

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ПРОМИШЛЕНИ И БИТОВИ ГАЗОВИ УРЕДБИ“
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ОТОПЛИТЕЛНА, ВЕНТИЛАЦИОННА, КЛИМАТИЧНА И
ГАЗОВА ТЕХНИКА “, форма на обучение редовна

Обучаваща катедра: Енергийна техника

Образователно-квалиф. степен: бакалавър	Вид на дисциплината: Избираема	№ по учебен план 46.2	Година: 4
Семестър:8	Брой кредити: 5	Водещ преподавател: гл. ас. д-р Пламен Йорданов Пенчев	
Цел на курса: Дисциплината има за задача да даде на студентите конкретни теоретични и практически познания относно проектиране, технико-икономически анализ, изграждане, експлоатация и управление на упоменатите алтернативни системи на топлоснабдяване. Дисциплината има важно значение в подготовката на специалисти-топлотехници, тъй като около 40% от горивните ресурси у нас се използват за топлоснабдяване.			
Необходими условия: Лекционна зала, шрайбпроектор, фолия, лаборатория по Топлотехника			
Съдържание на курса: Дисциплината “ПТУ” е специализираща и обхваща теорията приложението на две основни разновидности на топлоснабдяване на промишлени и битови обекти: централизирани топлофикационни системи и газоснабдителни системи.			
Препоръчителна литература: 1.Громов Н.К. Градски топлофикационни системи. С., Техника, 1979. 2. Громов Н.К. Проектиране и експлоатация на абонатни станции за водни топлопреносни мрежи, С., Техника, 1982. 3. Батов С., К.Шушулов , Н. Хаджигенова. Ръководство за курсово проектиране на ТЕЦ, ЯЕЦ и топлинни мрежи. С.,Техника, 1979. 4. Стамов Ст. и колектив. Справочник по отопление, вентилация и климатизация - Част I, II и III. С., Техника, 1990-1993 .			
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи и домашни работи			
Методи на оценяване: Писмен семестриален изпит със събеседване и оценка на индивидуалните задачи.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (24л/8су/16 лу, Общо 48 часа): 1,9 кредита ; Извънаудиторна заетост: 3,1 кредита . Посещение на библиотека – 0,3к.; Подготовка на протоколи 0,7 к.; Подготовка за изпит 1.4 к.; Подготовка за текущо оценяване на знанията 0,2 к.; Подготовка за лаб.упр.- 0,3к. Консултации с преподавател- 0,2к.			
Език, на който се преподава: български			