

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.13.2 Технология химической модификации древесины и целлюлозы

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 химической модификации древесины и целлюлозы» являются:

- а) формирование знаний в области методов термохимической модификации древесины и целлюлозы;
- б) формирование знаний в области механизмов термического разложения древесины и целлюлозы.

2. Содержание дисциплины «Технология химической модификации древесины и целлюлозы»:

Термохимические методы модификации древесины и целлюлозы

Механизм термического разложения древесины и целлюлозы

Научные основы процесса термического разложения

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) строение древесины и целлюлозы, их свойства;
- б) механизм протекания термохимической модификации древесины и целлюлозы.

2) Уметь:

- а) обосновывать принятие технического решения при разработке технологических процессов термохимической переработки;
- б) выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения.

3) Владеть:

- а) знаниями в области химической модификации древесины и целлюлозы;
- б) знаниями в области термохимической переработки древесины и целлюлозы.

Зав. каф. ХТД

Башкиров В.Н.