

Примерная тематика расчетно-графических заданий

1. Расчет на растяжение и сжатие одностержневых систем.
2. Расчет на растяжение и сжатие многостержневых статически неопределимых систем.
3. Исследование геометрических характеристик поперечного сечения бруса.
4. Расчет статически определимых балок и рам (построение эпюр, подбор сечений и нахождение перемещений).
5. Определение деформаций статически определимых балок при изгибе.
6. Расчет статически неопределимой балки при изгибе.
7. Расчет составной стойки при продольном изгибе.
8. Расчет элементов конструкций на ударную нагрузку.

По усмотрению преподавателя студенты в процессе изучения дисциплины выполняют шесть самостоятельных домашних расчетно-графических заданий. Тематика домашних заданий для самостоятельного выполнения определяется ведущим преподавателем, исходя из их примерного перечня.