

ФГОС ВО

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ХИМИЯ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ»**

Является дисциплиной по выбору в образовательной программе бакалавриата 18.03.01 «Химическая технология»

1. Цель дисциплины: формирование системы знаний по общим закономерностям химического поведения древесины и ее основных компонентов во взаимосвязи с надмолекулярным и анатомическим строением древесины и структурой компонентов как основы для осознанного понимания и умения решать проблемы химико-технологических процессов.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

- Способность и готовность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК - 1);
- Использовать знания о современной физической картине мира, пространственно-временных закономерностях, строении вещества для понимания окружающего мира и явлений природы (ОПК - 2);
- Использовать знания о строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений для понимания свойств материалов и механизма химических процессов, протекающих в окружающем мире (ОПК - 3);
- Использовать знание свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности (ПК - 18);

3. Трудоемкость дисциплины - 3 зачётных единицы (108 ч)

4. Содержание дисциплины

Дисциплина состоит из следующих модулей:

Модуль 1 Состав, физическое и химическое строение древесины и ее основных компонентов.

Модуль 2 Основные направления химических превращений целлюлозы и гемицеллюлоз.

Модуль 3 Основные направления химических превращений лигнина

5. Форма промежуточной аттестации – зачет

Разработчик:

доцент кафедры ХТ

Н. П. Мусько

Н. П. Мусько

Проверил:

Директор ИнБиоХим



А. А. Беушев

А. А. Беушев