

СПЕЦИАЛНОСТ „ГАЗОВА, ГОРИВНА И ПРЕЧИСТВАТЕЛНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ“ (ГГПТТ)



Код на специалността: 17 – редовно обучение; 47 – задочно обучение

По специалността „Газова, горивна и пречиствателна техника и технологии“ се подготвят високо квалифицирани специалисти, способни да осъществят и ръководят широк спектър от дейности, свързани с газова, горивна и пречиствателна техника и технологии.

В образователно-квалификационната степен „бакалавър“ включените учебни дисциплини дават на студентите знания и умения, позволяващи им да се реализират в области като: газова техника и технологии; газоснабдяване и топлоснабдяване; подготовка на минерални суровини и горива за промишлено и битово използване; горивна техника и технологии; пречиствателна техника и технологии; техника за димоотвеждане, вентилация и пречистване на газове, течни и твърди отпадъци; техника и технологии за производство и приложение на биогаз, нормативна уредба на съответните профили, както и съоръжения за добив и транспорт на нефт и газ.

На завършилите образователно-квалификационна степен „бакалавър“ се осигурява възможност за продължаване на образованието в **магистърска степен** по специалността:

➤ **Машини, апарати и съоръжения за промишлена и битова газификация.**

Тя предоставя възможност за придобиване на знания за машините, апаратите и съоръженията за промишлено и битово газифициране, използвани за газификацията на промишлени и битови обекти, опазването на околната среда, лицензионното и концесионно право, изпитване, диагностика и надеждност на газоснабдителни и топлопреносни системи, а също и усъвършенстването на машини, апарати и съоръжения за промишлена и битова газификация.

За усвояване на необходимите знания по горепосочените специалности, студентите получават предварителна теоретична подготовка по редица основни, инженерни и технологични дисциплини (химия, физика, математика, информатика, приложна геометрия и инженерна графика, машинознание, материалознание и технология на материалите, ТММ и машинни елементи, технология на машиностроенето, електротехника и електроника и др.). Лекционният материал се съпровожда от подходящи лабораторни занятия.

Завършилите специалността могат да намерят реализация в приоритетните направления за икономиката на всяка държава – енергетика, енергийни ресурси и екология.