Промышленный дизайн
(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

6-05-0722-05 – Производство изделий на основе трехмерных технологий
(код и наименование специальностей)

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	4
Семестр	7
Лекции, часы	16
Лабораторные занятия, часы	16
Зачет, семестр	7
Аудиторных часов по учебной дисциплине	32
Самостоятельная работа, часы	68
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	100/3

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;
иметь навык: работы на ПЭВМ и другой вычислительной технике; современных расчетных систем; последних веяний в области промышленного дизайна.

3. Формируемые компетенции
Владеть основами проектирования механизмов машин, технологического оборудования и технологических процессов машиностроительного производства. Знать основные задачи и последовательность проектирования инструментальных участков и цехов, методы расчета количества оборудования, правила его расположения, проектирование вспомогательных подразделений инструментального цеха.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.
– устно-письменная: защита лабораторных работ, зачет.