

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ФГБОУ ВПО «БГУЭП»

в г. Усть-Илимске



А.В. Бандурист

« 06 » Сентября 2014 г.

Аннотация программы учебной дисциплины

**Дисциплина ОП.17
«КОНСТРУИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ»**

35.02.03. ТЕХНОЛОГИЯ ДЕРЕВООБРАБОТКИ

Цель изучения дисциплины: сформировать у студента комплекс профессиональных знаний, умений, навыков необходимых при конструировании изделий из древесины и древесных материалов, видов соединения деталей в изделие с учетом тенденций современного дизайнерского проектирования.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- используя современную нормативную и справочную литературу, спроектировать любое изделие из древесины и древесных материалов на основании дизайнерского художественно-конструкторского проекта;
- обосновать выбор применяемых материалов и комплектующих изделий;
- на основании проведенного размерного анализа обеспечить рациональность конструкции изделия;
- разработать рабочую документацию на изделие.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- цели, сущности и способы конструирования изделий из древесины;
- современные направления дизайна мебельных, столярно-строительных и других изделий из древесины и древесных материалов;
- стадии и этапы разработки конструкторской документации на изделия.

Содержание дисциплины:

Классификация изделий из древесины. Общие задачи конструирования.

Классификация мебели.

Функциональные размеры мебели. Соединения в мебельных изделиях.

Конструктивные элементы, входящие в состав мебельного изделия.

Конструкции мебельных изделий.

Проектирование мебели.

Стадии разработки конструкторской документации. Виды конструкторских документов. Правила выполнения чертежей мебельных изделий. Общие требования к выполнению рабочих чертежей. Допуски и посадки в деревообработке. Обозначение шероховатости поверхностей на чертежах.

Защитно-декоративные покрытия.

Механические испытания мебельных изделий.

Формируемые компетенции: ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, ПК 2.1-2.3.

Продолжительность обучения: 200 ч., из них 68 ч. лекции, 64 ч. практические занятия, 68 ч. самостоятельная работа студентов.

Текущий контроль: в течение семестра.

Итоговый контроль: экзамен.

Основные источники:

1. Стрежнев Ю. Ф. Конструирование мебели: учебник. – Изд. 4-е, перераб. и доп. – Санкт-Петербург: Профи, 2009. – 280 с.

Дополнительные источники:

1. Базанов Л. Ф. Разработка конструкции изделия: учеб. пособие. – 3-е изд. – М.: МГУЛ, 2004. – 74 с.

2. Барташевич А.А. Конструирование мебели: учебник. – Минск: Современ. шк., 2006. – 32 с.

3. Бунаков П.Ю. Автоматизация проектирования корпусной мебели: основы, инструменты, практика: учебно-практическое пособие. – М.: ДМК Пресс, 2009. – 851 с.

4. Конструирование изделий из древесины: учеб. электрон. изд. – Сыктывкар: СЛИ, 2011. – on-line. – Систем. требования: Acrobat Reader. <http://lib.sfi.komi.com/ft/301-000182.pdf>.

5. Радчук Л.И. Основы конструирования изделий из древесины: учеб. пособие. – М.: МГУЛ, 2006. – 200 с.

6. Радчук Л.И. Основы конструирования изделий из древесины. Приложения: учеб. пособие для студ. вузов лесотех. профиля. – М.: МГУЛ, 2006. – 125 с.

7. Справочник мебельщика: учеб. пособие. – 2-е изд. – М.: МГУЛ, 2008. – 600 с.

Интернет-ресурсы:

1. Научная электронная библиотека [Электронный ресурс] URL: <http://elibrary.ru>.

2. Российское образование: федеральный образовательный портал [Электронный ресурс] URL: <http://window.edu.ru>.

3. www.biblioclub.ru.