Перечень практических занятий по МЭК

Практическое занятие 1. Условия равновесия для стержневых систем. Определение реакций связей.

Практическое занятие 2. Статически неопределимые задачи.

Практическое занятие 3. Построение эпюр продольных сил, определение напряжений в поперечных сечениях прямых стержней.

Практическое занятие 4. Определение напряжений и деформаций в поперечных в поперечных сечениях прямых стержней. Статически неопределимые системы.

Практическое занятие 5. Построение эпюры крутящих моментов.

Практическое занятие 6. Определение напряжений и перемещений при кручении круглых стержней.

Практическое занятие 7. Построение эпюр изгибающих моментов и поперечных сил.

Практическое занятие 8. Определение нормальных напряжений при чистом изгибе.

Практическое занятие 9. Определение нормальных и касательных напряжений при поперечном изгибе.

Практическое занятие 10. Расчеты на прочность при изгибе балок.

Практическое занятие 11. Определение перемещений в стержневых системах. Интеграл перемещений Максвелла-Мора.

Практическое занятие 12. Построение эпюр внутренних силовых факторов в рамах.

Практическое занятие 13. Метод сил.

Практическое занятие 14. Задача Эйлера. Определение критических нагрузок.

Практическое занятие 15. Практические методы решения Задачи Эйлера.