

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Древесиноведение»

По направлению подготовки: 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов»

По профилю: «Дизайн и технология обработки материалов»

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 «Древесиноведение» являются:

- а) обеспечение теоретической базы профессиональной подготовки бакалавра в области деревопереработки;
- б) изучение строения, свойств и пороков древесины, формирующих потребительские свойства лесных материалов и сопутствующих продуктов, получаемых из ствола, корней, и кроны дерева;
- в) изучение физических испытаний древесины (принципы, общие требования).

2. Содержание дисциплины «Древесиноведение»:

Древесиноведение.

Строение дерева.

Строение древесины и коры.

Химические свойства древесины и коры.

Физические свойства древесины и коры.

Механические свойства древесины.

Изменчивость и взаимосвязи свойств древесины.

Пороки древесины.

Стойкость и защита древесины.

Основные лесные породы и их использование.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) *Знать:*

- а) особенности макроскопического строения древесины хвойных и лиственных пород;
- б) основные физические, механические и технологические свойства древесины, влияющие на потребительские свойства товаров;
- в) химический состав древесины и возможности ее использования в качестве химического сырья;
- г) виды пороков древесины и причины их появления.

2) *Уметь:*

- а) определять породу древесины по ее внешнему виду;
- б) определять приборами и по внешнему виду основные физико-механические (эксплуатационные) свойства древесины;
- в) распознавать и определять пороки древесины.

3) *Владеть:*

- а) методами проведения стандартных испытаний по определению показателей физико-механических свойств, использованного сырья, полуфабрикатов и готовых изделий;
- б) знаниями потребительских свойств лесных товаров, которые необходимы для усвоения последующих дисциплин и инженерной деятельности, направленной на улучшения качество товаров из древесины и других частей ствола деревьев основных лесообразующих пород.

Зав.каф. АрД, проф.



Р.Р.Сафин