**Гуманитарный образовательный проект «STEM-Сentr»**

Гуманитарный образовательный проект «STEM - Сentr» ГУДО «Центр творчества детей и молодежи Смолевичского района»

**Наименование проекта:** «STEM-Сentr»

**Срок реализации**: 2020-2022

**Организация - заявитель, предлагающая проект**: Государственное учреждение дополнительного образования «Центр творчества детей и молодежи Смолевичского района».

**Обоснование:** данный проект предполагает внедрение в образовательный процесс учреждения новой STEM – технологии, обеспечивающей развитие у учащихся интереса к науке, технике, образованию, культуре, формирования у них творческого мышления, инициативности, способности к принятию нестандартных решений. Реализация проекта позволит систематизировать эту деятельность и поднять ее на более высокий качественный уровень.

**Цель проекта:** создание моделей мотивирующей образовательной среды с использованием  STEM - технологий для развития интеллектуальных способностей детей в процессе познавательной деятельности и вовлечения их в научно – техническое творчество.

**Задачи, планируемые к выполнению в рамках реализации проекта:**

-обеспечить доступ педагогов и учащихся к современным достижениям в области робототехники, конструирования (Lego), 3D- печати, основ программирования и овладения ими посредством использования технологической площадки «STEM-Сentr»;

- развить материально-техническую базу учреждения;

- разработать программно – методическое сопровождение по использованию STEM - технологий в работе с учащимися;

- обеспечить доступность оборудования для самостоятельной деятельности, возможность демонстрации результатов;

- обеспечить занятость учащихся во внеурочное время;

-ориентировать подростков на выбор профессии в сфере технического творчества и современных технологий;

- создать условия для развития интеллектуальных способностей учащихся, критического мышления, формирования навыков коллективной работы в процессе познавательно-исследовательской деятельности и научно-технического творчества;

- обеспечить формирование компетенций и стимулирование педагогических кадров в работе с учащимися с использованием STEM - технологий.

**Краткое описание мероприятий необходимых для деятельности проекта:**

**-** оборудование помещения для организации учебного класса (приобретение мебели, покупка наборов Lego; покупка наборов электроники; покупка 3D-принтера , 3D-ручек и пластиковых нитей к ним; покупка телевизора с диагональю 43" и видеокарты с HDMI выходом; монтаж телевизора и оборудование места для 3D-принтера, канцелярских принадлежностей для проведения встреч, мастер-классов);

- привлечение специалистов для организации занятий, разработка программы обучения;

- организация деятельности волонтеров с целью проведения информационной работы о реализации проекта;

- организация учебной деятельности;

- проведение мероприятий, встреч, мастер-классов по пропаганде и популяризации технического творчества;

**Целевая группа**: учащиеся учреждений образования, педагоги, взрослое население района.

**Общий объем финансирования**
Средства донора 20000 долларов США

**Место реализации проекта**Минская область, г. Смолевичи

**Контактное лицо**
Кушнер Елена Михайловна +375(1776)25709, centr1955@tut.by

