

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.10 Древесиноведение

по направлению подготовки: 08.03.01 «Строительство»

по профилю: «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»

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) изучение строения, свойств и пороков древесины, формирующих потребительские свойства лесных материалов и сопутствующих продуктов;
- б) изучение физических испытаний древесины (принципы, общие требования).

2. Содержание дисциплины «Древесиноведение»:

Древесиноведение.

Строение дерева.

Строение древесины и коры.

Физические свойства древесины и коры.

Механические свойства 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) 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.

Зав.каф. АрД, проф.



Р.Р.Сафин