

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Нормативно-техническая документация в деревообработке»

По направлению подготовки	<u>35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»</u>
По профилю подготовки	<u>«Технология и автоматизированное проектирование деревообрабатывающих и мебельных производств»</u>
Квалификация выпускника	<u>БАКАЛАВР</u>
Выпускающая кафедра:	<u>«Архитектура и дизайн изделий из древесины»</u>
Кафедра-разработчик рабочей программы	<u>«Архитектура и дизайн изделий из древесины»</u>

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Нормативно-техническая документация в деревообработке» являются:

- а) ознакомление студентов с нормативно-правовой технической документацией при проектировании эффективных производственных процессов деревообработки;
- б) изучение методов конструирования и проектирования промышленных изделий с учетом функциональных, технико-конструктивных, эргономических и эстетических требований;
- в) приобретение студентами практических навыков разработки и оформления чертежей и конструкторско-технологической документации при производстве и проектировании промышленных изделий.

2. Содержание дисциплины «Нормативно-техническая документация в деревообработке»:

Область распространения стандартов. Состав и классификация стандартов. Обозначения стандартов.

Перечень нормативных документов используемых в производстве. Конструкторская документация. Проектно-сметная документация. Технологическая документация. Научно-исследовательская документация. Стандарты и патентная документация.

Единая система технологической документации. Общие положения. Формы и правила оформления документов общего назначения. Формы и правила оформления документов специального назначения.

Единая система технологической документации. Основные положения. Виды изделий. Виды и комплектность конструкторских документов. Стадии разработки. Основные надписи.

Общие требования к текстовым документам. Нормативные ссылки. Правила оформления спецификации. Ведомости спецификаций.

Основные требования к чертежам. Общие требования к чертежам. Чертежи деталей. Чертежи сборочные. Чертежи монтажные.

Единая система технологической документации. Классификация и обозначение изделий и конструкторских документов. Форматы. Масштабы. Линии. Шрифты чертежные.

Изображения - виды, разрезы, сечения. Обозначения графические материалов и правила их нанесения на чертежах. Нанесение размеров и предельных отклонений. Указание на чертежах допусков формы и расположения поверхностей. Обозначения шероховатости поверхностей. Нанесение на чертежах обозначений покрытий, термической и других видов обработки. Изображение резьбы. Условные изображения и обозначения швов сварных соединений. Условные изображения и обозначения неразъемных соединений. Изображения упрощенные и условные крепежных деталей. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц. Аксонометрические проекции. Правила упрощенного нанесения размеров отверстий. Правила нанесения размеров, допусков и посадок конусов. Обозначения буквенные. Содержание и оформление пояснительной записки в дипломном проектировании.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- а) перечень нормативных документов и конструкторской документации применяемой в производстве ;
- б) инструкции по разработке и оформлению чертежей и другой конструкторской документации при производстве промышленных изделий;
- в) правила оформления чертежей и спецификаций на изделие.

Уметь:

- а) использовать методы конструирования и проектирования промышленных изделий с учетом функциональных, технико-конструктивных, эргономических и эстетических требований;
- б) составлять конструкторско-технологическую документацию в процессе проектирования и производства промышленных изделий;
- в) разрабатывать чертежи на проектируемое изделие и заполнять конструкторские спецификации.

Владеть:

- а) навыками работы с нормативно-правовой технической документацией при проектировании производственных процессов деревоперерабатывающих производств;
- б) методами конструирования и проектирования промышленных изделий с учетом заданных требований;
- в) навыками составления конструкторско-технологической документации.

Зав.каф. АрД, проф.



Р.Р.Сафин