Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чижов Александр Петрович
Должность: Директор филиала СибГУ в г. Лесосибирске
Дата подписания: 14.07.2023 08:53:21
Уникальный программный ключ:
bdf6e99bfcc4944b52cae00e83cf259c6c85dda39624c7604c3fcac0cdcf0ef1

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины
Древесиноведение. Лесное товароведение
(наименование дисциплины)

Направление подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

Направленность (профиль) Технология деревопереработки

Объем дисциплины составляет 4 зачетных (ые) единиц (ы), 144 часа (ов).

Цель и задачи изучения дисциплины

1.1. Цель изучения дисциплины - получить знания о строении дерева и древесины; химических, физических, а также механических свойствах древесины, их изменчивости, пороках древесины, природной стойкости к гниению и способах её повышения, характерных особенностях древесины различных пород. Ознакомиться с классификацией лесных товаров способов их хранения, маркировки и транспортировки. Изучить нормативные документы на продукцию из древесины и древесных материалов.

1.2. Задачи изучения дисциплины:
- закрепление знаний в области физических и механических свойств древесины с использованием технических средств для измерения;
- освоение особенностей строения и свойств древесины при проведении стандартных испытаний и современных методов исследования древесины;
- умение работать с научно-технической информацией о свойствах и строении древесных материалов;
- приобретение навыков по работе с нормативными документами на продукцию из древесины и древесных материалов.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в программе индикаторами достижения компетенций

Код компе-тенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенции
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.	ОПК-1.1. Использует современные информационные технологии для решения типовых задач профессиональной деятельности. ОПК-1.2. Использует физико-математические методы для решения типовых задач профессиональной деятельности. ОПК-1.3. Применяет естественно - научные и общеинженерные знания для решения типовых задач профессиональной деятельности.	**Знать:** 1. основные естественных наук для идентификации, формулирования и решения проблем **Уметь:** 1. применять физико-математические методы для решения типовых задач; 2. применять естественно - научные и общеинженерные знания для решения типовых задач профессиональной деятельности **Владеть:** 1. физико-математическими методами для решения типовых задач профессиональной деятельности; 2. навыками использования системы естественно - научных и общеинженерных знаний для решения решать типовые задачи профессиональной деятельности

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Древесиноведение. Лесное товароведение» *(Б1.О..24)* входит в обязательную часть блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Краткое содержание дисциплины

Раздел I. Строение дерева и древесины.

Раздел II. Химические свойства древесины и коры.
Раздел III. Физические свойства древесины.
Раздел IV. Механические свойства древесины.
Раздел V. Пороки древесины.
Раздел VI. Стойкость и защита древесины.
Раздел VII. Характеристика древесины основных лесных пород и их использование.
Раздел VIII. Основы лесного товароведения.

Форма промежуточной аттестации

Зачёт с оценкой.