

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

15.03.02 – Технологические машины и оборудование

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Процессы в производстве строительных материалов и изделий»

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34), практические (34), самостоятельная работа обучаемого составляет 112 часов. На выполнение РГЗ предусмотрено 18 часов самостоятельной работы студента.

В результате освоения дисциплины обучаемый должен:

Знать: конструкции основного и вспомогательного оборудования в промышленности строительных материалов, основные закономерности протекания процессов в промышленности строительных материалов и параметры, влияющие на производительность и потребляемую мощность ряда машин;

Уметь: определять основные параметры, влияющие на работу машин и агрегатов в промышленности строительных материалов теоретическим и опытным путём;

Владеть: методикой определения основных параметров оборудования в промышленности строительных материалов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Процессы при измельчении строительных материалов, процессы при классификации строительных материалов, процессы смешивания строительных материалов, процессы формования строительных материалов, процессы сепарации (разделения) двухфазных сред.