

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Технология древесноплитных материалов»

Дисциплина «Технология древесноплитных материалов» является частью программы магистратуры «Химическая технология целлюлозно-бумажного производства» по направлению «18.04.01 Химическая технология».

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины - формирование комплекса знаний, умений и навыков в области производства древесноплитных материалов. Задачи дисциплины: – формирование знаний о современных видах древесноплитных материалов, потребительских свойствах древесноплитных материалов; о современном уровне технологии производства древесноплитных материалов, применяемого технологического оборудования; – формирование умения анализировать потребительские свойства древесноплитных материалов; – формирование навыков анализа тенденций развития производства древесноплитных материалов..

Изучаемые объекты дисциплины

древесноплитные материалы; сырье и химикаты для производства древесноплитных материалов; свойства и технология древесноплитных материалов; технологическое оборудование для производства древесноплитных материалов..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		3
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	43	43
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	16	16
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	25	25
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	65	65
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		
Дифференцированный зачет		
Зачет	9	9
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	108	108

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
3-й семестр				
Технология производства древесноплитных материалов	10	0	19	33
Тема4. Технология изготовления древесноплитных материалов. Технология древесноволокнистых плит. Технология древесностружечных плит. Технология клееной древесины. Тема 5.Обработка древесноплитных материалов. Кондиционирование плит. Распиливание, шлифование, сортирование плит.				
Основы теории древесноплитных материалов	6	0	6	32
Тема 1. Современные виды древесноплитных материалов. Древесноволокнистые плиты. Древесностружечные плиты. Клееная древесина. Тема 2.Сырье и химикаты для производства древесноплитных материалов. Виды применяемого сырья . Клеи и смолы, применяемые для производства древесноплитных материалов. Тема 3. Физико-механические свойства древесноплитных материалов. Физические свойства древесноплитных материалов. Механические свойства древесноплитных материалов.				
ИТОГО по 3-му семестру	16	0	25	65
ИТОГО по дисциплине	16	0	25	65