***Проектная заявка***

***государственного учреждения образования***

***«Вилейский районный центр***

***дополнительного образования детей и молодежи»***

|  |
| --- |
| 1. **Наименование проекта:** «Организация работы с детьми и молодежью по развитию STEAM-образования и популяризации научных знаний в государственном учреждении образования «Вилейский районный центр дополнительного образования детей и молодежи»
 |
| 1. **Project title:** “Organization of work with children and young people on the development of STEAM-education and popularization of scientific knowledge in the state educational establishment «Vileyka District Centre of Supplementary Education of Children and Youth»
 |
| 1. **Срок реализации проекта:** 2019-2021 г.
 |
| 1. **Project implementation period:** 2019-2021.
 |
| 1. **Организация-заявитель, предлагающая проект:** государственное учреждение образования «Вилейский районный центр дополнительного образования детей и молодежи».
 |
| 1. **The applicant organization proposing the project:** state educational establishment «Vileyka District Centre of Supplementary Education of Children and Youth»
 |
| 1. **Цели проекта:** Создание условий для содержательной научно-познавательной и экспериментальной деятельности детей и молодежи, способствующей их самоопределению и профориентации.
 |
| 1. **Objectives of the project:** Creating conditions for meaningful scientific, educational and experimental activities of children and young people, promoting their self-determination and vocational guidance.
 |
| 1. **Задачи, планируемые к выполнению в рамках реализации проекта:**

1. Организация образовательно-развивающей среды для обеспечения доступа детей и молодежи Вилейского района к современным образовательным услугам и удовлетворения их потребностей в освоении современных технологий в области науки и техники;2.Популяризация изобретательской и научно-исследовательской деятельности посредством работы STEAM-лаборатории;3. Повышение уровня научно-познавательной активности, интеллектуальных и творческих способностей учащихся и молодёжи через участие в мероприятиях и конкурсах различного уровня;4.Проведение методических мероприятий (семинаров, мастер-классов) для учащихся и педагогов по основам конструирования, программирования способствующих самоопределению и профориентации учащихся; 5.Ремонт здания государственного учреждения образования «Вилейский районный центр дополнительного образования детей и молодежи» и оснащение STEAM-лаборатории. |
| 1. **Tasks planned for implementation within the framework of the project:**

1.Оrganization of an educational and developing environment to ensure access of children and young people in the Vileyka district to modern educational services and to meet their needs in mastering modern technologies in the field of science and technology;2. Popularization of inventive and research activities through the work of STEAM-laboratory;3. Increasing the level of scientific and cognitive activity, intellectual and creative abilities of pupils and young people through participation in events and competitions at various levels;4. Conducting methodological events (seminars, master classes) for pupils and teachers on the basics of design, programming that promote self-determination and vocational guidance of pupils;5. Repair of the building of the state educational establishment «Vileyka District Centre of Supplementary Education of Children and Youth» and equipment of the STEAM laboratory. |
| 1. **Целевая группа:** дети и молодежьв возрасте от 6 до 23 лет, проживающие на территории Вилейского района.
 |
| 1. **Target group:** children and youth aged from 6 to 23 years, living in the territory of the Vileуka district.
 |
| **Краткое описание мероприятий в рамках проекта:**1. Наружные работы по ремонту здания (ремонт крыши, фасада здания, замена оконных и дверных блоков, установка водоотливов по всему периметру здания, замена отопительной системы);2. Внутренние работы по ремонту помещений (в коридорах первого и второго этажей, актовом зале, классах STEAM-лаборатории замена оконных и дверных блоков, ремонт стен, пола).3. Оснащение классов STEAM-лаборатории по направлениям деятельности (техническая лаборатория «Робомир», IT-лаборатория, лаборатория занимательной науки «Планета научных чудес», лаборатория искусств) предполагает приобретение и использование компьютеров, проекторов, интерактивной доски, графических планшетов, конструкторов LEGO, фото- и видеотехники, игровой приставки ХBOX-360, очков виртуальной реальности, 3D-принтеров, научно-познавательных наборов для проведения опытов, развивающих и профориентационных игр, мебели.4. Оснащение актового зала и оформление сцены для проведения научно-познавательных конкурсов и мероприятий, презентаций работ учащимися.5. Торжественное открытие STEAM-лаборатории, куда будут приглашены учащиеся, молодежь, педагоги Вилейского района, популяризаторы науки и учёные Республики Беларусь.6.Проведение для детей и молодежи занятий по экспериментированию, 3D-моделированию, конструированию, проектированию, программированию, робототехники, естественным наукам, искусству.7.Проведение Дней открытых дверей в учреждении образования, способствующих самоопределению и профориентации учащихся.8.Проведение конкурса популяризаторов науки «NAUKA+», благотворительного образовательного праздника «Ярмарка занимательных экспериментов» и иных мероприятий для детей и молодежи.9.Образовательные профориентационные экскурсии для учащихся в пределах Республики Беларусь.10.Участие учащихся и молодежи в образовательных курсах и мероприятиях. |
| 1. **Brief description of events under the project:**

