

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.Б.23 Древесиноведение

по направлению подготовки: 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

по профилю: «Технология деревообработки»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: «Переработки древесных материалов»

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) методами обмера и учета определенных видов лесоматериалов, качественной оценки определенных видов лесоматериалов.

Зав.каф. ПДМ, проф.

Р.Г.Сафин