Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чижов Александр Петрович
Должность: Директор филиала СибГУ в г. Лесосибирске
Дата подписания: 20.09.2023 06:16:22
Уникальный программный ключ:
bdf6e99bfcc4944b52cae00e83cf259c6c85dda39624c7604c3fcac0cd4f2e0

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Современное оборудование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

(наименование дисциплины)

Направление подготовки 15.04.02 Технологические машины и оборудование

Направленность (профиль) Проектирование машин и оборудования лесного комплекса

Объем дисциплины составляет **5** зачетные единицы (**180** часов).

Цель и задачи дисциплины

Цель: получение студентами представления о науке современном оборудовании лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

Задачи:

- формирование у студентов общего представления о лесозаготовительном и деревоперерабатывающем оборудовании;
- изучение студентами конструктивных особенностей лесозаготовительного и деревоперерабатывающего оборудования;
- формирование у студентов знаний в области повышения эффективности эксплуатационных характеристик лесозаготовительного и деревоперерабатывающего оборудования.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенции
1	2	3
ПК-1 Способен организовать и проводить научные исследования, относящиеся к профессиональной сфере, разрабатывать методики и организовывать проведение экспериментов с анализом их результатов	ПК-1.1. Разрабатывает физические и математические модели исследуемых машин, приводов, систем, процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере. ПК-1.2. Разрабатывает методики и организовывает проведение экспериментов с анализом их результатов. ПК-1.3. Подготавливает научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований.	**Знать:** - методы разработки физических и математических моделей исследуемых машин, приводов, систем, процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере; - *методы определения патентной чистоты объекта техники.* **Уметь:** - разрабатывать методики и организовывает проведение экспериментов с анализом их результатов; - *использовать методы анализа применимости в объекте исследований известных объектов промышленной (интеллектуальной) собственности.* **Владеть:** - навыками подготовки научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований.

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Современное оборудование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» *(Б1.В..02)* входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Краткое содержание дисциплины

Модуль 1. Лесозаготовительное оборудование
Тема 1.1. Критерии оценки лесозаготовительных машин
Тема 1.2. Современные валочные машины.
Тема 1.3. Современные трелёвочные машины
Тема 1.4 Современные лесотранспортные машины.
Тема 1.5 Машины переработки порубочных остатков
Модуль 2 Деревоперерабатывающее оборудование
Тема 2.1. Оборудование переработки пиловочного сырья.
Тема 2.2. Оборудование производства клеёных изделий
Тема 2.3 Автоматизированные линии производства изделий из древесины.

Форма промежуточной аттестации

Экзамен