МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ТЕХНОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИЙ КОЛЕДЖ БНАУ

ПОГОДЖЕНО

Зав.спецтехнічного відділення

*(підписано) Рябченко Г.В*.

«*28*» *серпня* 20*17* р.

Питання

до домашнього завдання

з навчальної дисципліни

**«*Технічна термодинаміка*»**

для студентів груп ЗК-211

заочної форми навчання

спеціалізації «Монтаж і обслуговування холодильно-компресорних машин і установок»

Розглянуто та затверджено

на засіданні предметної комісії

спецтехнічних дисциплін.

Протокол №1 від 28.08.2017

Голова предметної комісії

*(підпис)* Ю.О. Гуртовенко

***Питання до домашнього завдання з навчальної дисципліни***

***«Технічна термодинаміка»***

* 1. Ідеальні гази
  2. Суміші ідеальних газів
  3. Перший закон термодинаміки
  4. Теплоємність газів і сумішей
  5. Термодинамічні процеси
  6. Другий закон термодинаміки
  7. Термодинамічні процеси в компресорних машинах
  8. Термодинамічні цикли двигунів внутрішнього згорання
  9. Цикли паросилових установок
  10. Дроселювання газів і парів
  11. Цикли холодильних установок
  12. Вологе повітря
  13. Основні поняття теплопровідності
  14. Теплопередача і теплообмінні апарати
  15. Основні типи насосів і їх параметри

**Література**

1. Лашутина Н.Г. «Техническая термодинамика с основами теплопередачи и гидравлики». Ленинград. Машиностроение, 1988г.