

Содержание

1. Общие указания	3
2. Краткие методические указания к разделам курса	4
3. Задание и методические указания к выполнению курсового проекта	5
3.1 Задание и исходные данные	5
3.2 Содержание курсового проекта	8
<i>Пример выполнения курсового проекта</i>	9
1. Определение основных размеров поперечной рамы цеха	10
2. Расчет подкрановой балки	11
3. Сбор нагрузок на раму (постоянной, снеговой, от мостового крана, ветровой)	26
4. Расчет и конструирование колонны	31
5. Расчет базы колонны	35
6. Расчет и конструирование стропильной фермы	40
6.1 Сбор нагрузок на ферму	40
6.2 Определение усилий в стержнях фермы	41
6.3 Подбор сечений стержней фермы	43
7. Расчет узлов фермы	44
7.1 Нижний опорный узел	44
7.2 Верхний коньковый узел	46
Литература	47