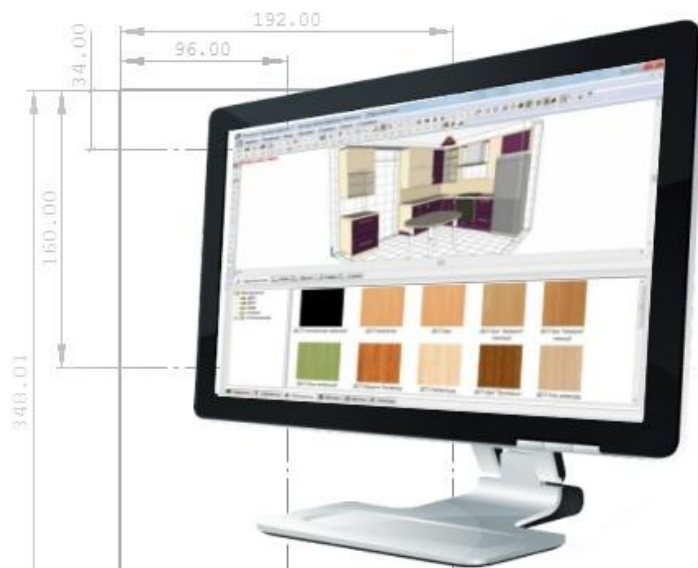


**Министерство лесного хозяйства Республики Башкортостан  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Уфимский лесотехнический техникум»**



# **Методическая разработка**

**конкурса по автоматизированному проектированию корпусной мебели**

**тема: «Проектирование шкафа для одежды в  
программе БАЗИС»**

**специальности 25.02.03. Технология деревообработки**

**Ковалева Елена Анатольевна,  
преподаватель специальных дисциплин**

**Уфа 2017**

Рассмотрена и одобрена учебной цикловой комиссией № 2

ГБПОУ «Уфимский лесотехнический техникум»

Протокол № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

Председатель УЦК \_\_\_\_\_ Латыпова В.Р

Методические разработка предназначена для организации и проведению конкурса по автоматизированному проектированию корпусной мебели. Цель разработки данного мероприятия - углубление знаний студентов в области автоматизированного проектирования в программе БАЗИС, повышение интереса к предмету, развитие самостоятельности и формирование ответственность за собственный результат своей деятельности. Может представлять интерес для преподавателей специальных дисциплин специальности 25.02.03. Технология деревообработки к проведению внеаудиторных занятий.

**Разработчик:** Ковалева Е.А., преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ «Уфимский лесотехнический техникум».

## Содержание

Введение	4
1 Организация проведения конкурса	5
1.1 Дата и место проведения конкурса	5
1.2 Цель конкурса	5
1.3 Задачи конкурса и компетенции студентов	5
1.4 Участники конкурса	6
1.5 Материально-техническое обеспечение конкурса	6
1.6 Деятельность жюри	7
2 Этапы проведения конкурса	8
Приложение А. Конкурсное задание	9
Список литературы	10

## **Введение**

В настоящее время невозможно вооружить студентов в профессиональных образовательных учреждениях всеми необходимыми знаниями, умениями для их дальнейшей конкурентоспособной работы. Но научить их самостоятельно овладевать необходимыми знаниями, формировать активных, творческих людей, способных к саморазвитию и самообразованию возможно. Настоящий конкурс направлен на развитие у студентов самостоятельности в получении знаний, в овладении профессиональными компетенциями, в приобретении опыта работы с ПО БАЗИС.

# **1 Организация проведения конкурса**

## **1.1 Дата и место проведения конкурса**

**Дата:** 2 марта 2017 г.

**Время:** 15 ч.00 мин.

**Место:** компьютерный класс ГБПОУ «Уфимский лесотехнический техникум».  
Конкурс проводится во время декадника отделения.

