

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

18.03.01 Химическая технология

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Стекло в композиционных материалах»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (32 часов), лабораторные занятия (16 часов). Самостоятельная работа обучающегося составляет 60 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Общие сведения о композиционных материалах
- Теоретические основы упрочнения материалов волокнами
- Стекланные армирующие волокна
- Армирующие элементы на основе стекланных волокон
- Стеклопластики
- Технология производства стеклопластиков. Свойства. Применение
- Стеклофибробетоны
- Технология изготовления стеклофибробетона