ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Хабаровский государственный технический университет»

Институт архитектуры и строительства

Кафедра механики деформируемого твердого тела

СОГЛАСОВАНО
Директор ИАС

_____ В.П. Горбачев
“___” _____200__

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМУ

_____ Ю.Г. Иванищев
“___” _____200__

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине
Строительная механика

Специ-альность	Изуч. в сем.	Отчетность по сем.					Объем часов						
		Экз.	Зач	КП	КР	РГР	По ГОС	По УП	Л	ЛР	ПЗ	Ауд.	См2
АД	5,6	5,6				5,6	200	204	68		34	102	102

Рабочая программа составлена в соответствии с содержанием и требованиями Государственных образовательных стандартов и утвержденной программой дисциплины

Рабочую программу составил _____ Дойхен Ю.М.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры,
протокол № ____ от «____» _____ 200__ г.

Заведующий кафедрой _____ Шишкин А.И. «___» _____ 200___г.

Одобрено Учебно-методической комиссией

Председатель УМКС _____ «___» _____ 200___г.

Тематический план лекционных занятий

№ темы	Раздел (тема) дисциплины	Объем часов по специальности
1	Кинематический анализ сооружений	4
2	Статистически определимые стержневые системы. Расчет на неподвижную нагрузку и общая теория линии влияния.	12
3	Расчет трехшарнирных систем	6
4	Расчет плоских ферм	5
5	Основные теоремы строительной механики и определение перемещений в упругих системах	7
6	Расчеты простых статически неопределимых рам методом сил	8
7	Расчет сложных статически неопределимых рам методом сил	6
8	Особенности расчета методом сил статистически неопределимых балок, ферм, арок	4
9	Расчет простых кинематических неопределимых рам методом перемещений	6
10	Расчет сложных кинематически неопределимых рам методом перемещений	4
11	Расчет рам смешанным и комбинированным методами	4
12	Приближенные методы расчета рам	2
	Итого	**68**

Тематический план практических занятий

№ темы	Раздел (тема) дисциплины	Объем часов по специальности
1	Входной контроль знаний	2
2	Кинематический анализ	2
3	Определение усилий в статистически определимых системах от действия неподвижных и подвижных нагрузок	3
4	Расчет трехшарнирных систем	3
5	Расчет плоских статически определимых ферм	3
6	Определение перемещений в упругих системах	4
7	Расчет статически неопределимых систем методом сил	6
8	Расчет кинематически неопределимых рам методом перемещений	6
9	Расчет смешанным и комбинированными методами	5
	Итого	**34**

ПЛАН-ГРАФИК
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

По дисциплине Строительная механика
Институт ДВАДИ_специальность АД, МТ

Семестр 5 часов в неделю Л-ЛР-ПЗ 2-0-1

ФКТ-С-РГР 0-3-1,5

Распределение часов учебного плана					Объем домашних заданий		Распределение нормативного времени самостоятельной работы студентов по неделям семестра																
Вид занятий	аудиторн	С2			Страниц текста	Чертежей формата А4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		всего	В том числе																				
			теории	Решение задач																			
лекции	34	17	17				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Лабор. работы																							
Практ. занят.	17	8,5	8,5				0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	

РГР,КР, ДЗ		25,5		25,5	20	7	1,5	1,5	1,5	1,5	1.5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Итого	51	51	17	25,5	20	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Лектор Дойхен Ю.М.

ПЛАН-ГРАФИК
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

По дисциплине_Строительная механика
Институт ДВАДИ_специальность АД, МТ

Семестр 6 часов в неделю Л-ЛР-ПЗ 2-0-1

ФКТ-С2-РГР 0-3-1,5

Распределение часов учебного плана					Объем домашних заданий		Распределение нормативного времени самостоятельной работы студентов по неделям семестра																
Вид занятий	аудиторн	С2			Страниц текста	Чертежей формата А4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		всего	В том числе																				
			теории	Решение задач																			
лекции	34	17	17				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Лабор. работы																							
Практ. занят.	17	8,5	8,5				0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

РГР,КР,ДЗ		25,5		25,5	20	7	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Итого	51	51	17	25,5	20	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Лектор Ю.М. Дойхен