

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 – Строительство

Профиль:

08.03.01-05 Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Аннотация рабочей программы дисциплины:

«Технологические процессы и оборудование предприятий строительных материалов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единиц, 216 часа, формы промежуточной аттестации – курсовой проект, экзамен

Программой дисциплины предусмотрены: лекции (34 ч), лабораторные занятия (17 ч), практические занятия (17 ч), самостоятельная работа студентов (148 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: Классификация основных процессов. Основные определения. Технологические процессы и оборудование для разделения гетерогенных систем. Технологические процессы измельчения (дробления) материалов и применяемое оборудование.

Процессы перемещения материалов, изделий и конструкций. Применяемое оборудование, машины и механизмы. Технологические процессы и оборудование для смешивания веществ в различных средах. Теплообменные процессы. Основы теплопередачи. Применяемое оборудование. Массообменные процессы. Основы массопередачи. Применяемое оборудование.