

Утверждаю
Первый проректор ФГБОУ ВПО
«ТГТУ»
Калинин В.Ф.
« _____ » _____ 2013 г.



Положение

о Центре прототипирования и промышленного дизайна
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования «Тамбовский государственный
технический университет»

1. Общие положения

1.1. Центр прототипирования и промышленного дизайна (далее ЦППД)
создан в ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический
университет» для:

- проведения фундаментальных и прикладных научных исследований;
- осуществления научно-исследовательской деятельности и
выполнения работ на основе договоров с заказчиками;
- участия в выполнении федеральных и региональных научных
программ и проектов;
- научно-методической поддержки предприятий и организаций по
проблемам виртуального моделирования и прототипирования;
- разработки и развития информационных ресурсов коллективного
пользования;
- организации и проведения конференций, совещаний, семинаров и
других научных мероприятий;

– подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов по применению современных информационных технологий при создании технических объектов;

– организации международного сотрудничества.

1.2. ЦППД осуществляет свою деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормативными документами Минобрнауки России, Уставом ФГБОУ ВПО «ТГТУ» и настоящим положением.

1.3. ЦППД создан как структурное подразделение ФГБОУ ВПО «ТГТУ» и не является юридическим лицом.

1.4 Место нахождения ЦППД – 392000, Россия, Тамбов, ул. Ленинградская, д.1, помещение №53 (общей площадью 56,6 кв.м. согласно паспорту от 2006 г. на здание по ул. Ленинградская,1)

1.5. ЦППД возглавляется исполнительным директором, который назначается и освобождается приказом ректора ФГБОУ ВПО «ТГТУ» и действует на основании генеральной доверенности.

2. Цели и задачи

2.1. Основная цель деятельности ЦППД – повышение эффективности научных исследований и качества подготовки специалистов за счет применения современных технологий виртуального моделирования и прототипирования при создании технических систем.

2.2. К главным задачам ЦППД, служащим для достижения указанных целей являются:

– проведение научных фундаментальных и прикладных исследований и исполнение договоров;

– создание необходимых условий для обеспечения подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов, базирующихся на

новейших достижениях в области виртуального моделирования и прототипирования технических объектов;

– привлечение профессорско–преподавательского состава, студентов, аспирантов ФГБОУ ВПО «ТГТУ» к проведению научных исследований и осуществлению учебного процесса в ФГБОУ ВПО «ТГТУ»;

– обеспечение использования материально–технической базы и кадрового потенциала сторон для проведения научных исследований и учебного процесса;

– организация инновационной деятельности в рамках уставной деятельности ФГБОУ ВПО «ТГТУ».

2.3. Для выполнения задач ЦППД осуществляет следующие виды деятельности:

- разработка конструкторской документации;
- проектирование и корректировка 3D-моделей изделий по готовым чертежам;
- перевод конструкторской документации в электронную форму 2D-чертежей и 3D-моделей;
- создание электронных каталогов конструкторских элементов и изделий;
- создание фотореалистических изображений;
- объемное сканирование объектов / 3D – сканирование;
- изготовление полимерных прототипов изделий / 3D – прототипирование (PolyJet photopolymer jetting), прототипирование методом объемного фрезерования на станках с ЧПУ из композитных и полимерных материалов, различных металлов;
- создание силиконовых литьевых форм;
- изготовление малых партий изделий (литье в силиконовые формы) / технология литья под вакуумом в силиконовые формы;

– проектирование и изготовление пресс-форм / технологии монтажа, подгонки, контроля и ремонта сложных пресс-форм (со сменными вставками, формообразующими);

– анализ проливаемости пресс-форм и материаловедение;

– изготовление прототипов и малых партий деталей на оборудовании с ЧПУ;

– измерение и контроль полученных прототипов;

– использование ЦППД в качестве площадки для учебной деятельности высших учебных заведений, учебных заведений среднего профессионального образования и дополнительного профессионального образования.

3. Структура и управление деятельностью

3.1 В состав ЦППД входят следующие лаборатории:

– лаборатория виртуального моделирования и прототипирования;

– лаборатория конструирования и расчета технических систем.

3.2 Деятельность ЦППД осуществляется на основе планов учебной и научно-исследовательской работы, договорных правоотношений с третьими лицами.

3.3 Исполнительный директор ЦППД:

– представляет интересы ФГБОУ ВПО «ТГТУ» в отношениях с федеральными органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, со всеми учреждениями, предприятиями, организациями независимо от их организационно-правовых форм на территории Российской Федерации.

– организует разработку и выполнение планов работ ЦППД;

– разрабатывает и представляет в установленном порядке штатное расписание ЦП;

- подготавливает проекты договоров с лицами, привлекаемыми для осуществления учебного процесса и НИОКР в ЦППД;
- осуществляет текущее руководство деятельностью ЦППД.

4. Финансирование деятельности ЦППД

4.1. Финансирование ЦППД осуществляется за счет средств, полученных от выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по программам и грантам международного, федерального, регионального и муниципального уровней и иных проектов, на основе хозяйственных договоров с предприятиями и организациями.

4.2. Для выполнения работ ЦППД имеет право привлекать сотрудников ФГБОУ ВПО «ТГТУ», специалистов иных университетов и сторонних организаций.

4.3. Оплата труда сотрудников ЦППД, включая исполнительного директора, осуществляется из средств, полученных ЦППД (см. п.4.1).

4.4. Планово-экономическая работа, бухгалтерский учет, статистический и управленческий учеты в ЦППД ведутся в рамках правил, установленных в ФГБОУ ВПО «ТГТУ».

5. Реорганизация и ликвидация ЦППД

5.1. ЦППД ликвидируется или реорганизуется приказом ректора ФГБОУ ВПО «ТГТУ» на основании решения Ученого совета ФГБОУ ВПО «ТГТУ».