

624(075)

М 181

Малахова А.Н. Железобетонные и каменные конструкции : учебное пособие для вузов / А.Н. Малахова. – Москва : АСВ, 2010. – 159 с. : ил.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Введение</i>	4
<i>Лекция № 1. Железобетонные конструкции.</i>	
Основные понятия и общие сведения	5
<i>Лекция № 2. Материалы для железобетонных конструкций</i>	13
<i>Лекция № 3. Подбор сборных железобетонных конструкций по</i> <i>строительному каталогу</i>	30
<i>Практическое занятие № 1. Проектирование перекрытия многоэтажного</i> <i>каркасного здания в сборном железобетоне</i>	39
<i>Лекция № 4. Основные положения и методы расчета железобетонных</i> <i>конструкций. Расчет изгибаемых элементов</i>	41
<i>Практическое занятие № 2. Расчет железобетонной балки по прочности,</i> <i>образованию и раскрытию трещин, прогибу</i>	61
<i>Лекция № 5. Расчет сжатых и растянутых железобетонных элементов</i>	63
<i>Лекция № 6. Особенности проектирования железобетонных</i> <i>конструкций с предварительным напряжением арматуры</i>	77
<i>Практическое занятие № 3. Расчет многопустотной плиты перекрытия</i>	91
<i>Лекция № 7. Армирование железобетонных конструкций</i>	93
<i>Практическое занятие № 4. Армирование монолитного балочного перекрытия</i>	110
<i>Лекция № 8. Проектирование железобетонных конструкций</i> <i>с использованием программного комплекса ЛИРА</i>	117
<i>Лекция № 9. Каменные и армокаменные конструкции</i>	133
<i>Практическое занятие № 5. Расчет кирпичного столба и</i> <i>бутобетонного фундамента под столб</i>	157
<i>Литература</i>	158