

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Унификация лесных товаров
(наименование)
по направлению подготовки
250400 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
(код и наименование направления)
профиль подготовки
250403 «Технология деревообработки»
(наименование)
Квалификация (степень) выпускника
бакалавр
(бакалавр, магистр)

1. Цель дисциплины

Формирование у студентов систематизированного представления об одном из важнейших видов работ при проектировании изделий, оборудования и технологических процессов, обеспечивающем при правильном использовании высокие эффективность и качество инженерной деятельности специалистов-деревообработчиков.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Владением культурой мышления, способностью общения, 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, элементы экономического анализа в практической деятельности (ПК-3);

Готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-12);

Проектно-конструкторская деятельность;

Способностью разрабатывать проекты изделий с учетом физико-механических, технологических, эстетических, экономических параметров (ПК-14)

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: основные понятия, цели и задачи, решаемые в процессе унификации проектно конструкторских работ;

перечень основных объектов унификации;

направления, виды и уровни унификации;

структура, последовательность работ по унификации и ее место в стандартизации

основные принципы, на которых базируются работы по унификации и порядок их

применения (систематизация, классификация, принцип предпочтительности,

параметрические ряды);

уметь: опираясь на общие древесиноведческие сведения, материаловедения, основы высшей математики применять знания и практические навыки по использованию методов унификации при проектировании изделий, оборудования и технических процессов деревообрабатывающих производств.

владеть: навыками практического применения отраслевых унифицированных стандартов; порядком оценки эффективности работ по унификации изделий, станков и оборудования, технологических процессов;

знаниями и навыками по совершенствованию работ по унификации.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 36 зачетных единиц.

5. Вид промежуточной аттестации: зачет

6. Основные разделы дисциплины:

1. Введение. Основные понятия. Терминология. Назначение.
2. Основные объекты унификации отрасли.
3. Направления, виды и уровни квалификации.
4. Структура, последовательность работ по унификации. Ее место и связь со стандартизацией.
5. Основные принципы, на которые базируются работы по унификации и порядок их выполнения (систематизация, классификация, принцип предпочтительности, параметрические ряды).
6. Порядок оценки эффективности работ по унификации изделий, станков, оборудования и технологических процессов, документов.
7. Практическое применение отраслевых унифицированных стандартов, оборудования.
8. Основные направления по совершенствованию работ в области унификации.

7. Разработчик: Новоселов А.В., профессор, к.т.н.



Заведующий кафедрой ВиПРЛ



Иванов В.А.

Председатель методической комиссии ЛПФ



Сыромаха СМ.