

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ГАЗОВА ТЕХНИКА ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ ИТГС, форма на обучение РЕДОВНА

Обучаваща катедра: Енергийна техника

Образователно-квалиф. степен: БАКАЛАВЪР	Вид на дисциплината: Избираема	№ по учебен план 46.1	Година: 1
Семестър: 8	Брой кредити: 5/1.9	Водещ преподавател: доц. д-р Красимир Х. 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 втечен 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, фолиа, лаборатория по Топлотехника			
Съдържание на курса: Дисциплината “Газова техника” 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. 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 (24/8/16 лу, Общо 48 часа): 1.9 кредита; Извънаудиторна заетост: 3.1 кредита. Д2-Посещение на библиотека – 0.5 к.; Д4-Подготовка на протоколи 0.6 к.; Подготовка за изпит 0.5 к.; Д3- Задания за извънаудиторно решаване на задачи 0.2 к.; Д7 Подготовка за изпит – 0.5к.; Д15 Домашни работи от различен тип – 0.5к.; Д18 Преводи на научна литература – 0.3к.			
Език, на който се преподава: български			