

Дизайн технологического оборудования
(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-36 01 03 – Технологическое оборудование машиностроительного производства

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	2
Семестр	3
Лекции, часы	34
Практические занятия, часы	16
Зачет, семестр	3
Аудиторных часов по учебной дисциплине (в том числе часы на управляемую самостоятельную работу)	50 (6)
Самостоятельная работа, часы	58
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-6 – Быть способным проектировать процессы обработки деталей резанием на станках путем выбора универсальных станков или формирования задания на создание специального станка, выбора или проектирования режущих инструментов, назначения режима обработки, смазочно-охлаждающего средства и других условий резания

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

– устно-письменная: защита практических занятий, зачет.