**Рекомендации:** повторите теорию (определение, основные теоремы и формулы), ознакомитесь с примерами решения задач по теме **по книге:** Решение задач по математике. Адаптивный курс для студентов технических вузов: учебное пособие / В. В. Гарбарук, В. И. Родин, И. М. Соловьева, М. А. Шварц. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 688 с. — ISBN 978-5-8114-2618-8.  <https://e.lanbook.com/book/99281>

# Практическое задание 1 Тема «Тождественные преобразования выражений. Алгебраические уравнения. Простейшие уравнения и неравенства с модулем. Понятие функции».

п.2. Тождественные преобразования. С.21-26.

п.3.Линейные уравнения и неравенства. С.44-50.

п.4. Квадратные уравнения и неравенства. С.66-71.

п.6. Уравнения и неравенства с модулем. С. 122-124.

п. 10. Иррациональные уравнения и неравенств. С. 211-213.

п.9. Функции. С. 187-197.

# Практическое задание 2

# Тема «Определение синуса, косинуса, тангенса и котангенса в прямоугольном треугольнике. Тригонометрические функции произвольного угла, их свойства и элементарные тригонометрические тождества».

п.21. Планиметрия. Треугольники. С.415-425.

п.14. Преобразование тригонометрических выражений. С. 276-283.

# Практическое задание 3 Тема «Показательная функция. Логарифмическая функция. Показательные и логарифмические уравнения. Показательные и логарифмические неравенства».

п.12. Показательные уравнения и неравенства. С.239-240.

п.13. Логарифмические уравнения и неравенства. С. 253-254.

# Практическое задание 4 Тема «Тригонометрические уравнения и неравенства».

п.16. Показательные уравнения и неравенства. С.311-313

п.17. Логарифмические уравнения и неравенства. С. 338-341.

# Практическое задание 5 Тема «Треугольник, четырехугольник, n-угольники. Окружность и круг. Основные понятия и формулы для вычисления площадей и объемов многогранников и тел вращения»

п.21. Планиметрия. Треугольники. С.415-425.

п.22. Планиметрия. Многоугольники. С. 461-467.

п.23. Планиметрия. Окружность. Эллипс. Гипербола. Парабола. С. 499-503, 506.

п.24. Стереометрия. С. 521-537.