



НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Лекции – 32 ч. Практические занятия – 16 ч.

Самостоятельная работа студентов – 52 ч.

Итоговая аттестация:

- выполнение курсового проекта;
- сдача зачета.

Список литературы

- 1.** Железобетонные и каменные конструкции. Учеб. для строит. спец. вузов / В.М. Бондаренко, Р.О. Бакиров, В.Г. Назаренко, В.И. Римшин; Под ред. В.М. Бондаренко. – 3-е изд. исправл. – М.: Высш. шк., 2004. – 876 с.:ил.
- 2.** Маилян Р.Л., Маилян Д.Р., Веселов Ю.А. Строительные конструкции: Учебное пособие. – Ростов н/Д: Феникс, 2005. – 876 с.
- 3.** Железобетонные и каменные конструкции. Учеб. для ВУЗов / О.Г. Кумпяк. – М.: АСВ, 2011. – 672 с.
- 4.** Байков В.Н., Сигалов Э.Е.. Железобетонные конструкции. Общий курс. - М.: Стройиздат. 2009. – 768 с.
- 5.** Цай Т.Н. Строительные конструкции. Железобетонные конструкции. – М.: Лань, 2012. – 464 с.
- 6.** Основы архитектуры и строительных конструкций. Учеб. Для ВУЗов / Под ред. А.К. Соловьева. – М.: Юрайт, 2014. – 460 с.
- 7.** Далматов Б.И. Механика грунтов, основания и фундаменты. – 2-ое издание. – Л.: Стройиздат, 1988. – 415 с.

Список литературы

1. Кудзис А.П. Железобетонные и каменные конструкции. Учеб. для строит. спец. вузов. М.: Высш. шк., 1989. Ч I, II
2. Волосухин В.А. Строительные конструкции: учеб. для ВУЗов. – Р-н/Д, Феникс, 2013. – 556 с.
3. Журавская Т.А. Железобетонные конструкции. Учеб. пособие для ВУЗов. – М.: Форум, 2013. – 152 с.
4. СП 63.13330.2012. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003. - М.: Минрегион России, 2012.
5. СП 20.13330.2011. Нагрузки и воздействия. – М. ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко. 2011. – 85 с.
6. СП 22.13330.2011. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.0.1-83*. – М.: Минрегион России, 2012.
7. СП 15.13330.2012. Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81*. ЦНИИСК им В.А. Кучеренко. – Москва, 2012 . – 82 с.