

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