

## **Промышленный дизайн**

Промышленный дизайн – это симбиоз индустриальных технологий с элементами конструирования, материаловедения, маркетинга и искусства. Специализация охватывает широкий спектр задач – от создания предметов быта до производства высокотехнологичных наукоемких изделий. Целью промышленного дизайна является создание актуальных эстетичных объектов, предназначенных для решения жизненных потребностей человека и отвечающих комплексным параметрам рынка по стоимости и удобству эксплуатации.

Деятельность промышленного дизайнера заключается в генерировании инновационных решений, конструировании, формообразовании, поиске экономически выгодных технологий изготовления.

## **Задание**

Задание направлено на проверку навыков проектирования в части концептуального проектирования изделия или его элементов, а также владения технологиями и знаниями в области эргономики и технических стандартов. Каждый участник осуществляет разработку на основе единого технического задания от заказчика.

## **Описание задания**

Конкурсное задание состоит из ряда последовательно выполняемых модулей и включает следующие этапы работ:

### **Поиск:**

- исследование и аналитика;
- эскизный дизайн-проект объекта.

### **Проектирование:**

- 3D-моделирование;
- разработка технической документации.

### **Продвижение:**

- визуальная презентация проекта;
- представление проекта.

## **Критерии оценки**

Каждый из модулей оценивается отдельно. При начислении баллов учитываются следующие знания и умения:

- понимание специфики целевых рынков и принципов коррективной эргономики;*
- понимание потребностей клиента, общей концепции проекта и отдельных элементов дизайна;*
- знание технологических процессов и стандартов;*
- понимание свойств формообразования современных материалов;*
- продвинутое пользование программным обеспечением для создания 3D-моделей;*
- навыки воспроизведения статичной и динамичной визуализации;*
- пользование корректирующими эргономическими таблицами и справочниками;*
- способность создать и представить достойный проект за фиксированный отрезок времени;*
- умение четко сформулировать идею и представить проектное решение.*