**ЗАЯВКА НА ФИНАНСИРОВАНИЕ ГУМАНИТАРНОГО ПРОЕКТА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Наименование проекта | «Make&Fly» (использование авиамоделей квадрокоптеров (БПЛА) на занятиях объединений по интересам для развития инженерных способностей школьников) |
| 2. | Наименование организации | Государственное учреждение образования  «Беседовичский учебно-педагогический комплекс ясли-сад - средняя школа» аг. Беседовичи |
| 3. | Физический и юридический адрес организации, телефон, факс, e-mail | Индекс: 213663, Могилевская область, Хотимский р-н, аг. Беседовичи, ул. Мира, д. 1;  тел.: (802247) 74737  e-mail: besedovichi.hotimsk@tut.by |
| 4. | Информация об организации | Главной целью учреждения образования является формирование комфортного, здорового, безопасного образовательного пространства, обеспечивающего высокое качество обучения, воспитания и развития учащихся, ориентированного на удовлетворение образовательных запросов и ожиданий всех участников образовательного процесса.  Одной из основных задач является диверсификация форм дополнительного образования с учетом интересов современных обучающихся посредством открытия востребованных занятий по интересам.  Обучающиеся нашего учебно-педагогического комплекса принимают активное участие и становятся призёрами различных мероприятий районного, областного, республиканского и международного уровней: 3-е место в областном и 2-е место в республиканском этапе конкурса фоторабот «Заповедная Беларусь»; 1,2,3-е места в областном этапе республиканского конкурса «Техноёлка»; 3-е место в республиканском этапе конкурса «Техноёлка»; 2-е, 3-е места в областном этапе республиканского конкурса компьютерных разработок «Патриот.by»; 3-е место в областном этапе республиканского конкурса экологических проектов «Зеленая школа» в номинации «Экологическая инициатива»; призеры и победители международного онлайн-конкурса по информатике и вычислительной логике "БОБЁР"; призеры и победители международных конкурсов «Зубренок» (физика), «Инфомышка» (информатика), «Кенгуру» (математика). |
| 5. | Руководитель организации | Коваленко Виталий Михайлович, директор,  тел. +375 44 7955921 |
| 6. | Менеджер проекта | Прудникова Оксана Викторовна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе,  тел. +375 29 1660592 |
| 7. | Прежняя помощь, полученная от других иностранных источников | Помощь от иностранных источников не поступала |
| 8. | Требуемая сумма | 6 900 $ (в долларах США) |
| 9. | Софинансирование | 100 $ (в долларах США) |
| 10. | Срок проекта | 12 месяцев |
| 11. | Цель проекта | Создание необходимых условий для развития и популяризации авиационного моделирования БЛПА в системе дополнительного образования, содействие самореализации, социальной адаптации и профессиональной ориентации учащихся, находящихся в социально опасном положении, детей из малообеспеченных и многодетных семей в условиях сельской местности, дальнейшая их поддержка в области научно-исследовательской работы и технического творчества. |
| 12. | Задачи проекта | * способствовать созданию мотивационной среды к занятиям авиамоделированием; * внедрять передовые востребованные технологии в процесс обучения, содействовать развитию детского научно-технического творчества; * обучать детей основам авиамоделирования и ориентировать их на востребованные технические профессии; * формировать необходимые умения и навыки по сбору моделей квадрокоптеров, ознакомление обучающихся с азами авиамоделирования, радиоэлектроники и программирования, основами теории полета и дистанционного управления БПЛА, а также с конструктивными особенностями моделей БПЛА. |
| 13. | Детальное описание деятельности в рамках проекта в соответствии с поставленными задачами | В рамках проекта планируется:  - закупить необходимое оборудование для кабинета;  приобретение необходимого оборудования:  - образовательный робототехнический модуль "АЭРО" Технолаб ТА-0841  https://static-eu.insales.ru/images/products/1/2684/228838012/aero-1.png  - приобрести ноутбук – 2 шт.;  https://accessories.mypartnershop.ru/img/1026064641.jpg  - приобрести лазерный принтер – 1 шт.;  - оформить кабинет в соответствии с задачами проекта;  - разработать дополнительные обучающие программы для учащихся различных возрастных категорий;  - набрать группу учащихся на обучение.  Основные целевые группы:   * дети, находящиеся в социально опасном положении; * дети из малообеспеченных и многодетных семей, проживающие на территории Беседовичского сельского совета; * законные представители детей.   Количество участников реализации проекта – 4 сотрудника.  В оборудованном классе планируется проведение объединений по интересам с применением игровых технологий в обучении, внедрение новых форм работы с учащимися, инновационного профессионального обучения, современных ИКТ в дополнительном образовании.  Ответственное лицо – Коваленко Виталий Михайлович, директор учреждения образования. |
| 14. | Обоснование проекта | Настоящий проект направлен на решение одной из важнейших проблем современного общества – общедоступность научно-технического образования для всех социальных групп, в первую очередь, для детей из многодетных и малообеспеченных семей, детей, находящихся в социально опасном положении, с целью их социальной адаптации и ранней профориентации.  Профессии инженера и пилота квадрокоптера востребованы сегодня. Дроны удобны в использовании и применяются во многих отраслях. Поэтому занятия авиамоделированием так популярны в детской среде. Учащиеся с удовольствием учатся управлять квадрокоптерами, проводить фото- и видеосъемку, конструировать и программировать дрон.  В учреждении образования обучаются 71 учащийся. Из них, 1 ребенок находится в социально опасном положении, 17 детей и многодетных семей, 5 детей из малообеспеченных семей. Занятия в объединениях по интересам проводятся по разным направлениям.  В ходе проведения бесед по профориентации появилась идея открыть объединение по интересам для развития аналитических и технических навыков детей с помощью авиамоделирования БПЛА.  В то же время дети самостоятельно не имеют возможности заниматься данным видом деятельности, так как оборудование дорогостоящее и нужны обученные педагоги.  Возможно, кто-то из обучающихся в будущем станет профессионалом в данной отрасли и реализует свой творческий потенциал на благо Родины. |
| 15. | Деятельность после окончания проекта | В ходе реализации проекта будет приобретено следующее оборудование:  - образовательный робототехнический модуль "АЭРО" Технолаб ТА-0841 – 1 штука;  - компьютеры - 2 штуки.  - принтер лазерный – 1 шт.  В перспективе дети овладеют навыками авиамоделирования и программирования, что будет способствовать повышению уровня знаний по учебным предметам «Математика», «Физика», «Информатика», а также пропаганде увлекательного и полезного досуга для детей.  В ходе изучения теории БПЛА и применения ее на практике учащиеся приобретут умения конструировать модели, научатся работать по предложенным инструкциям, творчески подходить к решению задачи, излагать мысли в четкой логической последовательности, отстаивать свою точку зрения, анализировать ситуацию и самостоятельно находить ответы на вопросы путем логических рассуждений, реализовывать аналитические и технологические решения в области программного обеспечения и компьютерной обработки информации, создавать алгоритмы поведения дрона.  В ходе реализации проекта появится возможность привлекать детей подучетных категорий и их законных представителей из других учреждений образования района. |
| 16. | Бюджет проекта | 7 000 $ (в долларах США) |