ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

18.03.01 Химическая технология

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Технология обработки материалов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (51 час), лабораторные занятия (17 часов). Самостоятельная работа обучающегося составляет 112 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

– Методы обработки и подготовки сырьевых материалов в технологии керамики

– Обработка керамических масс формованием

– Обработка керамических материалов приданием декоративных свойств в процессе формования и подготовки масс.

– Обработка керамических масс в процессе сушки и обжига

– Обработка керамических материалов нанесением художественных покрытий

– Современные методы обработки керамики

– Современные направления развития обработки керамических материалов