

**ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “ГАЗОВА ТЕХНИКА”
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 46.1	Година: 4
Семестър: 8	Брой кредити: 5/1,9	Водещ преподавател: доц. д-р Красимир Христов Орманджиев	
Цел на курса: Дисциплината “Газова техника” има за цел да даде на студентите конкретни теоретични и практически познания относно проектиране, изграждане, експлоатация и управление на системите, апаратурата и уредите, работещи основно с природен и втечнен газ „пропан-бутан“. За разлика от други изкопаеми горива, при изгарянето на природен газ се отделят значително по-малко парникови газове.			
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: централизирани топлофикационни системи и газоснабдителни системи.			
Препоръчителна литература: 1. Николов Г., Разпределение и използване на природен газ, София, К1 Партнерс, 2010. 2. Стамов Ст. и колектив. Справочник по отопление, вентилация и климатизация - Част I, II и III. С., Техника, 1990-1993 . 3. Наредба за устройството и безопасна експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ, ДВ бр.67/2004, 02.XIII.2004 г.			
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			