**Продолжительность мероприятия:** 90 мин.

## **1.2 Цель конкурса**

**Цель:** углубление знаний студентов в области автоматизированного проектирования в программе БАЗИС, повышение интереса к предмету, расширенный контроль усвоения изученного материала.

## **1.3 Задачи конкурса и компетенции студентов**

### **Задачи:**

- содействие проявлению и развитию индивидуальности, раскрытию личностного потенциала студентов;
- расширение кругозора и формирование мировоззрения студентов, умения четко организовать самостоятельную работу;
- развитие творческих способностей, технического мышления и пространственного воображения;
- развитие наглядно-образного мышления студентов;
- формирование и развитие информационно - коммуникационной компетентности студентов;
- повышение мотивации студентов к участию в учебно-воспитательном процессе за счет привлекательности информационно коммуникативных технологий;
- контроль умения студентов проектировать в программе БАЗИС предметы корпусной мебели, применять рациональные методы, повышающие КПД работы;
- воспитание у студентов самостоятельности, инициативы, ответственности, аккуратности и точности.

Участие в конкурсе способствует формированию следующих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Участвовать в разработке технологических процессов деревообрабатывающих производств, процессов технологической подготовки производства, конструкций изделий с использованием системы автоматизированного проектирования (далее - САПР).

## **1.4 Участники конкурса**

**Организатор:** преподаватель автоматизированного проектирования изделий и технологических процессов деревообработки.

**Участники:** студенты второго курса специальности 25.02.03 Технология деревообработки ГБПОУ «Уфимский лесотехнический техникум» в количестве 12 человек.

**Возраст студентов:** 19-20 лет.

## **1.5 Материально-техническое обеспечение конкурса**

1. Компьютеры, по количеству участников, с установленным ПО БАЗИС;
2. Конкурсное задание.

## **1.6 Деятельность жюри**

**Жюри:** Жюри назначается из 3-х человек (преподаватели спецдисциплин специальности 25.02.03 Технология деревообработки и зав. отделением).

**Состав жюри:** Председатель учебной цикловой комиссии № 2 Латыпова В.Р., преподаватели спецдисциплин специальности 25.02.03 Технология деревообработки Жданова А.В., Шестакова В.В.

### **Критерии оценки:**

- 1) Правильность конструкции изделия;
- 2) Правильность выбора и установки фурнитуры;
- 3) Время, затраченное на выполнение задания;
- 4) Креативность (усложнение изделия, выход за рамки заданного стандарта).

