

Расчет сооружений методом сил и методом перемещений.

3. Строительные конструкции

Нагрузки и воздействия.

Метод расчета по предельным состояниям.

Конструкционные материалы. Древесина, сталь, бетон.

Проектирование конструкций из дерева и пластмасс.

Проектирование стальных конструкций.

Проектирование бетонных и железобетонных конструкций.

Проектирование каменных конструкций.

Проектирование фундаментов.

4. Технология и организация строительства

Технология инженерной подготовки строительной площадки.

Технология монтажа промышленных зданий.

Технология возведения жилых зданий и сооружений.

Возведение каменных зданий.

Возведении зданий из сборных конструкций.

Возведение зданий из монолитных конструкций.

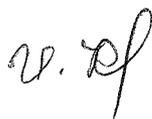
Календарное и сетевое планирование строительства.

Строительные генеральные планы.

Список литературы

1. Дарков А.В. Строительная механика: учебник.- 10-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2005. – 655 с.
2. Байков В.Н. Железобетонные конструкции. Общий курс: Учеб. для вузов. - 6-е изд., репринт.- М.: БАСТЕТ, 2009. – 766 с.
3. Металлические конструкции. Общий курс: Учеб. для вузов / Ю.И. Кудишин и др.– М.: Изд. центр "Академия", 2007-2010.– 680 с.
4. Бойтемиров Ф.А. Конструкции из дерева и пластмасс: учебник для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по направлению подгот. "Стр-во" / Ф.А. Бойтемиров.- М.: Академия, 2013.- 285 с.
5. Благовещенский Ф.А.: Архитектурные конструкции: Учеб. по спец. "Архитектура".- изд.стер.- М.: Архитектура-С, 2005.- 229 с.
6. Теличенко В.И. Технология возведения зданий и сооружений: учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. дипломир. специалистов "Стр-во".- 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Высшая школа, 2004. – 445 с.

Директор ЦНН



И.Н.Красова

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по ОД



Ю.В.Данейкин