

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 – Строительство

Профиль:

08.03.01-05 Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Аннотация рабочей программы дисциплины:

«Технология и оборудование заводов по производству 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 и измельчения (дробления) материалов, применяемое оборудование. Процессы перемещения материалов, изделий и конструкций, применяемые оборудование, машины и механизмы. Технологические процессы и оборудование для смешивания веществ в различных средах. Теплообменные процессы. Основы теплопередачи, применяемое оборудование. Массообменные процессы, применяемое оборудование.