ЗАЯВЛЕНИЕ

на признание муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества «Металлург» городского округа Самара

(наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность, или иной действующей в сфере образования организации (объединений), находящейся на территории Самарской области)

РЕГИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПЛОЩАДКОЙ
в сфере образования

Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества «Металлург» городского округа Самара/ МБУ ДО «ЦДТ «Металлург» г.о. Самара

Почтовый адрес, телефон, факс, e-mail 443051, г.Самара, ул. Гвардейская, д. 14, тел. 8(846) 958-64-45, sdo.metallurg@63edu.ru

1. Полное наименование проекта (программы)

Образовательный конструктор «КинезиЯ» для учащихся образовательных учреждений

Ф.И.О. руководителя проекта (программы) Гедзявичюте Д.В., Федотенко О.С.

2. Описание конкурсной работы и области применения инновационного продукта.

Цель: создание условий для развития у обучающихся навыков начального инженерно-технического конструирования и изобретательства посредством вовлечения их в деятельность по автоматизации механических действий с помощью конструктора «КинезиЯ».

Отличительная особенность программы. Согласно Концепции развития дополнительного развития дополнительного образования детей до 2030 года «Смена технологического уклада и форм занятости, рост конкуренции стран в научно-технологической сфере и креативных индустриях определяет необходимость роста вовлеченности детей в занятия технической и естественнонаучной направленностей (связанных с приоритетными направлениями научно-технологической инициативы)...» В настоящее время инженерия и связанные с этой областью задачи становятся все более популярными. В то же время в школе среди естественнонаучных и научно-технических кружков и секций преобладают теоретические курсы, направленные на развитие умения решать задачи по физике и математике, хорошо выступать на предметных олимпиадах. Данный проект уникален тем, что призван научить учащихся проектировать и развивать не только свой умственный потенциал, но преодолевать барьеры абстрактного мышления, а также мышления в пространстве. Это позволит обучающимся активно развивать навыки инженерного мышления и углубить знания в математике и физике, повысить свою функциональная грамотность в математической и естественно-научной составляющих.

Задачи: развитие у молодежи навыков практического решения инженерно-технических задач; формирование у обучающихся представления о механизмах, способах их конструирования; обучение составлению технических объектов в соответствии с техническими заданиями, заданными параметрами.

Конструирование как вид деятельности строится на решении двух основных проблем: вовлечение учащихся в научно-техническое творчество и способность применять знания, умения и навыки для решения различных задач. Это сложный комплекс умственных и практических действий. Машиностроение начинается с изучения различных способов передачи движения от одного физического тела к другому и совершение им работы. Механосборочные работы предполагают сбор и отработку из готовых узлов схем конструкций. Уникальность проекта «КинезиЯ» заключается в возможности изучить основы конструирования основных механизмов и применить знания на практике в виде построения своего собственного технического объекта, механизма.

В результате учащиеся через собственный трудовой опыт получат опыт работы с простой механикой и навык начального инженерно-технического конструирования и изобретательства. Научатся моделировать и конструировать простые механизмы и применить свои знания на практике.

Стабильность достигнутых результатов будет осуществлена при дальнейшем опыте включения учащихся в подобную деятельность.

« _21__ » _апреля_ 20 25 г.

Директор
МБУ ДО «ЦДТ «Металлург»
г.о.Самара Анохина Маргарита Станиславовна

C=RU, O=МБУ ДО «ЦДТ «Металлург» г.о.Самара, CN=Директор Анохина М_С_, E=sdo.metallurg@63edu.ru
0093cf58ed46ccd8bd
2025-10-14 12:46:40