

Промышленный дизайн
(наименование дисциплины)

**АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Специальность 1-36 07 02 – «Производство изделий на основе трехмерных технологий»

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	3	4
Семестр	6	7
Лекции, часы	34	6
Лабораторные занятия, часы	16	4
Практические занятия, часы	16	4
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)		7 семестр (2 часа)
Экзамен, семестр	6	7
Аудиторных часов по учебной дисциплине	66	16
Самостоятельная работа, часы	42	92
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108/3	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Фирменный стиль, его основные элементы и носители. Теоретические концепции дизайна. Промышленный дизайн. Методы и средства. Теория композиции. Теория цвета. Эргономика в дизайн-проектировании.

2. Результаты обучения

знать:

- основы работ в современных системах автоматизированного проектирования;
- знать основы диагностирования технологических систем, методы диагностирования;

уметь:

- на основании собственных конструкторских решений или заимствованных применить полученные знания о промышленном дизайне;
- применять современные методы моделирования, использовать элементы промышленного дизайна;

владеть:

- современными навыками работы на ПЭВМ и другой вычислительной технике;
- современными расчетными системами;
- последними веяниями в области промышленного дизайна.

3. Формируемые компетенции

СК-13 – Владеть основами промышленного дизайна для улучшения внешних данных производимых объектов, уметь выбирать и пользоваться современными графическими программами.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

– устно-письменная: защита практических занятий, защита лабораторных работ, экзамен.