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.