

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы эргономики и дизайна мебели»

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

по профилю: «Технология и автоматизированное проектирование деревообрабатывающих и мебельных производств»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: «Архитектура и дизайн изделий из древесины»

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Архитектура и дизайн изделий из древесины»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основы эргономики и дизайна мебели» являются

- а) формирование знаний и профессионального мышления о тесном взаимодействии человека и окружающей его бытовых, технологических и организационных предметно-пространственных систем;
- б) обучение способам функционального зонирования при организации средового пространства;
- в) обучение к проведению эргономического анализа при проектировании;
- г) обучение методам грамотной организации рабочих мест, которые позволяют выполнять высокопродуктивную работу и ведут к всестороннему духовному и физическому развитию.

2. Содержание дисциплины «Основы эргономики и дизайна мебели»:

История развития дизайна и эргономики. Этапы развития эргономики. Эргономические требования. Комфортное пребывание человека в архитектурной среде.

Основные факторы формирования среды. Освещение как объект комплексного эргономического анализа. Цвет и жизнедеятельность человека в архитектурной среде.

Антропометрические требования в эргономике. Антропометрические требования в эргономике. Методы эргономических требований к мебели.

Эргономика основных видов среды. Эргономический расчет параметров рабочего пространства. Расчет эргономических параметров рабочего пространства.

Оборудование жилой среды. Оборудование и организация жилой среды. Средства и системы визуальной информации.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) критерии качества материалов, сырья, полуфабрикатов, поступающих на мебельные предприятия и методы их эргономического анализа при проектной деятельности;

2) Уметь:

- а) определять требования к качеству и подбору сырья, поступающего на предприятие для изготовления деталей и изделий с эстетическими, эргономическими и функциональными свойствами;
- б) учитывать особенности и формообразующие свойства материалов в технологическом процессе для конструирования промышленных изделий с учетом эргономических требований;

3) Владеть:

- а) навыками подбора материалов, сырья, полуфабрикатов для изготовления

промышленных изделий с требующимися эстетическими, эргономическими и функциональными свойствами;

б) навыками оптимального выбора материалов с учетом их особенностей и формообразующих свойств для выполнения производственного задания.

Зав.каф. АрД, проф.



Р.Р.Сафин