

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Технология и оборудование древесных плит и пластиков**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: приобретение у обучающихся теоретических знаний, необходимых для проектирования технологических процессов производства плитных древесных материалов.

Задачей изучения дисциплины является: изучение видов и свойств исходного сырья, связующих материалов, применяемых оборудования и технологий; расчет производительности оборудования, расчет потребного количества сырья для изготовления древесных плит

#### **2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц

2.2 Основные разделы дисциплины:

1. Древесные плиты и их краткая характеристика.
2. Сырье и материалы в плитном производстве.
3. Технология стружечных плит.
4. Технология волокнистых плит и пластиков

#### **3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию;

ПК-1 способность организовывать и контролировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах в соответствии с поставленными задачами;

ПК-2 способность использовать пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров процессов и оборудования;

ПК-14 способность выполнять поиск и анализ необходимой научно-технической информации, подготавливать информационный обзор и технический отчет о результатах исследований.

#### **4. Вид промежуточной аттестации: экзамен, КР**