

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

18.03.01 Химическая технология

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Технология покрытия материалов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (17 часов), лабораторные занятия (17 часов). Самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Подготовка сырьевых материалов для получения покрытий
- Варка и выработка покрытий
- Получение шликеров и порошков для покрытий
- Шликерный и порошковый методы нанесения покрытий
- Методы нанесения покрытий совмещенные с термической обработкой
- Покрытия по различной керамике
- Модифицирование поверхности силикатных стекол покрытиями с целью изменения их спектральных характеристик
- Дефекты покрытий