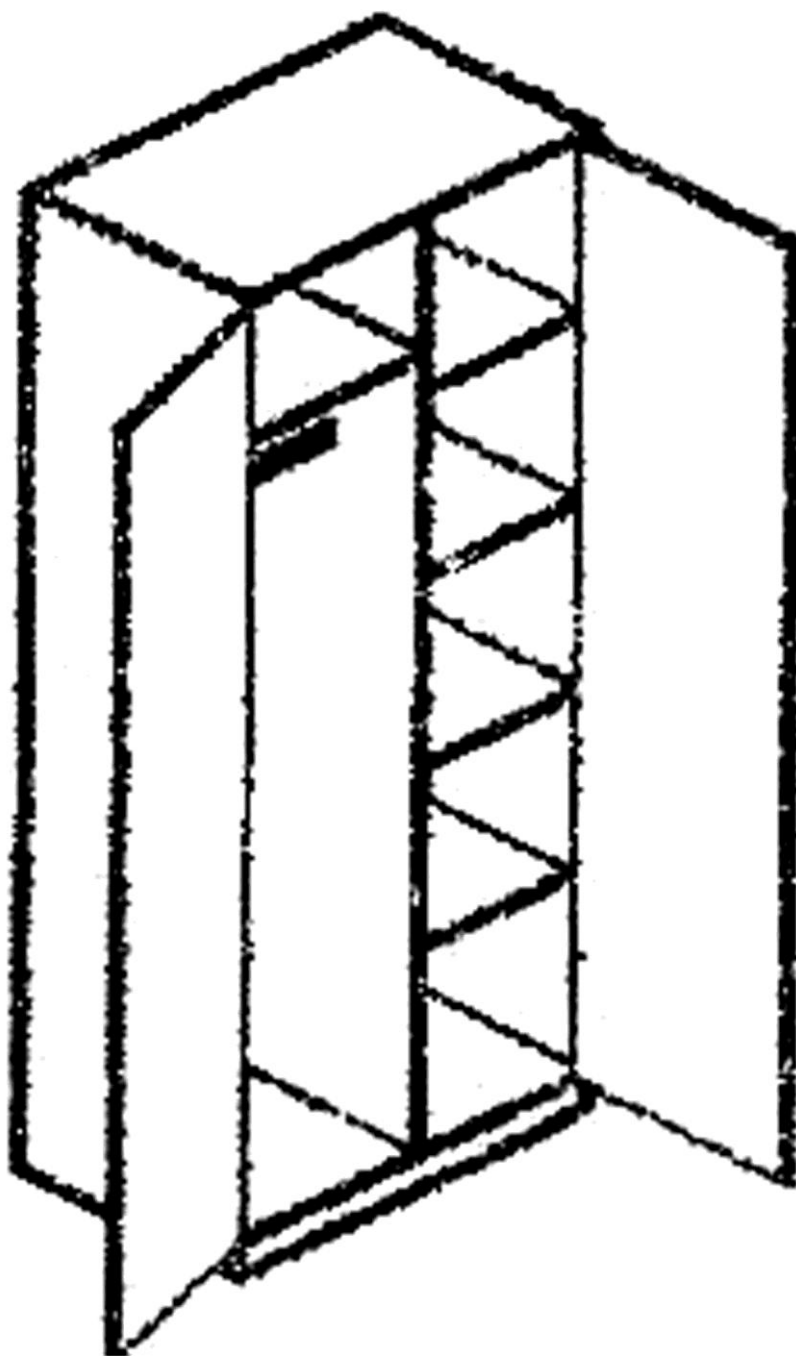
## **2 Этапы проведения конкурса**

1. Разработка задания преподавателем автоматизированного проектирования. Задание для конкурса представляет собой рисунок и описание шкафа для одежды, его размеров, материала изготовления. Необходимо выполнить модель шкафа в программе БАЗИС по приведенным размерам, выбрав необходимый материал, расставить крепеж и фурнитуру.
2. Выполнение заданий. На выполнение дается 2 академических часа. Выполнение задания производится в программе БАЗИС.
3. Объявление результатов. Результаты конкурса сообщаются не ранее, чем на следующий день после проведения конкурса.
4. Награждение студентов. Студенты, занявшие I-II-III места, награждаются почетными грамотами и ценными призами.



**Приложение А  
(обязательное)  
Конкурсное задание**

Выполнить в программе БАЗИС построение шкафа для одежды (Д×Г×В) 880×600×2100. Материал ЛДСП 16 мм. Текстура вишня. Расставить крепеж и фурнитуру, обработать торцы кромкой ПВХ толщиной 2 мм. Наложить текстуру на материал.



## Список литературы

1. Барташевич А.А., Трофимов С.П. Конструирование мебели, Мн, Современная школа, 2006.
2. Батырева И.И., Бунаков П.Ю. Автоматизация конструирования и технологической подготовки производства мебели М, МГУЛ, 2007.
3. Бунаков П.Ю.и др. Автоматизированное конструирование корпусной мебели средствами системы «БАЗИС-КОНСТРУКТОР-МЕБЕЛЬЩИК» Учебное пособие для курсового проектирования. М.,МГУЛ, 2009.
4. Рыбин Б.Н. Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов. М,МГУЛ, 2008.
5. Стрежнев Ю.Ф. Конструирование мебели. Справочник, 2011.

### Интернет ресурсы

6. Официальный сайт компании АСКОН. URL: <http://ascon.ru/>.