



„ТОПЛИННА, ХЛАДИЛНА И КЛИМАТИЧНА ТЕХНИКА“

БАКАЛАВЪРСКА СПЕЦИАЛНОСТ
4 ГОДИНИ | РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ

ПРОФЕСИОНАЛНИ КОМПЕТЕНТНОСТИ

Бакалавър специалност “Топлинна, хладилна и климатична техника” притежава научно-приложна и практическа подготовка за проектиране и конструиране на отоплителни, климатични и хладилни инсталации. Завършващият бакалавър професионална квалификация „Енергиен инженер“ получава знания и умения, които му дават възможност да:

- проектира в областта на отоплението, вентилацията и климатизацията, охлаждането, горенето, сушенето, топло- и газоснабдяването и др.;
- конструира топлообменни и масообменни апарати и съоръжения за отоплителната, горивната, хладилната и климатичната техника;
- консултира и инспектира изготвянето на задания за проектиране;
- технически надзор по изпълнение и приемане на проектни и монтажни работи, технически сервиз, енергийни анализи и др.
- изготвя и ръководи, изпълнението на проекти, монтажни, експлоатационни, ремонтни и сервизни дейности на топлотехнически обекти.
- организира и инициира дейности за ефективно оползотворяване на енергията,
- получава и повишава на топлотехнически знания и умения, опазва на околната среда, доставя, съхранява и извършва търговия с източници на топлина енергия и енергоносители и др.
- ръководи парогенераторни централи, хладилници и хладилни стопанства, газоснабдяващи и топлоснабдяващи предприятия и фирми, енергетични отдели, занимаващи се с монтажна, ремонтна и сервизна дейност на топлотехническо оборудване, учебни центрове и курсове за получаване и повишаване на квалификацията и др.

Придобитите умения са предпоставка за научно-изследователска, учебна, организационна и управленска дейности, свързани със специалността.



КЛЮЧОВИ ДИСЦИПЛИНИ

*Термодинамика
Механика на флуидите
Топло- и масопренасяне
Помпи, компресори и вентилатори
Топлотехнически измервания и уреди
Топлообменни апарати
Хладилни машини
Горивна техника и технологии
Масообменни уредби
Отоплителна техника
Хладилници и хладилни инсталации
Топлинно стопанство
Сушилна техника
Климатизация на въздуха
Топлоснабдяване и газоснабдяване
Промислена вентилация и обезпрашаване
Изпарителна техника
Изпарителни инсталации
Дестилационна техника
Възобновяеми източници на енергия
Регулиране и управление на топлинни процеси*

РЕАЛИЗАЦИЯ

Бакалавърът по специалност “Топлинна, хладилна и климатична техника” може да се реализира като:

- ✓ Проектант на отоплителни, вентилационни, климатични и хладилни инсталации;
- ✓ Проектант на топлоснабдителни и газоснабдителни инсталации; на топлинни стопанства; на топлотехнически измерителни и контролиращи системи и др.
- ✓ Специалист в научно-изследователски центрове и институти в областта на енергийната ефективност, възобновяеми източници на енергия и опазване на околната среда;
- ✓ Преподавател в средни училища и университети;
- ✓ Търговски представител на топлотехнически съоръжения;
- ✓ Специалист във фирми за производство на топлотехническо оборудване за хранителната промишленост;
- ✓ Управител на фирми за отоплителна, хладилна и климатична техника;
- ✓ Управител на парни централи, хладилници и хладилни стопанства, газоснабдяващи и топлоснабдяващи предприятия и фирми;
- ✓ Управител на фирми за монтаж, ремонт и сервиз на топлотехническо оборудване,
- ✓ Управител на учебни центрове и курсове за получаване и повишаване на квалификацията;

КОНТАКТИ

s_tasheva@uft-plovdiv.bg

toplotechnika@abv.bg

+359 32 603 698

+359 32 603 250

