

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## **Б1.В.ДВ.7.1 Теоретические основы процессов химической переработки древесины**

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

по профилю «Химическая технология переработки древесины»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ХТД

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Химической технологии древесины»

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Теоретические основы процессов химической переработки древесины» являются:

- а) формирование знаний в области основ организации технологических процессов;
- б) освоение теоретических основ процессов и методов химической переработки древесины.

### **2. Содержание дисциплины «Теоретические основы процессов химической переработки древесины»:**

Строение и химический состав древесины

Подготовка древесины к переработке

История и основы технологии получения сульфитной целлюлозы

История и основы технологии получения сульфатной целлюлозы

История и основы технологии получения древесной массы

История и основы технологии получения волокна из целлюлозы

История и основы теории гидролиза растительного сырья

История получения и использование экстрактивных веществ из древесины

История и основы теории термической переработки древесины

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

1) Знать:

- а) основные процессы, протекающие при химической переработке древесины;
- б) оборудование, применяемое при химической переработке древесины;

2) Уметь:

- а) выбирать способы химической переработки древесины;
- б) определять основные характеристики процессов химической переработки древесины.

3) Владеть:

- а) теоретическими основами процессов, связанных с химической переработкой древесины;
- б) навыками для определения оптимальных условий проведения химико-технологических процессов.

Зав. каф. ХТД

Башкиров В.Н.