Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чижов Александр Петрович
Должность: Директор филиала СибГУ в г. Лесосибирске
Дата подписания: 17.07.2023 06:45:48
Уникальный программный ключ:
bdf6e99bfcc4944b52cae00e83cf259c6c85dda39624c7604c3fcac0cd4f8b0

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Состояние и перспективы развития лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

(наименование дисциплины)

Направление подготовки	35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Направленность (профиль)	Технология и оборудование лесопромышленных производств

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

Цель и задачи дисциплины получение студентами знаний в области технологии и оборудование лесопромышленных производств

Задачи:

- формирование у студентов общего представления технологии и оборудования лесопромышленных производств;
- изучение студентами особенностей технологии лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств;
- изучение студентами конструктивных особенностей оборудования лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

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
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода. УК-1.2. Использует законы и формы логически правильного мышления, основные принципы системного подхода. УК-1.3. Вырабатывает стратегию действий на основе анализа проблемных ситуаций.	**Знать:** 1. методики критического анализа проблемных ситуаций; 2. метод системного анализа. **Уметь:** 1.применять методики критического анализа проблемных ситуаций; 2. осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; 3. применять системный подход для критического анализа проблемных ситуаций; 4. вырабатывать стратегию действий. **Владеть:** 1. навыками поиска, сбора и обработки информации с использованием информационно-коммуникационных технологий; 2. навыками систематизации информации, полученной из разных источников; 3. навыками критического анализа и синтеза информации необходимой для решения поставленных задач.
ОПК-1. Способен анализировать современные	ОПК-1.1. Использует современные информационные технологии для	**Знать:** 1. методы анализа современных проблем

проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности.	решения сложных (нестандартных) задач профессиональной деятельности. ОПК-1.2. Анализирует современные проблемы науки и производства. ОПК-1.3. Применяет естественно - научные и общеинженерные знания для решения сложных (нестандартных) задач профессиональной деятельности.	науки и производства. **Уметь:** 1. эффективно применять методы анализа современных проблем науки и производства; **Владеть:** 1. методами анализа современных проблем науки и производства;

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Состояние и перспективы развития лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (Б1.О..02) входит в обязательную часть блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Краткое содержание дисциплины

Модуль 1 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

Тема 1.1. Общая характеристика технологии лесозаготовки в РФ.

Тема 1.2. Общая характеристика технологии производства пиломатериалов в РФ.

Тема 1.3. Общая характеристика технологии производства элементов домостроения в РФ.

Тема 1.4. Общая характеристика технологии производства клеёных изделий в РФ.

Тема 1.5. Баланс древесного сырья при лесозаготовках. Способы утилизации.

Тема 1.6. Технология производства пеллет с «коротким» жизненным циклом.

Тема 1.7. Пиролизная технология утилизации порубочных остатков.

Тема 1.8. Технология переработки порубочных остатков на пиломатериалы.

Тема 1.9. Баланс древесного сырья при производстве изделий из древесины.

Тема 1.10. Технология производства ДСтП.

Тема 1.11. Технология производства топливных пеллет из древесных отходов.

Тема 1.12. Технология производства ДВП мокрым способом.

Модуль 2 Внутризаводский транспорт

Тема 2.1. Внутризаводский транспорт: назначение, виды.

Тема 2.2. Внутризаводский транспорт: цепные, ленточные транспортёры.

Тема 2.3. Пневмотранспорт в деревопереработке: применение пневмоприсосок при переносе листового материала.

Тема 2.4. Пневмотранспорт в деревопереработке: применение пневмотранспорта при переносе измельчённой древесины.

Форма промежуточной аттестации

Экзамен.