

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.07 Введение в специальность

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 «Введение в специальность» являются:

- а) формирование знаний о микро- и макроскопическом строении древесины;
- б) приобретение теоретических знаний о физических и химических свойствах древесины,
- в) раскрытие сущности процессов, происходящих при химической переработке древесины.
- г) обучение способам применения полученных теоретических знаний.

2. Содержание дисциплины «Введение в специальность»:

Строение и химический состав древесины

Химическое строение и физическая структура целлюлозы

Основные способы получения волокнистых полуфабрикатов для производства бумаги и картона

Теоретические основы процессов химической переработки древесины

Теоретические основы термохимической переработки древесины

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные понятия, строение и химические свойства древесины;
- б) перспективные направления использования древесного сырья;
- в) основные процессы, протекающие при химической переработке древесины.

2) Уметь:

- а) усвоить современные представления о химическом строении и физической структуре древесины;
- б) использовать базовые знания при изучении химизма превращений основных компонентов древесины в процессе ее переработки.

3) Владеть:

- а) знаниями об основных направлениях использования древесины;
- б) знаниями о теоретических основах процессов, связанных с химической переработкой древесины;
- в) навыками поиска, сбора и обработки необходимой информации, а также формирования навыка письменного аргументированного изложения.

Зав. каф. ХТД



Башкиров В.Н.