**Центр прототипирования**

**Почта : creator@gfkuban.ru
Адрес : 350002, Россия, Краснодарский край,**

**г. Краснодар, ул. Северная, 405, Инновационный центр "Аквариум"
8 (861) 992 03 68 доб. 501**

**ЦЕЛИ:**

- оказание услуг субъектам малого и среднего предпринимательства Краснодарского края по созданию макетов, прототипов, опытных образцов и иной мелкосерийной продукции на этапах от компьютерного проектирования до изготовления продукции;

- содействие процессу разработки изделий и малосерийного производства субъектами малого и среднего предпринимательства Краснодарского края;

- содействие повышению конкурентоспособности и эффективности деятельности производственно ориентированных субъектов малого и среднего предпринимательства Краснодарского края

Для получения услуг Центра прототипирования необходимо техническое задания и заявка-анкета (техническое задание формируется сотрудниками центра на основании предоставленной информации от заявителя)

**ЗАДАЧИ:**

**-** оказание производственной поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства Краснодарского края;

- содействие подготовке серийного производства изделий, разработанных субъектами малого и среднего предпринимательства Краснодарского края.

**УСЛУГИ:**

**Разработка изделий**

*-Разработка составных частей изделий и сборок в системах автоматизированного проектирования по эскизам, концептам и описаниям заказчика.*

*-Разработка конструкторской документации на изделия.*

*-Проектирование производственной оснастки для серийного производства изделия.*

*-Инженерные расчеты и анализ 3D модели в специализированном ПО.*

**Изготовление прототипов изделий и мелких серий**

*-3D-печать по технологии FDM (послойное наплавление пластикового прутка).*

*-3D-печать высокопрочными полиамидами по технологии SLS (селективное лазерное спекание).*

*-3D-печать по технологии SLA/LFS (Low Force Stereolithography).*

*-Фрезерная обработка на 4-х осевом станке с ЧПУ, изделий, составных частей изделий.*

*-Цветная UV- печать на поверхностях изделий (нанесение логотипов, обозначений и т.п.).*

*-Мелкосерийное производство методом литья двухкомпонентных полиуретанов в вакуумной установке (литье в силиконовые формы, изготовленные по мастер модели изделия).*

**3D- сканирование**

*-3D – сканирование изделий со сложной геометрической формой, которую невозможно измерить традиционными измерительными средствами.*

*-Проектирование изделий на основе данных 3D сканирования.*

*-Восстановление конструкторской документации на изделие.*

*-Проведение контроля износа/ контроля качества поставляемой продукции путем проведения сравнения данных 3D сканирования объекта с эталонной CAD моделью.*

*-Цифровое архивирование объектов и изделий*

Предусмотрено и выездное сканирование

**Обратное проектирование**

*-Воссоздание трехмерной модели изделия по оригинальному образцу с целью возможности производства детали или внесения изменений в оригинальную конструкцию.*

*-Восстановление конструкторской документации на изделие.*

*-Разработка производственной оснастки по образцу изделия.*

**Условия получения услуги по льготному прайсу**

Услуга ЦП на льготных условиях не может быть оказана в случаях:

-Заявитель не является СМСП;

-Заявитель является кредитной организацией, страховой организацией (за исключением потребительских кооперативов), -инвестиционным фондом, негосударственным пенсионным фондом, профессиональным участником рынка ценных бумаг, ломбардом, участником соглашений о разделе продукции, осуществляет предпринимательскую деятельность в сфере игорного бизнеса, является нерезидентом Российской Федерации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о валютном регулировании и валютном контроле, за исключением случаев, предусмотренных международными договорами Российской Федерации,;

-Заявитель находится в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства, а также деятельность которого приостановлена в соответствии с действующим законодательством;

-Заявитель отказался от получения соответствующей Услуги на льготных условиях;

-неполучения и/или несвоевременного получения Фондом в текущем году средств субсидии федерального бюджета и бюджета субъекта Российской Федерации на финансирование деятельности ЦП в соответствующем периоде в целом либо на конкретный вид Услуги;

-отсутствие финансирования на оказание определенной Услуги на льготных условиях в текущем периоде;

имеются обстоятельства, являющиеся основанием для отказа в оказании Услуги Заявителю на льготных условиях, а именно:

-не представлены сведения и документы, определенные Порядком оказания центром прототипирования унитарной некоммерческой организации «Фонд развития бизнеса Краснодарского края» услуг субъектам малого и среднего предпринимательства Краснодарского края на льготных условиях (далее – Порядок), или представлены недостоверные сведения и документы,

-не выполнены условия оказания Услуги на льготных условиях, определенные Порядком.