

**Аннотация к рабочей программе**  
**дисциплины Б1.В.ДЭ.01.01.04 Технологии переработки, обработки материалов**  
**и нанесения защитных покрытий**

*(заполняется в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины)*

**Направление подготовки:** 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

**Направленность (профиль):** Компьютерный инжиниринг в материаловеденье

**Квалификация выпускника:** Бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области современных методов обработки, переработки материалов и нанесения покрытий, а также способов их диагностики и улучшения свойств.

**Объем дисциплины:** 288 ч., 8 з.е.

**Семестр:** 7, 8

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Физические и химические процессы при переработке материалов
2	Исходные компоненты для получения пластмасс из композиции на основе реакционно-способных олигомеров (PCO)
3	Технологии и оборудование получения изделий с использованием реакционно-способных олигомеров
4	Технологии формования литевых изделий из термопластов
5	Защитные покрытия
6	Технологии нанесения полимерно-порошковых покрытий

**Форма промежуточной аттестации:** 7 сем. – экзамен, 8 сем. – экзамен