

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА ТОПЛО И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ОТОПЛИТЕЛНА, ВЕНТИЛАЦИОННА,
КЛИМАТИЧНА И ГАЗОВА ТЕХНИКА”, форма на обучение редовна

Обучаваща катедра: Енергийна техника

Образователно-квалиф. степен: бакалавър		Вид на дисциплината: Задължителна		№ по учебен план 33		Година: 3	
Семестър: 6		Брой кредити: 6		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 “Топло и газоснабдяване” е специализираща и обхваща теорията приложението на две основни разновидности на топлоснабдяване на промишлени и битови обекти: централизиранни 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 (30/15/15 лу, Общо 60 часа): 2.4 кредита; Извънаудиторна заетост: 3,6 кредита. Посещение на библиотека – 0,8к.; Подготовка на протоколи 0,5 к.; Подготовка за изпит 0.8 к.; Подготовка за текущо оценяване на знанията 0,9 к.; Подготовка за лаб.упр.- 0,3к. Консултации с преподавател- 0,3к.							
Език, на който се преподава: български							