в состав фиксированных работ |   | 500 |   |
| Итого, руб. |   |   |   |   |
| НДС, руб. |  |  |  |  |
| Всего с учетом НДС, руб. |  |  |  |  |

## Дополнительный объем работ.

Помимо основного объема работ, указанного в ТЗ, предусмотрены запросы на доработку Системы, связанные с изменением или появлением новых отчетных форм, введением новых форм аналитики, внесением изменений в уже реализованные в системе процессы для повышения их эффективности и необходимостью нового функционала, настройкой ролевых расширений, изменением состава информации в формах, заполняемых в системе, изменением шаблонов для заполнения в системе и т.п. Доработки будут осуществляться  в объеме фактических трудозатрат.

## Объем работ.

Количество часов доработки Системы по запросу в течение срока действия договора не может превышать 500 часов, точное количество часов зависит от количества запросов на доработку Системы и их оценки в часах.

# ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ СИСТЕМЫ

Для проверки выполнения заданных функций Системы устанавливаются следующие виды испытаний:

* Автономные испытания модуля «Проекты организаций»;
* Автономные испытания модуля «Мероприятия»;
* Автономные испытания модуля «Эксперты»;

Состав, объем и методы автономных испытаний новых модулей Системы и комплексных испытаний информационной системы определяются в соответствии с программой и методикой испытаний. Функционал Экспертной сети проверяется на технических средствах Заказчика. Допускается использовать технические средства, находящиеся в эксплуатации на момент проверки. Работы по проведению испытаний не должны оказывать влияния на функционирование систем Заказчика, не участвующих в испытаниях.

Результатом работ по проведению автономных испытаний» является Протокол автономных испытаний по каждому модулю.

# ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТИРОВАНИЮ

Сопроводительная документация по системе должна включать:

## Модуль «Проекты организаций»

* + Описание технического решения доработок модуля
	+ Доработанное Руководство администратора модуля
	+ Доработанное Руководство пользователя модуля

## Модуль «Мероприятия», блок основной информации

* + Описание технического решения доработок модуля
	+ Доработанное Руководство администратора модуля
	+ Доработанное Руководство пользователя модуля

## Модуль «Эксперты»

* + Описание технического решения доработок модуля
	+ Доработанное Руководство администратора модуля
	+ Доработанное Руководство пользователя модуля
1. ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Таблица 1 - Определения, обозначения и сокращения

| **Сокращение/ условное обозначение** |   |
| --- | --- |
| Акселерационная программа | Комплекс мер нефинансового характера, предназначенных для поддержки российских технологических компаний при реализации проектов по разработке, коммерциализации, внедрению российских решений в сфере информационных технологий, включающих анализ таких проектов, наставничество, консультирование в процессе реализации проектов в целях их успешной реализации за счет нивелирования предпринимательских рисков, развития профессиональных компетенций сотрудников, а также повышения инвестиционной привлекательности проектов. |
| Акселерация проектов | Комплекс мероприятий, направленных на ускоренное развитие российских решений в сфере информационных технологий, разрабатываемых российскими технологическими компаниями, включающий проведение акселерационных программ и информационно-методическое и экспертное сопровождение акселерационных программ |
| Акселератор Спринт, Акселератор Драйвер | Акселерационные программы, осуществляемые Фондом в рамках реализации федерального проекта «Цифровые технологии» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» |
| Аналитика | Набор данных, рассчитанных по определенным алгоритмам для последующего анализа |
| Город | Место деятельности организации |
| Документ | Файл формата word или excel |
| Задача | Задача, назначенная на участника экспертной сети с определенными сроками выполнения |
| Информационно-методическое и экспертное сопровождение программ акселерации | Комплекс мероприятий, предусматривающих исследование и прогнозирование перспективных технологических направлений в сфере информационных технологий для подготовки обучающих и информационно-методических материалов, включая модели формирования и реализации проектов, а также организацию и проведение конкурсных отборов, в том числе в электронной форме, информирование технологических компаний об акселерационных программах, а также иные мероприятия, связанные с организацией акселерационных программ |
| История взаимодействий | Набор контактов с экспертом в рамках временного интервала |
| ИТ, IT | Информационные технологии |
| Команда проекта (команда) | физические лица, задействованные в реализации проекта |
| Контакт \ Взаимодействие | Событие взаимодействия с экспертом в рамках како-либо процесса |
| Локация | Локация, в которой работает эксперт |
| Направление | Направление деятельности, в котором работает эксперт |
| НКИТ | Новые коммуникационные интернет-технологии |
| НОПО  | Новое общесистемное программное обеспечение |
| Область экспертизы | Область экспертизы, которой обладает эксперт |
| Организация  | Сведения об юридическом лице  |
| Приоритетные направления | Приоритетные направления нефинансовой поддержки проектов технологических компаний для осуществления акселерации в рамках федерального проекта «Цифровые технологии» национальной программы «Цифровая экономика в Российской Федерации» |
| Проекты организаций  | Проекты технологических компаний, прошедших акселерационную программу |
| Результат | Результат, представленный в виде выборок экспертов, текстовых описаний или запланированных мероприятий  |
| Роль | Свойство задачи, определяющее отношение частника задачи к набору действий, к примеру Заказчик, Исполнитель |
| Уровень готовности технологии (УГТ) | метрика оценки зрелости технологии, определяемая в соответствии с пунктом 5.1.2 Национального стандарта Российской Федерации «Трансфер технологий. Методические указания по оценке уровня зрелости технологий» ГОСТ Р 58048-2017 |
| Участник акселератора | Технологическая компания, финалист конкурсного отбора, которая подписала Соглашение о прохождении акселерации |
| Участник конкурсного отбора (участник) | Российская технологическая компания, подавшая заявку на участие в конкурсном отборе в порядке, предусмотренном конкурсной документацией; |
| Финалист конкурсного отбора (финалист) | Технологическая компания, подавшая заявку на участие в конкурсном отборе на акселерацию проектов и прошедшая конкурсный отбор, который организует и проводит Фонд; |
| ТЗ | Техническое задание (настоящий документ, являющийся технической частью конкурсной документации для проведения конкурсных процедур); |
| ФРИИ, Фонд | Фонд развития интернет-инициатив |
| Эксперт | Участник сети, лицо, обладающее специальными знаниями по тематике проводимых мероприятий (заседаний), а также предоставляющее свои предложения и экспертные оценки в рамках коллективного обсуждения |
| Экспертная сеть, Система | информационная система поддержки процессов накопления сведений и привлечения специалистов, обладающих компетенциями и функциями для целей реализации информационно-методического и экспертного сопровождения программ акселерации |

Приложение:

1. Пояснительная записка к Техническому заданию.
2. Выпускники. Сводный отчет, базовый отчет.