**СОДЕРЖАНИЕ СТАРТАП-ПРОЕКТА**

**сформированного в ходе реализации «Акселерационной программы НИЯУ МИФИ»**

Согласно договору о реализации «Акселерационной программы НИЯУ МИФИ» в понятие «стартап-проект» входит паспорт проекта по созданию университетского стартапа, подготовленный проектной командой (студентов), в том числе с участием лиц, принявших участие в мероприятиях в рамках реализации результатов федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации». Кроме того, прилагается пояснительная записка с обоснованием научно-технических и экономических параметров стартап-проекта.

**ПАСПОРТ СТАРТАП-ПРОЕКТА**

«Автоматизированная система «Расчет нормативов времени на гидроабразивную обработку»

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Получателя гранта | НИЯУ МИФИ |
| ИНН Грантополучателя | ИНН 7724068140 |
| Наименование акселерационной программы | «Акселерационная программа НИЯУ МИФИ» |
| Дата начала реализации акселерационной программы | Октябрь 2022 г. |
| Дата заключения и номер Договора | № 70-2022-000888 от 20 октября 2022 г. |

1. Общая информация о стартап-проекте

|  |  |
| --- | --- |
| Название стартап-проекта | «Автоматизированная система «Расчет нормативов времени на гидроабразивную обработку» |
| Команда стартап-проекта | Бурлов Георгий Павлович  Химач Михаил Евгеньевич  Солодухин Роман Анатольевич  Себульке Илья Анатольевич |
| Технологическое направление | Критическая технология «Технологии информационных, управляющих, навигационных систем» (в соответствии с перечнем критических технологий Российской Федерации (утв. Указом Президента РФ от 7 июля 2011 г. N 899) |
| Описание стартап-проекта (технология/ услуга/продукт) | ПО предназначено для упрощения расчета технически обоснованных норм времени при нормировании труда работников, выполняющих работы на станках гидроабразивной резки в условиях серийного производства. |
| Актуальность стартап-проекта (описание проблемы и решения проблемы) | Указом Президента Российской Федерации от 30.03.2022 № 166 «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» определены приоритеты, среди которых переход на преимущественное использование российского ПО организациями различных организационно-правовых форм, значимых для национальной безопасности, с целью преодоления критической зависимости от поставок иностранного ПО. Программный модуль «Автоматизированная система «Расчет нормативов времени на гидроабразивную обработку» представляет из себя централизованную систему распределенного доступа с разграничением уровней доступа. Система предназначена для расчета, хранения, печати выходных форм нормативов времени на гидроабразивную обработку. Используемый стек технологий для разработки является полностью импортонезависимым. |
| Технологические риски | Риск сокращения государственных затрат по переходу на отечественное ПО |
| Потенциальные заказчики | ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», другие предприятия Росатома |
| Бизнес-модель стартап-проекта (как вы планируете зарабатывать посредствам реализации данного проекта) | Технологическая услуга по автоматизации нормирования труда работников |
| Обоснование соответствия идеи технологическому направлению (описание основных технологических параметров) | «Автоматизированная система «Расчет нормативов времени на гидроабразивную обработку» придаст существующей системе большую эффективность, позволит масштабировать ее на решение подобных задач, связанных с нормированием труда работников |

1. Порядок и структура финансирования

|  |  |
| --- | --- |
| Объем финансового обеспечения | 600 тыс. руб. |
| Предполагаемые источники финансирования | Фонд венчурного инвестирования, Институты развития |
| Оценка потенциала «рынка» и рентабельности проекта | 3 000 тыс. руб. |

1. Календарный план стартап-проекта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название этапа календарного плана | Длительность этапа, мес. | Стоимость |
| Разработка системы | 4 мес. | 260 тыс. руб. |
| Наполнение базы данных (справочник) | 3 мес. | 190 тыс. руб. |
| Формирование системы услуг: «Затраты – эффективность» для получения оценок различных вариантов и оптимизационных расчетов | 1 мес. | 50 тыс. руб. |
| Формирование коммерческих предложений для потенциальных заказчиков | 2 мес. | 100 тыс. руб. |
| ИТОГО: | 10 мес. | 600 тыс. руб. |

1. Предполагаемая структура уставного капитала компании (в рамках стартап-проекта)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Участники формирования стартапа |  | |
| Размер доли, руб. | % |
| Бурлов Георгий Павлович  Химач Михаил Евгеньевич  Солодухин Роман Анатольевич  Себульке Илья Анатольевич | 10 тыс. руб.  5 тыс. руб.  5 тыс. руб.  5 тыс. руб. | 40%  20%  20%  20% |
| ИТОГО: | 25 тыс. руб. | 100 % |

1. Команда стартап-проекта

| ФИО | Должность | Контакты | Выполняемые работы в проекте | Образование/опыт работы |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Бурлов Георгий Павлович | Студент группы ИВТ-49Д | +7-992-344-29-04 | Разработка всей системы, составление требований и другой документации к ПО | Обучение в ТИ НИЯУ МИФИ (4 курс, бакалавриат)  ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», инженер-программист, 6 мес. |
| Себульке Илья Анатольевич | Студент группы ИВТ-21Д | +7-902-444-07-55 | Разработка системы | Обучение в ТИ НИЯУ МИФИ (2 курс, бакалавриат) |
| Солодухин Роман Анатольевич | Студент группы ИВТ-21Д | +7-982-636-16-17 | Разработка системы | Обучение в ТИ НИЯУ МИФИ (2 курс, бакалавриат) |
| Химач Михаил Евгеньевич | Студент группы ИВТ-21Д | +7-950-647-13-97 | Разработка системы | Обучение в ТИ НИЯУ МИФИ (2 курс, бакалавриат) |
| Ваганов Денис Андреевич | Старший преподаватель кафедры ТСКУ | +7-952-728-42-59 | Консультант-тьютор стартап-проекта | Специалитет/начальник отдела разработки компании «АСС-Бизнес Софт» |