

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.6.2 Технология химической переработки древесных материалов

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

по профилю «Машины и оборудование лесного комплекса»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПДМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Переработки древесных материалов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технология химической переработки древесных материалов» являются:

- а) формирование знаний в области производства изделий из древесины,
- б) обучение технологиям, применяемым в области деревообработки,
- в) обучение способам применения древесных материалов,
- г) раскрытие сущности основных понятий, применяемых в описании изделий на основе древесины

2. Содержание дисциплины «Технология химической переработки древесных материалов»:

Технология целлюлозы

Производство древесной массы

Переработка макулатурной массы

Технология гидролизных производств

Термическое разложение древесины

Канифольно-скипидарное производство

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) сущность процессов производства технической целлюлозы, целлюлозно-бумажного, гидролизного и лесотехнических производств;
- б) физические и химические явления, сопровождающие эти производства;
- в) методы рациональной подготовки к работе, эксплуатации и оценки технического состояния оборудования и инструмента;
- г) вопросы охраны труда и окружающей среды, экономии материальных и трудовых ресурсов, перспективы развития отрасли.

2) Уметь:

- а) выбрать типовое оборудование, необходимое для выполнения процесса конкретного производства;
- б) определить необходимые рациональные параметры проведения процессов необходимых производств.

3) Владеть:

- а) профессиональными терминами и основными понятиями процессов химико-механической переработки древесных материалов.

Зав.каф. ПДМ



Сафин Р.Г.