

Випускна циклова методична комісія _____

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
заступник директора з
навчальної роботи
_____ О.В. Подолякіна

"__" _____ 20__ року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Гідрогазодинаміка (практичні заняття)

_____ (шифр і назва навчальної дисципліни)

напряму підготовки 6.050601 "Теплоенергетика"

_____ (шифр і назва напряму підготовки)

спеціальність

_____ (шифр і назва спеціальності)

спеціалізація

_____ (назва спеціалізації)

відділення

Енерготехнологій та підприємництва

_____ (назва відділення)

2015 рік

Робоча програма Гідрогазодинаміка (практичні заняття)

(шифр і назва навчальної дисципліни)

Для студентів 2Тб

(якої групи)

за спеціальністю 6. 050601 «Теплоенергетика»

" ___ " _____ 2015 року

Розробник (-и): Назар Людмила Богданівна

" ___ " _____ 2015 року

(П.І.П., підпис)

Робоча програма затверджена на засіданні випускної циклової методичної комісії

Протокол від " ___ " _____ 2015 року № _____

Голова циклової методичної комісії _____

)

ініціали)

(підпис)

(_____

(прізвище та

Схвалено Науково-методичною радою Бурштинського енергетичного коледжу ІФНТУНГ.

Протокол від " ___ " _____ 2015 року № _____

Семестр	Назва розділів, тем, зміст знань	Вид знань	Обсяг навчальних аудиторних
	Практичні заняття. 1-й семестр		
1.	Визначення фізичних параметрів крапельних рідин.		2
2.	Визначення гідростатичного тиску в ємностях з різними рідинами.		2
3.	Визначення гідравлічних елементів потоку рідини. Практичне застосування рівняння суцільності потоку.		2
4.	Застосування рівняння Бернуллі при визначенні параметрів потоку рідини.		2
5.	Визначення режимів руху рідин.		2
6.	Визначення втрат тиску на гідравлічних опорах.		2
7.	Визначення параметрів витікаючих рідин через різні отвори і патрубки.		2
8.	Розрахунок циркуляційної насосної установки		2
9.			2
10.	Визначення параметрів стану речовини.		2
11.	Визначення абсолютного, надлишкового та вакуумметричного тиску газоподібних рідин.		2
12.	Розрахунок термодинамічних властивостей ідеального газу.		2
13.	Розрахунок фізичних властивостей природного газу		2

Годин самостійних	Форма контролю	Основні вимоги до знань і умінь з даної теми програми	Література
	Індивідуальна робота студента.	Знати фізичні параметри рідин та в'язкість рідин.	Методичні вказівки до лабораторної роботи
	Оформлення звіту по лаборат. роботі.	Вміти визначати в'язкість крапельних рідин.	лабораторної роботи
	Оформлення і задача звіту.	Знати рівняння Бернуллі для потоку ідеальної та реальної рідини; вміти визначати практично параметри потоку рідини	Методичні вказівки до лабораторної роботи
	Оформлення і задача звіту.	Знати особливості режимів руху рідин; вміти визначати число Рейнольдса.	Методичні вказівки до лабораторної роботи
	Оформлення і задача звіту.	Знати види гідравлічних опорів; вміти визначати втрати тиску на гідравлічних опорах тертя.	Методичні вказівки до лабораторної роботи
	Оформлення і задача звіту.	Знати види місцевих опорів; вміти визначати втрати тиску на місцевих опорах.	Методичні вказівки до лабораторної роботи
	Оформлення і задача звіту.	Знати особливості витікання рідини через різні отвори та патрубки; вміти визначати параметри витікаючої рідини.	Методичні вказівки лабораторної роботи