Оказывает субъектам малого и среднего бизнеса, а также малым инновационным компаниям комплекс услуг по схеме «проектирование — подготовка производства — опытное производство», в том числе услуги промышленного дизайна и конструкторско-технологической проработки на всех этапах разработки и производства высокотехнологической продукции.

**Услуги:**

|  |
| --- |
| Изготовление прототипов изделий, малых партий изделий и серийное изготовление изделий из металла, пластмассы, стекла:  3-D быстрое прототипирование  3-D сканирование |
| Металлообработка:  токарная обработка ЧПУ;  фрезерная обработка ЧПУ (5-ти координатная);  сварка и роботосварка на ЧПУ;  лазерная резка металла, пластика и других материалов;  зуборезные работы (шестерни, звездочки);  литье (чугун, бронза, сталь, алюминиевые сплавы);  термообработка;  восстановление (переточку) инструмента;  слесарная обработка всех видов. |
| Изготовление вакуумного оборудования для нанесение вакуумных функциональных покрытий:  износостойкие;  упрочняющие;  фрикционные;  антифрикционные;  декоративные.  Центр оказывает услуги по нанесению перечисленных покрытий на изделия Заказчика в соответствии с техничекими требованиями |
| Изготовление импульсного оборудования:  импульсная технологическое оборудования для намагничивания до состояния технического насыщения высокоэнергетических постоянных магнитов, далее ПМ, из сплавов редко-земельных материалов, далее РЗМ, и других ПМ;  коэрцитиметры – импульсное технологическое оборудование для контроля гистерезисных параметров сегментных ПМ на основе РЗМ, в том числе, в состоянии приближенных к условиям эксплуатации ПМ (в нагретом состоянии);  услуги намагничивания до состояния технического насыщения постоянных магнитов. |
| Инжиниринг:  разработка конструкторской документации;  перевод конструкторской документации в электронную форму 3D-моделей;  технический контроль, подготовку чертежей и технологий обработки. |