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 прототипирование3-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. |