# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.В.ДВ.10.2 Технология переработки гидролизного лигнина и других продуктов гидролиза**

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 «Технология переработки гидролизного лигнина и других продуктов гидролиза» являются:
а) формирование знаний в области гидролизных процессов переработки растительного сырья;
б) приобретение знаний в области организации технологических процессов переработки гидролизного лигнина;
в) освоение современных методов химической переработки гидролизного лигнина и других продуктов гидролиза.

***2. Содержание дисциплины «Технология переработки гидролизного лигнина и других продуктов гидролиза»:***

Получение гидролизного лигнина.
Получение лигносульфонатов.
Получение сульфатных лигнинов.
Модификация сульфатных лигнинов.
Модификация сульфитных лигнинов.
Использование гидролизного лигнина.
Получение полимерных продуктов из лигнина.
Механизмы микробной деградации лигнина.
Использование лигнинных продуктов.

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

1) Знать:
а) основные процессы, протекающие при гидролизной переработке растительного сырья
б) оборудование, машины и механизмы, применяемые при гидролизной переработке растительного сырья.
2) Уметь:
а) выбрать способы переработки гидролизного лигнина;
б) выбрать методы в области организации технологических процессов переработки гидролизного лигнина.
3) Владеть:
а) знаниями о взаимосвязи дисциплины с другими общепрофессиональными и специальными дисциплинами;
б) знаниями о роли дисциплины в профессиональной деятельности.

Зав. каф. ХТД Башкиров В.Н.

created by free version of DocuFreezer