

План работы РИП  
«Профориентация детей и подростков посредством реализации социального заказа  
с использованием ресурсов мини-технопарка»  
с 2023г по 2025 год

Направления деятельности	Содержание деятельности	База реализации	Исполнители	Формы представления результата	Сроки
<b>ПЛАНОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ХАЙ-ТЕК ЦЕХ</b>					
Изготовление комплектующих деталей для направлений авиамоделирование и других объединений технической направленности СП СЮТ	Применение высокотехнологичного оборудования позволяет решать практически любые дизайнерские и производственные задачи, а также добиваться существенной экономии материалов за счет применения оптимального раскроя. Экономия временных и человеческих ресурсов	Хай-тек цех VR-квантум Направление «3D-моделирование»	Инженер хай-тек цеха, лаборант, куратор проекта, педагог квантума, обучающиеся мини-технопарка	Готовый продукт Отзывы заказчиков, публикации в СМИ	2023-2025гг
<b>РАБОТА ПО ЗАКАЗАМ ХАЙ-ТЕК ЦЕХ</b>					
Изготовление сувенирной продукции, корпоративных подарков, сувениров с логотипом. Наградная продукция	Производство сувенирной продукции на лазерном станке с ЧПУ является крайне привлекательным направлением в нише лазерной резки по нескольким причинам. Во-первых, это связано с постоянной актуальностью изготавливаемой продукции и низкими затратами на содержание оборудования. Во-вторых, экологичность материала. Самым популярным материалом для производства сувенирной продукции на станках с ЧПУ является дерево (в основном фанера и МДФ).	Хай-тек цех VR-квантум Направление «3D-моделирование»	Инженер хай-тек цеха, лаборант, куратор проекта, педагог квантума, обучающиеся мини-технопарка	Готовый продукт Отзывы заказчиков, публикации в СМИ	По заявке 2023-2025гг

Роботизированные системы и технологии	Автополив, датчики и другие проекты	ROBO-КВАНТУМ	Куратор проекта, педагог квантума, обучающиеся мини-технопарка	Готовый продукт Отзывы заказчиков, публикации в СМИ	По заявке 2023-2025гг
Услуги по разработке приложений	Разработка простых неагрессивных игр для школьников.  Создание приложений для малого бизнеса (для удобства потребителей услуги)	IT-КВАНТУМ	Куратор проекта, педагог квантума, обучающиеся мини-технопарка	Готовый продукт Отзывы заказчиков, публикации в СМИ	По заявке 2023-2025гг
Услуги в сфере дизайн	Изготовление предметов из пластика по замыслу заказчика  Разработка виртуальных экскурсий  Разработка 3х-мерных моделей (мини-версии и прототипы): в ландшафтном и интерьерном дизайне актуальна трехмерная визуализация с использованием моделей мебели, растений, автомобилей и фасадов зданий.  Также 3D-моделирование применяется в индустрии моды: избавляет от необходимости шить много образцов при разработке лекал, наглядно демонстрирует одежду на мониторе компьютера и позволяет вносить корректировки в электронные чертежи	VR-КВАНТУМ, 3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ	Куратор проекта, педагог квантума, обучающиеся мини-технопарка	Готовый продукт Отзывы заказчиков, публикации в СМИ	По заявке 2023-2025гг

