

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Физико-химические основы строительного  
материаловедения и инновации в производстве  
строительных материалов»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата  
**08.03.01 – Строительство**  
Направленность:  
**Промышленное и гражданское строительство**

Б1.О.14 Физико-химические основы строительного материаловедения и инновации в производстве строительных материалов  
Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)  
Семестр: 2 (очная форма обучения), 2 (очно-заочная форма обучения)  
Форма промежуточной аттестации: зачёт

Содержание дисциплины

Строение и свойства материалов. Классификация неорганических вяжущих. Воздушные вяжущие вещества. Гидравлические вяжущие вещества. Вяжущие автоклавного твердения. Материалы проникающей гидроизоляции. Инновационные и современные отделочные материалы. Современные кровельные материалы. Фасадные системы. Современные индустриальные промышленные полы.