

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.5 «Теоретические основы моделирования физических объектов ч.1»

по направлению подготовки: 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и
деревоперерабатывающих производств»

по профилю «Технология деревообработки»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПДМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Переработки древесных материалов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Теоретические основы моделирования физических объектов. Часть 1» являются:

- а) формирование знаний о основах проектирования мебели и изделий из древесины, законах и средствах композиции;
- б) получение теоретических знаний, которые могут быть использованы при проектировании мебели и изделий из древесины;
- в) обучение закономерностям композиции и умению пользоваться ее средствами.

2. Содержание дисциплины «Теоретические основы моделирования физических объектов. Часть 1»:

Закономерности эволюции формы в архитектуре и технике.

Эргономика как естественнонаучная основа оптимизации орудий, условий и процесса труда.

Цвет и функциональная окраска.

Основы композиции.

Общие принципы и методика художественного конструирования.

Построение оптимальной номенклатуры мебели и принципы организации интерьера.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

закономерности эволюции формы в архитектуре и мебели;
эргономику, как основу оптимизации процесса труда;
роль цвета в жизни человека;
основы композиции;
общие принципы художественного конструирования.

2) Уметь:

использовать принципы дизайна при проектировании;
роль композиции в художественном конструировании;
строить оптимальную номенклатуру мебели и интерьера.

3) Владеть:

понятиями стиля и художественными стилевыми особенностями;
основными законами композиции;
методами и средствами художественно – проектной деятельности;
основной терминологией и понятиями;
пространственно-образным мышлением, эстетической восприимчивостью, чувством
стиля.

Зав.каф. ПДМ



Р.Г. Сафин