

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## **Б1.В.ОД.14 "Технология и оборудование древесных плит и пластиков"**

по направлению подготовки: 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

по профилю «Технология деревообработки»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПДМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Переработки древесных материалов»

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Технология и оборудование древесных плит и пластиков» являются:

- а) формирование знаний о плитах и пластиках, производимых на основе древесины, их физико-механических свойствах, областях применения;
- б) обучение технологиям получения древесных плит и пластиков;
- в) обучение способам применения теоретических знаний для расчета и проектирования технологических схем и цехов по производству древесных плит и пластиков;
- г) раскрытие сущности процессов, происходящих в области современного производства древесных плит и пластиков.

### **2. Содержание дисциплины «Структура и средства композиции в мебели и домостроении»:**

Производство древес-ностружечных плит (ДСП)

Производство древес-новолокнистых плит (ДВП) мокрым способом.

Производство древесноволокнистых плит (ДВП) сухим способом. Производство плит МДФ.

Производство древесных слоистых пластиков (ДСП).

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

1) Знать:

- а) виды древесных плит и пластиков;
- б) технологию древесных плит и пластиков и применяемое оборудование;
- в) требования к исходному древесному сырью и смолам, применяемым в производстве древесных плит и пластиков;
- г) методы интенсификации производственных процессов и направления совершенствования технологии древесных плит и пластиков.

2) Уметь:

- а) выбрать и обосновать технологию производства древесных плит и пластиков;
- б) рассчитать производительность оборудования, количество сырья и вспомогательных материалов, необходимых для изготовления продукции;
- в) осуществлять контроль качества выпускаемой продукции;
- г) проводить исследования древесных плит и пластиков, обрабатывать и анализировать полученные результаты.

3) Владеть:

- а) навыками проведения технологических расчетов;

б) навыками подбора технологических схем производства заданной продукции.

Зав.каф. ПДМ

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized capital 'R' followed by a smaller capital 'G' and a capital 'S', with a long horizontal stroke extending to the right.

Р.Г.Сафин