

**ФГБОУ ВПО Магнитогорский государственный технический  
университет им. Г.И. Носова**

**Кафедра проектирования зданий и строительных конструкций**

# Курс лекций по дисциплине: "Железобетонные и каменные конструкции"

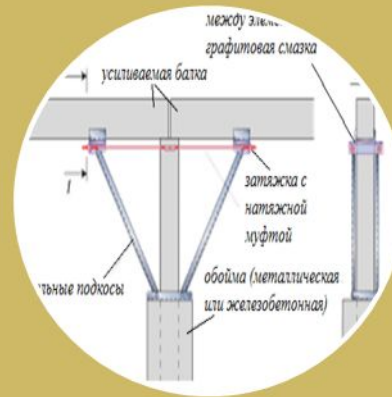


**Преподаватель:  
профессор, доктор технических наук,  
зав. Кафедрой  
КРИШАН А. Л.**



**2015**

# Содержание



V.

## Усиление ЖБК



24.

Усиление  
ЖБК

