

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

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

Дальневосточный институт отраслевых технологий, бизнеса и права

Кафедра механики деформируемого твердого тела

СОГЛАСОВАНО

Директор ИАС

_____ В.И. Лучкова
«__» _____ 200__

СОГЛАСОВАНО

Директор ДВИОТ

_____ П.Д. Шляхов
«__» _____ 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-у	3	3				3		102	34		17	51	51

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

Рабочую программу составил _____ Даниловский Ю.М.

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

Заведующий кафедрой _____ В.В. Вайсфельд «__» _____ 200__ г.

Одобрено Учебно-методической комиссией

Председатель УМКС _____ Н.Е. Медведев «__» _____ 200__ г.

Тематический план лекционных занятий

№ темы	Раздел (тема) дисциплины	Объем часов по специальности
1	Введение	4
2	Центральное растяжение и сжатие	4
3	Геометрические характеристики новых сечений	2
4	Теория напряженного состояния	2
5	Сдвиг и кручение	4
6	Изгиб	4
7	Теория перемещений	4
8	Сложное сопротивление	6
9	Устойчивость	10
Итого		34

Тематический план практических занятий

№ темы	Раздел (тема) дисциплины	Объем часов по специальности
1	Входной контроль. Определение опорных реакций.	1
1	Метод сечений. Построение эпюр внутренних усилий.	3
2	Расчет на прочность и жесткость при центральном растяжении и сжатии	2
3	Определение геометрических характеристик сложных сечений, имеющих одну ось симметрии.	1
5	Расчет на прочность и жесткость при кручении	2
6,7	Расчет на прочность и жесткость при изгибе	4
8	Расчет на прочность при косом изгибе и внецентренном растяжении и сжатии.	2
9	Расчет на устойчивость по коэффициенту U	2
Итого		17

Тематический план лабораторных занятий

№ темы	Раздел (тема) дисциплины	Объем часов по специальности
1,2	Механические свойства материалов.	4
5	Кручение.	4
6	Теория изгиба бруса	5
8	Сложное сопротивление	2
9	Устойчивость	2
	Итого	17

ПЛАН-ГРАФИК САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

По дисциплине Сопротивление материалов
 Институт(факультет) ДВИОТ специальность АД – у
 Семестр II часов в неделю (Л-ЛР-ПЗ/ФКТ-С2-РГР) 2-1-1/0-4-2

Распределение часов учебного плана					Объем домашних заданий		Распределение нормативного времени самостоятельной работы студентов по неделям семестра																
Вид занятий	аудитори	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				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			теории	РГР																			
лекции	34	17	17				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Лабор. работы	17	17					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Практ. занят.																							
РГР		34		34	14	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Итого	68	68	17	34			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	

Лектор Даниловский Ю.М.