1.External works on repair of the building (repair of a roof, a building facade, replacement of window and door blocks, installation of water outflow along the perimeter of the building, replacement of a heating system);2. Internal works on repair of rooms (in corridors of the first and second floors, the assembly hall, the classes STEAM laboratory replacement of window and door blocks, repair of walls, a floor).3. Equipment of the classes STEAM laboratory on activities (technical laboratory "Robomir", IT laboratory, laboratory of entertaining science "Planet of scientific miracles", laboratory of arts) assumes acquisition and use of computers, projectors, an interactive board, graphic tablets, designers of LEGO, photo and video equipment, the game console HBOX-360, points of virtual reality, 3D-printers, scientific and informative sets for carrying out the experiences developing and professional orientation games, furniture.4. Equipment of the assembly hall and registration of a scene for holding scientific and informative competitions and actions, presentations of works as pupils.5. After repair of rooms the ceremonial opening of STEAM laboratory to which pupils, youth, teachers of Vileysky district, popular writers of science and scientists of Republic of Belarus will be invited;6. Conducting lessons for children and young people on experimentation, 3D modeling, design, engineering, programming, robotics, natural sciences, art;7. Holding open days at the educational institution, promoting self-determination and vocational guidance of students;8.Carrying out a competition of popularizers of science “NAUKA +”, a charitable educational holiday “Fair of entertaining experiments” and other events for children and youth;9. Educational career guidance excursions for students within the Republic of Belarus.10.The participation children and youth in educational courses and events**.** |
| 1. **Общий объем финансирования (в долларах США):**
 |
| **Источник финансирования** | **Объем финансирования (в долларах США)** |
| **Средства донора** | **500 000 долларов США** |
| **Софинансирование**  | **50 000долларов США** |
| 1. **Total amount of financing (in US dollars)**
 |
| **Source of funding** | **Amount of financing (in US dollars)** |
| **Donor funds** | **$ 500 000** |
| **Co-financing** | **$ 50 000** |
| 1. **Место реализации проекта (область/ район, город):** Минская область, Вилейский район.
 |
| 1. **Place of project implementation (oblast / region, city):** Minsk region, Vileika district.
 |
| 1. **Контактные лица:**

**Инициалы, фамилия, должность, телефон, адрес электронной почты:** Рыжевич Наталья, директор государственного учреждения образования «Вилейский районный центр дополнительного образования детей и молодежи», мобильный телефон: +37529 5036655, рабочий телефон: (801771) 56832; адрес электронной почты: vileyka\_cvr@tut.byШостак Ольга, методист государственного учреждения образования «Вилейский районный центр дополнительного образования детей и молодежи», мобильный телефон: +37529 8614727, рабочий телефон: (801771) 54375; адрес электронной почты: vileyka\_cvr@tut.by |
| 1. **Contact persons:**

**Initials, surname, position, telephone, e-mail:** Ryzhevich Natalya, director in the state educational establishment «Vileyka District Centre of Supplementary Education of Children and Youth», mobile phone number: +37529 5036655, office number: (801771) 56832; e-mail address: vileyka\_cvr@tut.byShostak Olga, methodologist in the state educational establishment «Vileyka District Centre of Supplementary Education of Children and Youth», mobile phone number: +37529 8614727, office number: (801771) 54375; e-mail address: vileyka\_cvr@tut.by |