

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 |
| ГСХ-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 | 2 |
| 2 | Кинематический анализ сооружений | 2 |
| 3 | Расчет многопролетных статистически определимых балок и рам | 2 |
| 4 | Теория линий влияния | 4 |
| 5 | Расчет трехмерных арок и рам | 4 |
| 6 | Расчет плоских статистически определимых форм | 6 |
| 7 | Теория перемещений | 4 |
| 8 | Расчет статистически неопределимых систем методом сил | 4 |
| 9 | Расчет статистически неопределимых систем методом перемещений | 6 |
| Итого | | 34 |

Тематический план практических занятий

| № темы | Раздел (тема) дисциплины | Объем часов по специальности |
|--------------|---|------------------------------|
| 2 | Кинематический анализ плоских стержневых систем | 1 |
| 3 | Расчет многопролетных статистически определимых балок и рам на неподвижную нагрузку | 2 |
| 4 | Построение линий влияния усилий в многопролетных статистически определимых балках. Расчет на подвижную нагрузку | 2 |
| 5 | Расчет трехмерных арок аналитически и по линия влияния | 2 |
| 6 | Расчет плоских статистически определимых форм аналитически и по линиям влияния | 2 |
| 7 | Определение перемещений от неподвижной нагрузки в статистически определимых балках и рамах | 2 |
| 8 | Расчет статистически неопределимых систем методом сил | 4 |
| 9 | Расчет статистически неопределимых систем методом перемещения | 2 |
| Итого | | 17 |

ПЛАН-ГРАФИК САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

По дисциплине Строительная механика
 Институт(факультет) ДВИОТ специальность ГСХ - у
 Семестр III часов в неделю(Л-ЛР-ПЗ/ФКТ-С2-РГР) 2-0-1/0-3-2

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Практ. занят. | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РГР | | 34 | | 34 | 14 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Итого | 51 | 51 | 17 | 34 | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |

Лектор Даниловский Ю.М.