

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 и вентилация; пречистване на газове, течни и твърди отпадъци; техника и технологии за производство и приложение на биогаз както и нормативна уредба на съответните профили. На завършилите образователно-квалификационна степен „бакалавър“ се осигурява възможност за продължаване на образованието в магистърска степен по специалностите: „Газова, горивна и пречиствателна техника и технологии“ и „Машини, апарати и съоръжения за промишлена и битова газификация“.

Те предоставят възможност за придобиване на знания за машините, апаратите, съоръженията и технологиите за газификацията на промишлени и битови обекти, за експлоатация и сервиз на горивна техника и системи за топлоснабдяване, за експлоатация и сервиз на съоръжения с повишена опасност, за пречиствателна техника и опазване на околната среда.

За усвояване на необходимите знания по горепосочените специалности, студентите получават предварителна теоретична подготовка по редица основни, инженерни и технологични дисциплини (химия, физика, термодинамика и топлотехника, математика, информатика, приложна геометрия и инженерна графика, машинознание, материалознание и технология на материалите, ТММ и машинни елементи, 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.