

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ
по направлению подготовки

250400 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств»

профиль подготовки

250403.62 «Технология деревообработки»

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

1. Цель дисциплины – обеспечение профессиональной подготовки бакалавра техники и технологии в области конструирования изделий из древесины и древесных материалов, отвечающих требованиям эргономики и технической эстетики.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОК-5);
- стремлением к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-6);
- способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладанием высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-8);
- использованием основных положений и методов социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы (ОК-9);
- способностью использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и изделий из древесины и древесных материалов (ПК-1);
- способностью использовать современные информационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности; использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для проектирования конструкции изделий (ПК-2);
- готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-12);

- способностью разрабатывать проекты изделий с учетом физико-механических, технологических, эстетических, экономических параметров (ПК-14);

- способностью проектировать технологические процессы с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства (ПК-16).

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: - цели, сущности и способы конструирования изделий из древесины;

- конструкции основных видов мебельных, столярно-строительных и других изделий из древесины и древесных материалов;

- стадии и этапы разработки конструкторской документации на изделия.

уметь: - используя современную нормативную и справочную литературу, спроектировать любое изделие из древесины и древесных материалов на основании художественно-конструкторского проекта, разработанного совместно с дизайнером;

- обосновать выбор применяемых материалов и комплектующих изделий;

- на основании проведенного размерного анализа обеспечить рациональность конструкции изделия;

- разработать рабочую документацию на изделие.

владеть - методами анализа достижения необходимой точности изготовления деталей, сборочных единиц, изделий;

- методами осуществления технического контроля при изготовлении деталей и сборочных единиц;

- методами разработки технической документации на проектируемые изделия из древесины и древесных материалов.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

5. Вид промежуточной аттестации: ___ зачет _____

6. Основные разделы дисциплины:

1 –Изделия из древесины и древесных материалов в системе материально-художественной культуры;

2 –Основы конструирования изделий из древесины и древесных материалов;


3 – Основы дизайнерского проектирования.

7. Разработчик: И.Н. Чельшева , доцент, к.т.н., доцент ВАК 

Заведующий кафедрой ВыПЛР

 В.А. Иванов

Председатель методической комиссии факультета ЛПФ

 С.М. Сыромаха