

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
08.03.01 Строительство
Профиль 08.03.01-05- Производство строительных материалов,
изделий и конструкций
Аннотация рабочей программы
дисциплины «Теоретические основы строительного
материаловедения»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – диф. зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 ч), лабораторные (34 ч), самостоятельная работа (76 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Общие сведения о строительном материаловедении.
2. Теория структурообразования и оптимизации структуры строительных композитов.
3. Теория прочности, деформативности и конгруэнтности свойств.
4. Теория долговечности ИСК в конструкциях.
5. Элементы теории методов научного исследования и технического контроля качества.
6. Закон сродства структур в строительном материаловедении.
7. Введение в практическую технологию.