

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Метрология, стандартизация и сертификация

по направлению подготовки

250400 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль подготовки

250403.62 «Технология деревообработки»

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

1. Цель дисциплины – приобретение теоретических знаний в области стандартизации, взаимозаменяемости, метрологии и сертификации в деревообрабатывающей промышленности

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- владением культурой мышления, способностью к общению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-1);
- способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации изделий из древесины и древесных материалов (ПК-3);
- способностью применять современные методы исследования структуры древесины и древесных материалов; проводить стандартные и сертификационные испытания изделий и технологических процессов с использованием ЭВМ (ПК-11)

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: - основные положения Государственной системы стандартизации в Российской Федерации, объекты стандартизации, основы метрологии и технических измерений;

- общие правила и рекомендации по сертификации продукции в Российской Федерации; виды продукции деревообрабатывающей промышленности, подлежащие сертификации и порядок ее проведения

уметь: - выбрать измерительное средство для измерения линейных размеров

- решать, с применением вычислительной техники, следующие виды задач: выбор и расчет допусков и посадок;
- оценивать погрешности измерений;
- составлять сертификат соответствия

владеть: - методами формирования результата измерения, алгоритмом обработки многократных измерений;

- организационными, научными и методическими основами метрологического обеспечения; правовыми основами обеспечения единства измерений; основными положениями закона РФ об обеспечении единства измерений;

- методами по определению схем и систем сертификации, обязательной и добровольной сертификации; правилами и порядком проведения сертификации;

- методами и порядком аккредитации органов по сертификации и испытательных (измерительных) лабораторий

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетных единицы.

5. Вид промежуточной

аттестации: зачет

(экзамен, зачет)

6. Основные разделы дисциплины:

1 – Метрология.


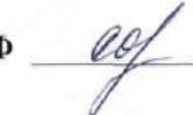
2. – Стандартизация.

3. - Сертификация.

7. Разработчик: Плотников Н.П., доцент, к.т.н.

Заведующий кафедрой ВиПЛР

Председатель методической комиссии факультета ЛПФ

В.А. Иванов

С.М. Сыромаха