

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Комплексная переработка древесной биомассы

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Целью изучения дисциплины является ознакомление бакалавров с вопросами комплексной переработки древесной биомассы, образующейся 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 комплексного использования биомассы древесины. Древесные композиционные материалы

2 Технология древесных композиционных материалов на синтетических полимерных связующих

3 Технология древесных композиционных материалов на минеральных вяжущих.

4 Модифицирование древесины. Получение и применение пьезотермопластиков и лигноуглеводных пластиков.

5 Ресурсы и стратегия лесной биоэнергетики

6 Направления использования биомассы

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