**Министерство образования и науки Удмуртской Республики**

**Министерство культуры Удмуртской Республики**

**Управление образования Администрации города Ижевска**

**БУК и ДО УР «Музейно-выставочный комплекс стрелкового оружия им. М.Т. Калашникова»**

**МБОУ ДО «Научно-технический центр «Механик»**

**ПАСПОРТ** сетевого проекта **«Научно-игровой Триатлон»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование Проекта** | Научно-игровой Триатлон (теория, научно-игровая и производственно-творческая практика) |
| **Целевая аудитория Проекта**  | Общеобразовательные учреждения города Ижевск: * 7 – 10 классы
* ответственные за профориентацию общеобразовательных учреждений, учителя физики и технологии.
 |
| **Разработчики Проекта (наименование организации, координаты)** | * БУК и ДО УРМВК им. М.Т. Калашникова (426057,УР, г. Ижевск, ул. Бородина, 19, тел./факс 51-45-38, Е – mail: museum-mtk@mail.ru) – МВК
* МБОУ ДО «НТЦ «Механик» (426063, г. Ижевск, ул. Восточная, 73а, тел./факс 68-13-45, Е – mail: mehan147@mail.ru) – НТЦ «Механик»
* Управление образования Администрации города Ижевска (426057, г. Ижевск, ул. М. Горького, 69, тел./факс41-45-56; Е – mail: main@uo.izh.ru)
 |
| **Руководители****Проекта** | * Минервина Ольга Вячеславовна – директор МВК СО им. М.Т. Калашникова
* Беккер Ольга Майевна – директор МБОУ ДО НТЦ «Механик»
 |
| **Авторы Проекта (ФИО, должность)** | * Пушин Геннадий Васильевич – заведующий сектором Музейно-выставочного комплекса стрелкового оружия им. М.Т. Калашникова.
* Суджян Светлана Михайловна – эксперт 1 категории отдела дополнительного образования и воспитания Управления образования Администрации г. Ижевска, заслуженный работник УР
* Рахманова Анжелина Рафаиловна – Ижевский машиностроительный техникум.
* Иванов Сергей Петрович – заместитель директора МБОУ ДО «Научно-технический центр «Механик»
 |
| **Обоснование актуальности Проекта** | В Федеральной целевой программе развития образования на 2016-2020 годы, утверждённой Постановлением Правительства РФ от 23 мая 2015 г. № 497, записано, что задачами Программы являются:создание и распространение структурных и технологических инноваций в среднем профессиональном и высшем образовании;развитие современных механизмов и технологий общего образования**;** реализация мер по развитию научно-образовательной и творческой среды в образовательных организациях, развитие эффективной системы дополнительного образования детей.  |
| **Цели и задачи Проекта** | **Цель**: Организация образовательного, игрового и производственно-творческого комплекса сетевого взаимодействия педагогических и научных работников образования, культуры и производства с целью повышения уровня естественно–научной компетентности учащейся молодёжи города Ижевска и её подготовки к выбору и освоению будущей профессии. **Задачи**: - Объединение трех видов обучения: школьную теорию с игровой практикой и производством.- Привлечение целевых групп системы образования, культуры и производства к организации и поддержке Проекта.- Развитие сетевого взаимодействия, расширение каналов сотрудничества педагогических и научных работников образования и культуры.  |
| **Краткая характеристика Проекта** | Сетевой проект «Научно-игровой Триатлон» - это **новый продукт в образовании.** Обучение применению **теоретических знаний** на **практике** в процессе **научно-практической игры «Практическая физика»** дляповышения уровня естественно–научной компетентности учащихся, и закрепления приобретенных знаний и умений по физике в **производственно-творческом процессе в НТЦ «Механик»**, подготовка к участию в проекте Джуниор Скиллс. |
| **Сроки выполнения Проекта**  | Февраль – октябрь 2018 года  |
| **Основные ожидаемые результаты реализации Проекта** | - Создание эффективной системы творческих площадок в сети социально-образовательного партнерства (Школы, Лаборатория научных развлечений МВК им. М. Т. Калашникова, «Научно-технический центр «Механик») по реализации Проекта.* Тематические экскурсии по школьной программе.
* Научно-практические игровые конкурсы.
* Привлечение школьников к производственно-творческой деятельности с участием в творческих выставках.
* Создание и просмотр научно-популярных фильмов (мультфильмов).
* Популяризация науки и техники. Встречи с научными деятелями Удмуртской Республики.

  |
| **Контактная информация** | МВК СО им. М.Т. Калашникова: Пушин Геннадий Васильевич, тел.57-68-45,museumpushin@gmail.com Научно-технический центр «Механик» - Иванов Сергей Петрович, тел./факс 68-13-45, mehan147@mail.ru) Управление образования Администрации г.Ижевска: Суджян Светлана Михайловна, тел. 41-45-62, sudzhyan\_sm@uo.izh.ru |

**ПЛАН**

**организационных мероприятий сетевого проекта «Научное ШОУ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Мероприятия** | **Сроки,** **место проведения** | **Ответственные** |
| ***Для ответственных по профориентации общеобразовательных организаций г. Ижевска*** |
| 1. | Семинар-совещание «О сетевом проекте «Научно-игровой Триатлон» | Январь 2018 г.,МВК им. М.Т Калашникова | Суджян С.М.,Пушин Г.В. |
| ***Для обучающихся общеобразовательных организаций г. Ижевска*** |
| 1. | Подготовка к проведению Проекта. Привлечение школ к участию к проекту. Составление списка участников, согласование графика проведения мероприятий. | февраль 2017 г.Школы города. | Все участники проекта |
| 2.  | Организация и проведение тематических экскурсий по школьной программе. Темы: Механика. Агрегатные состояния. Оптика и волны. Магнетизм, электростатика, электричество.  | Март-апрель 2018г. МВК им. М.Т. Калашникова. | МВК им. М.Т. Калашникова, Пушин Г. В. |
| 3. | Проведение конкурса-игры «Практическая физика».  | Февраль-май 2018г. МВК им. М.Т. Калашникова. | МВК им. М.Т. Калашникова, Пушин Г. В.Управление образования, Суджян С.М. |
| 4 | Выставка научно-технического творчества Первомайского района г. Ижевска. | Май 2018г. НТЦ «Механик»  | НТЦ «Механик» Иванов С. П, МВК им. М.Т. Калашникова, Пушин Г. В.,  |
|  5. | Республиканский конкурс-выставка технического творчества «Планета творчества-позывной «Михтим» | Сентябрь-октябрь 2018г МВК им. М.Т. Калашникова. | МВК им. М.Т. Калашникова, Пушин Г. В., НТЦ«Механик» Иванов С. П,  |
|  6. | Подведение итогов, награждение.  | Октябрь 2018 г. МВК им. М.Т. Калашникова. | Все участники проекта. |