

11.4.2.1. Научно – образовательные материалы по теме

«ТЕХНОЛОГИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ»

АННОТАЦИЯ

НОМ предназначен для изучения и проведения тренингов специалистами предприятий и учреждений строительного комплекса Москвы и состоит из 6 лекций:

Лекция 1.

Известь и строительный гипс: структура и свойства.

Лекция 2.

Портландцемент. Структура и свойства. Теория твердения.

Лекция 3.

Классификация бетонов. Состав бетонной смеси. Требования к компонентам состава. Структура и свойства бетона.

Лекция 4.

Марки и классы бетона.

Лекция 5.

Полимерные строительные материалы. Области применения.

Лекция 6.

Теплоизоляционные строительные материалы. Области применения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Микульский В.Г., Сахаров Г.П. и др. Строительные материалы (Материаловедение. Технология конструкционных материалов). – М.: Издательство АСВ, 2007. – 520 с.
2. Попов К.Н., Каддо М.Б. Строительные материалы и изделия. – М.: Высшая школа, 2008. – 440 с.
3. Попов К.Н., Каддо М.Б., Кульков О.В. Оценка качества строительных материалов. – М.: Высшая школа, 2004. – 287 с.