

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.И. Лучкова
«__» _____ 200__

СОГЛАСОВАНО

Директор ДВИОТ

_____ А.В. Фейгин
«__» _____ 200__

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

_____ Ю.Г. Иванищев
«__» _____ 200__

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине
Сопротивление материалов

Специ- альность	Изуч. в сем.	Отчетность по сем.					Объем часов						
		Экз.	Зач	КП	КР	РГР	По ГОС	По УП	Л	ЛР	ПЗ	Ауд.	См2
ЭСУ	3,4	3	4			3,4	140	170	51	17	17	85	85

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

Рабочую программу составил _____ Иовенко В.В.

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

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

Одобрено Учебно-методической комиссией

Председатель УМКС _____ А.В. Скотта «__» _____ 200__ г.

Тематический план лекционных занятий

№ темы	Раздел (тема) дисциплины	Объем часов по специальности
1	Введение	2
2	Внутренние усилия	2
3	Центральное растяжение (сжатие)	2
4	Механические и пластические характеристики материала	2
5	Чистый сдвиг	2
6	Кручение	4
7	Геометрические характеристики плоских сечений	4
8	Плоский изгиб	4
9	Перемещение в упругих системах	2
10	Сложный изгиб с растяжением	2
11	Напряженно-деформированное состояние в точке	4
12	Теория прочности	2
13	Общий случай сложного сопротивления	2
Итого в 3 семестре		34
14	Тонкостенные оболочки	2
15	Прочность при циклически меняющихся напряжениях	4
16	Устойчивость	2
17	Динамика	6
18	Статистически неопределимые системы	3
Итого в 4 семестре		17
Всего		51

Тематический план практических занятий

№ темы	Раздел (тема) дисциплины	Объем часов по специальности
1	Расчетная схема. Опорные реакции. Метод сечений	2
2	Растяжение (сжатие)	2
3	Кручение	2
4	Геометрические характеристики плоских сечений	2
5	Сложное напряженное состояние	2
6	Плоский изгиб	5
7	Перемещения. Метод Мора	2
Итого в 3 семестре		17
Всего		17

Тематический план лабораторных занятий

№ темы	Раздел (тема) дисциплины	Объем часов по специальности
1	Знакомство с лабораторией. Журнал лабораторных работ	2
2	Растяжение пластичных и хрупких материалов	2
3	Сжатие пластичных и хрупких материалов	2
4	Кручение	2
5	Изгиб двутавровой балки	2
6	Косой изгиб	2
7	Внецентренное сжатие	2
8	Статистически неопределимая балка	2
9	Продольный изгиб	1
Итого в 4 семестре		17
Всего		17

ПЛАН-ГРАФИК САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

По дисциплине Сопротивление материалов
Институт(факультет) ИТЭ специальность ЭСУ, 2 курс

Семестр 3 часов в неделю 2-1-0/0-2-1

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	4.25	4.25			0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Практ. занят.	17	12.75	12.75			0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
РГР		17		17	16	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Итого	51	34	17	17		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

Лектор Иовенко В.В.

ПЛАН-ГРАФИК САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

По дисциплине Сопротивление материалов
Институт(факультет) ИТЭ специальность ЭСУ, 2 курс

Семестр 4 часов в неделю 1-0-1/0-3-2

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	РГР																			
лекции	17	4.25	4.25			0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Лаборат. занятия	17	12.75	12.75			0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
РГР		34		17	16		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Итого	34	51	17	17		3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Лектор Иовенко В.В.

