регистрационный №

|  |
| --- |
| Утверждено на заседании Управляющего комитета |
| Протокол №  от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г. |

**ПАСПОРТ ПРОЕКТА**

**Разработка и апробация механизмов профориентации школьников по естественно-научному и физико-математическому направлениям**

Томск – 2015

**Краткое резюме Проекта**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Проекта | Разработка и апробация механизмов профориентации школьников по естественно-научному и физико-математическому направлениям |
| Ключевые структурные подразделения, задействованные в реализации Проекта | Физический факультет, Физико-математическая школа, НОЦ «Институт инноваций в образовании» |
| Основание для реализации проекта (СИ «Дорожной карты») | СИ 3 |
| Бюджет Проекта | 200 000 (двести тысяч ) рублей |
| Плановые сроки реализации Проекта | 15.06.2015 – 15.09.2015 ( Три месяца) |
| Цель Проекта | Обоснование потенциала деятельности студенческой STEM-лаборатории для формирования интереса школьников к естественно-научному и физико-математическому направлению. |
| Задачи Проекта | 1. Разработка программы деятельности мобильной студенческой STEM-лаборатории для целевых групп школьников 5-7 и 8-10 классов.  2. Закупка и подготовка необходимого оборудования и материалов.  3. Апробация программы STEM-лаборатории для целевых групп школьников 5 - 10 классов.  4. Аналитическое обобщение результатов апробации,  5. Разработка предложений использования мобильной студенческой STEM-лаборатории подразделениями ТГУ для повышения эффективности взаимодействия ТГУ с системой общего образования и привлечения талантливых абитуриентов. |

Основные принципы и ответственность по управлению Проектами в рамках выполнения Программы повышения конкурентоспособности Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет изложены" в "Положении об организации управления проектами в ТГУ".

1. **Основные этапы и результаты Проекта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **План реализации Проекта и основные результаты** | | | |
| Мероприятия | Дата начала | Дата завершения | Основные результаты |
| Проведение семинаров по разработке программы деятельности мобильной студенческой STEM-лаборатории | 15.06.15 | 15.07.15 | Разработана программа. Подготовлена команда студентов для ее реализации. |
| Закупка и подготовка необходимого оборудования и материалов. | 15.06.15 | 1.08.15 | Подготовлен комплект оборудования и материалов для реализации программы |
| Апробация программы STEM-лаборатории для целевых групп школьников 5 - 10 классов. | 20.08.15 | 28.08.15 | Проведены обучающие мероприятия для школьников.  Проведен анализ потенциала деятельности студенческой STEM-лаборатории для формирования интереса школьников к естественно-научному и физико-математическому направлению |
| Подготовка методически материалов, проектных предложений, отчета о реализации проекта | 29.18.15 | 10.09.15 | Представлен апробированный методический пакет STEM-лаборатории, предложения использования мобильной студенческой STEM. Составлен план реализации программы STEM-лаборатории в 2015-2016 учебном году.  Отчет о достижении КПЭ проекта.  Материал в корпоративных и региональных СМИ. |

1. **Оценка эффективности реализации Проекта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Плановые целевые значения ключевых показателей эффективности (КПЭ) Проекта** | | | |
| № п/п | Наименование КПЭ Проекта | Ед. изм. | Целевое значение КПЭ |
| 1 | Количество привлеченных студентов к разработке и реализации программы мобильной студенческой STEM –лаборатории | Кол-во | 35 |
| 2 | Количество школьников – участников апробации программы лаборатории | Кол-во | 240 |
| 3 | Количество школьников, привлеченных в программы естественно-научного и физико-математического направления на 2015-2016 уч.год (9-11 класс) | Кол-во | 60 |

По завершении срока реализации проекта (три месяца) мобильная студенческая STEM-лаборатория будет использоваться на постоянной основе в совместных программах профильного обучения естественно-научного и физико-математического направления (всего не менее 100 учащихся), для выездных образовательных программ –интенсивов (предполагаются выезды в 6 Межмуниципальных центров развития одаренности, всего кол-во участников мероприятий не менее 500 в период сентябрь - декабрь 2015 года)

1. **Состав участников проекта и функционал**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сотрудники ТГУ – участники проекта** | | |
| **Ф.И.О.** | **Должность** | **Выполняемая работа** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назарова Марина Викторовна | Специалист по УМР ФФ  Зам. директора ФМШ ТГУ | Менеджер проекта: планирование и организация деятельности, обеспечение закупок, оформление документов проекта. Разработчик программы. |
| Степанов Сергей Анатольевич | Зам.директора НОЦ «Институт инноваций в образовании» ТГУ | Организатор обучающих семинаров для студентов. Разработчик программы. |
| Назаров Павел Анатольевич | Директор ФМШ ТГУ, старший преподаватель ФФ | Консультирование студентов. Разработчик программы. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Политов Михаил Владимирович | Старший преподаватель РФФ | | Консультирование студентов. Разработчик программы. |
| **Привлечённые специалисты** | | | |
| **Ф.И.О.** | | **Место работы, должность** | **Выполняемая работа** |
| Докучаев Руслан Сергеевич | | ООО «БУБУКА», системный администратор, командир педотряда ФМШ ТГУ | Подбор и поиск комплектующих для реализации программы. Разработчик программы. |
| Шумская Лилия Акрамовна | | МАОУ лицей № 8 учитель, преподаватель ФМШ ТГУ | Разработчик программы, консультирование студентов. |

1. **Бюджет проекта**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Планируемые затраты по проекту:*** | **200 000** |
| ***Оплата труда команды проекта:*** | **78 120** |
| Сотрудники ТГУ | 30 000 |
| Привлеченные исполнители | 30 000 |
| Страховые взносы | 18 120 |
| **Прочие расходы:** | **121 880** |
| **Командировки** | 0 |
| суточные |  |
| проезд |  |
| проживание |  |
| **Расходные материалы** | **49 880** |
| Рабочие материалы для изготовления и испытания устройств | 49 880 |
| **Оборудование** | **72 000** |
| Мини-лаборатория SCIENCE-IN-BOX | 72 000 |
| **Источник финансирования** |  |
| **Стратегическая инициатива** |  |
| **Мероприятие Постановления Правительства РФ № 211** |  |

1. **Отчетность о Проекте**

Отчетность о достижении запланированных результатов Проекта выполняется по завершении периода реализации. Отчет предоставляется в Офис стратегического управления.

**Лист согласования**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Должность** | **Ф.И.О.** | **Подпись** | **Дата** |
| 1 | Проректор по программам развития | Д.В. Сухушин |  |  |
| 2 | Руководитель стратегической инициативы, в рамках которой реализуется проект | С.П.Кулижский |  |  |
| 3 | Директор ОСУ | Н.А. Сазонтова |  |  |
| 4 | Начальник ПФУ | О.Г. Васильева |  |  |
| 4 | Менеджер проекта «Создание инновационно-активной среды, поддерживающей процесс управления изменениями на постоянной основе» | Е.А. Суханова |  |  |
| 5 | Менеджер инициативного проекта | М.В. Назарова |  |  |