

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО**  
**ФАКУЛТЕТ „МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”**

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

Обучаваща катедра: Енергийна техника

Образователно-квалиф. степен: <b>БАКАЛАВЪР</b>	Вид на дисциплината: <b>Избираема</b>	№ по учебен план <b>46.1</b>	Година: <b>1</b>
Семестър: <b>8</b>	Брой кредити: <b>5/0.9</b>	Водещ преподавател: <b>доц. д-р Красимир Х. Орманджиев</b>	
<b>Цел на курса:</b> 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.			
<b>Необходими условия:</b> Лекционна зала, шрайбпроектор, фолия, лаборатория по Топлотехника			
<b>Съдържание на курса:</b> Дисциплината “Газова техника” е специализираща и обхваща теорията приложението на две основни разновидности на топлоснабдяване на промишлени и битови обекти: централизирани топлофикационни системи и газоснабдителни системи.			
<b>Препоръчителна литература:</b> 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 .			
<b>Методи на преподаване:</b> Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи и домашни работи			
<b>Методи на оценяване:</b> Писмен семестриален изпит със събеседване и оценка на индивидуалните задачи.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост (12/4/8 лу, Общо 24 часа): <b>0.9 кредита;</b> Извънаудиторна заетост: <b>4.1 кредита.</b> 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 1.2 к.; Д7 Подготовка за изпит – 0.5к.; Д15 Домашни работи от различен тип – 0.5к.; Д18 Преводи на научна литература – 0.3к.			
<b>Език, на който се преподава:</b> български			