

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Древесиноведение. Лесное товароведение.
по направлению подготовки
250400 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств»
профиль подготовки
«Технология деревообработки»
Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

1. Цель дисциплины - сформировать у студентов систематическое представление о свойствах, качестве и использовании древесины.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-1)
- способностью использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса свойств сырья и изделий из древесины и древесных материалов (ПК-1)
- способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации изделий из древесины и древесных материалов (ПК-3)

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: особенности структуры различных пород древесины и методы исследования их строения; современный подход к вопросу оценки свойств древесных материалов; взаимосвязи между строением и свойствами древесных материалов; ассортимент древесных материалов;

уметь: выполнять анализ структуры различных видов древесных материалов; производить оценку свойств древесных материалов, используя современную испытательную аппаратуру; использовать стандарты и другие нормативные документы при оценке контроля качества и сертификации древесных материалов и изделий;

владеть: методами проведения стандартных испытаний по определению показателей физико-механических свойств, использованного сырья, полуфабрикатов и готовых изделий.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен

6. Основные разделы дисциплины:

- 1 – Древесные растения, их рост и развитие
- 2 – Макроскопическое и микроскопическое строение древесины
- 3 – Химические и физические свойства древесины и коры
- 4 - Идентификация пород древесины
- 5 - Пороки древесины; характеристики древесины основных лесных пород и их использование
- 5 - Классификация и стандартизация лесных товаров, хлыстов и круглых лесоматериалов.


7. Разработчик: Трошкин С.Н., доцент, к.т.н.

Заведующий кафедрой ВиПЛР

Председатель методической комиссии факультета ЛПФ



В.А. Иванов



С.М. Сыромаха