

Код, специальность	7–06–0711–03 Производство продуктов и материалов из растительных полимеров
Модуль	Прогрессивные технологии растительных полимеров
Дисциплина	Технический контроль продукции химической переработки растительных полимеров из древесного сырья

Курс/ Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредита)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
1 / 2	3	36	72	–	экзамен

**Краткое содержание дисциплины:** изучение теоретических основ и классификации процессов технического контроля продукции химической переработки растительных полимеров, формирование практических навыков по выбору и применению методов оценки качества, а также разработке рациональных схем управления качеством целлюлозно-бумажной продукции и древесных плит.

**Пререквизиты:** «Технология бумаги и картона», «Технология древесностружечных плит», «Оборудование предприятий целлюлозно-бумажной промышленности».

**Компетенции:** быть способным осуществлять технический контроль продуктов химической переработки растительных биополимеров, управляя качеством продукции на всех стадиях ее жизненного цикла.

**Результаты обучения** (*знать, уметь, иметь навык*):

**знать:**

- технологические процессы и виды продукции химической переработки растительных полимеров;
- основные свойства и нормативные требования к качеству бумаги, картона и древесных плит;
- способы, методы и оборудование для технического контроля и целенаправленного изменения параметров технологий;

**уметь:**

- квалифицированно применять знания для составления карт технического контроля;
- управлять качеством продукции в зависимости от методов получения и назначения готовой продукции;
- применять инновационные технологии для решения проблем качества;

**иметь навык:**

- контроля физико-механических и печатных свойств продукции химической переработки растительных полимеров из древесного сырья;
- оценки дефектов бумаги, картона и древесных плит, а также навыками профилактики брака на стадиях подготовки и непосредственно в производстве;
- работы с нормативно-справочной, патентно-информационной и специальной литературой по профилю.