

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Переработка отходов лесопромышленных производств

1. Цели освоения дисциплины:

Целью изучения дисциплины является ознакомление бакалавров с вопросами переработки отходов лесопромышленных производств, включая все виды древесной биомассы, отходов и побочных продуктов, образующихся в лесозаготовительном и деревоперерабатывающем производствах.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 252 ч., 7 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Направления переработки отходов лесопромышленных производств. Древесные композиционные материалы
- 2 Технология получения ДКМ (древесных композиционных материалов) с применением синтетических связующих
- 3 Переработка измельченных древесных отходов в строительные материалы
- 4 Получение и применение пьезотермопластиков и лигноуглеводных пластиков из отходов древесины. Модифицирование древесины
- 5 Ресурсы и стратегия лесной биоэнергетики
- 6 Направления использования отходов древесины
- 7 Техника и технология использования биомассы

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ПК-2 - Способен контролировать реализацию технологических процессов;

4. Виды контроля: Зачет , Экзамен