

ПАСПОРТ ПРОЕКТНОЙ ИНИЦИАТИВЫ
по Стратегии комплексного развития г.о.Самара до 2025 года

| | |
|---|---|
| Образовательная организация | Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр технического творчества «Интеграл» городского округа Самара (МБУ ДО «ЦТТ «Интеграл» г.о. Самара) |
| Руководитель ОО | Железников Герман Петрович |
| Руководитель проектной инициативы, должность | Железников Герман Петрович, директор МБУ ДО «ЦТТ «Интеграл» г. о. Самара |
| Тема проектной инициативы | «Детское конструкторское бюро «Интеграл» |
| Стратегический проект | «Полет в будущее» |
| Основная идея Проектной инициативы | Детское конструкторское бюро – эффективная модель развития технического мышления и комплексного обучения каждого ребенка, желающего реализовать себя в технической сфере, когда он не замыкается на одном объединении. |
| Актуальность | Самара – аэрокосмическая столица, ключевым фактором ее динамичного развития является своевременная обеспеченность квалифицированными инженерно-техническими и рабочими кадрами. Но, как показывает наблюдение, большинство детей не знают особенностей трудовой деятельности в промышленной сфере, не считают профессию инженера или рабочего престижной и не связывают с ней свои жизненные перспективы. Техническое творчество становится непривлекательным для современных ребят. |
| Новизна проектной инициативы | Подготовка будущего профессионала в инженерно-технической сфере необходимо начинать с детства, когда формируются фундаментальные ориентиры его будущего: интересы, опыт, мировоззрение, мышление, ценности, когда происходит его самоопределение и самоактуализация. Это невозможно достичь только силами одного образовательного учреждения дополнительного образования, поэтому проект направлен на консолидацию и взаимодействие ОУ, школ, ВУЗов, предприятий города и т.д. в сфере технического творчества. |
| Цель проектной инициативы | Развитие инженерного мышления через технологическую специализацию каждого ребенка в детском конструкторском бюро, формирование у обучающихся знаний об основных принципах конструирования в технической деятельности. |
| Задачи проектной инициативы | -развить у обучающихся потребности в стремлении к самовыражению через техническое творчество; -привить интерес к инженерно-техническим профессиям; -развить у ребенка чувство уверенности в своей будущей востребованности обществом; |

| | |
|---|---|
| <p>Этапы проектной инициативы</p> | <p><u>Подготовительный</u> - проведение семинаров, круглых столов, подготовка методического материала и др. <u>Практико-внедренческий</u> – разработка и создание опытных изделий КБ (макеты малых архитектурных форм, готовые наборы для конструирования, модернизация двигателей кордовых моделей и др.); проведение конференции по научно-техническому творчеству, конкурса «От идеи к воплощению», выставки технического творчества и др.; <u>Итоговый</u> – участие проектов КБ в программе «Взлет», проведение дня открытых дверей, проведение круглого стола с участием руководителя программы (2016-2017) Пиявским С.А. «Программа «Взлет», как возможность работы с одаренными детьми в сфере технического творчества», участие в выставках, конкурсах, профильных сменах технической направленности и др.</p> |
| <p>Консультанты проектной инициативы</p> | <p>Илюхин Владимир Николаевич, к.т.н., доцент кафедры автоматических систем энергетических установок, директор Центра мехатронных систем и робототехнических комплексов ФГАОУ ВО СНИУ им. академика С.П. Королева</p> |
| <p>Партнеры проектной инициативы</p> | <p>«Открытая Лаборатория Инновационных разработок» ЦСКБ «Прогресс» ООО «ЭвентПРО», СНИУ им. Королева СГТУ</p> |
| <p>Сформировано сетевое взаимодействие (с кем в какой форме)</p> | <p>ООО «ЭвентПРО», компания «Заниматика – организация презентаций продукции для образовательных учреждений города; СНИУ им. Королева и СГТУ – организация творческих встреч с ведущими учеными, конференций, экскурсий; МБОУ Школы и МБУ ДО города – организация конкурсной деятельности.</p> |
| <p>Мероприятия, профильные смены для учащихся</p> | <p>Круглый стол «Ноу-хау в модернизации двигателей экспериментальных моделей»; Выставка технического творчества; «День космонавтики» в подшефном детском саду «Развитие»; Конкурс «От идеи к воплощению»; Участие в профильной смене «Образовательный форум «Полет в будущее»; Участие в профильной смене «Юный техник».</p> |
| <p>Мероприятия для педагогов</p> | <p>Семинар «Детское конструкторское бюро – эффективная модель развития инженерного мышления»; Семинар «Внедрение 3D-технологий в образовательный процесс. Организация профессионального самоопределения обучающихся»; Круглый стол «Программа «Взлет» как возможность работы с одаренными детьми в сфере технического творчества». Специальный гость: Пиявский Семен Авраамович, научный руководитель научно- образовательной программы «ВЗЛЕТ» (2016-2017) д.т.н., профессор СГТУ.</p> |
| <p>Информационный ресурс в сети Интернет</p> | <p>Сайт учреждения ctt-integral.ru</p> |
| <p>Результаты проектной инициативы</p> | <p>Созданы новые проекты КБ (макеты малых архитектурных форм, инновационный подшипник для двигателя «Тайфун», конструирование двигателя для кордовой модели «Стрекоза» и</p> |

| | |
|-------------------------------------|--|
| | <p>др.) Приобретено новое оборудование (лазерный станок LPro960P0) Организовано сетевое взаимодействие (СНИУ им. Королева ,СГТУ, ООО «ЭвентПРО», компании «Заниматика МБОУ Школы и МБУ ДО города», детский сад «Развитие») Мероприятия для учащихся на базе учреждения (более 230 человек) Участие в выездных мероприятиях (более 90 человек) Участие в летних профильных сменах (20 человек) Мероприятия для педагогов города (более 40 человек) Мероприятия для жителей города (80 человек)</p> |
| <p>Методические продукты</p> | <p>Программа «Детское конструкторское бюро «Интеграл» Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Инженерное дело»</p> |