



**УНИВЕРСИТЕТ ПО ХРАНИТЕЛНИ
ТЕХНОЛОГИИ
ПЛОВДИВ**

ТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ



СПЕЦИАЛНОСТ "ТОПЛОТЕХНИКА"

*за образователно-квалификационната
степен "БАКАЛАВЪР"*

Специалността е акредитирана от НАОА

2016 / 2017

СПЕЦИАЛНОСТ "ТОПЛОТЕХНИКА"

Обучението по специалността „Топлотехника“ се извършва в катедра „Промислена топлотехника“, която е част от Технически факултет на Университетът по хранителни технологии - Пловдив, който има 60-годишни традиции и предлага модерно и съвременно образование. Университетът има редовна акредитация от Националната агенция по оценяване и акредитация (НАОА) към МС.

Специалност „Топлотехника“ е от професионално направление „Енергетика“ и обучава студенти в образователно-квалификационни степени „Бакалавър“, „Магистър“ и „Доктор“. Последната акредитация на специалността е през 2014 г. със срок до 2020 г. От въвеждането на рейтинговата система в Р България специалността е неизменно на второ място измежду сродните специалности от университетите в страната.

Специалност „Топлотехника“ е създадена през 1997 г. във УХТ – Пловдив и наследява специалност „Топлинна и масообменна техника,“ по която са дипломирани над 720 машинни инженери.

Обучението за придобиване на ОКС „Бакалавър“ по специалност "Топлотехника" в редовна и задочна форма е с продължителност 4 години (8 семестъра). Учебният план включва задължителни, избираеми и факултативни дисциплини, както и практическа подготовка, с общ хорариум от 2550 часа, предоставящи 240 ECTS кредита.

Учебният план на специалност „Топлотехника“ включва:

- **Общо инженерна подготовка** - изучават се общо инженерни и математико-приложни дисциплини като математика, физика, теоретична механика, информатика, инженерна графика, материалознание, съпротивление на материалите, електротехника и електроника, машинни елементи, технология на апаратостроенето и ремонта и др.

- **Теоретичната подготовка** студентите получават с изучаване на дисциплините: термодинамика, топло- и масопренасяне, механика на флуидите, регулиране и управление на топлинните процеси.

- **Специалната подготовка** включва изучаването на специфични технически дисциплини като горивна техника и технологии, топлообменни апарати, масообменни уредби, хладилни машини, хладилници и хладил

ни инсталации, отоплителна техника, сушилна техника, топло- и газоснабдяване, климатизация на въздуха и др.

В учебния план на специалността са включени 7 курсови работи и 3 курсови проекта, които дават възможност на студентите самостоятелно да решават редица теоретични и практически проблеми свързани с изучаваната дисциплина.

Чрез посочване на избираеми и факултативни дисциплини студентът по собствено желание получава по-задълбочени и по-тясно профилирани знания по следните направления: топлинна и масообменна техника и хладилна и климатична техника.

За извеждане на лекционните занятия се използват семинарни зали, оборудвани със съвременни мултимедийни и технически средства за представяне на учебния материал.

Специалността разполага и с 6 учебни лаборатории, оборудвани със специализирана апаратура и измервателна техника, в които се провеждат лабораторните и практически занятия.

Катедра "Промислена топлотехника" разполага с 2 съвременно оборудвани компютърни зали за обучение на студентите по дисциплини, свързани с автоматизирано 3D проектиране на машини, апарати, системи и инсталации от областта на топлотехниката, както и за извършване на енергиен анализ на топлотехнически инсталации в жилищни сгради и промишлени предприятия. За целта компютърните зали притежават съвременни компютърни конфигурации, на които са инсталирани най-новите версии на използвания софтуер.

За поддръжка и ремонт на наличното оборудване, катедрата разполага и с техническа работилница.

Наличната база напълно покрива нуждите от зали и лаборатории на специалността.

Завършилите специалността с образователно-квалификационната степен „Бакалавър“ по „Топлотехника“ могат да продължат образованието си за получаване на образователно-квалификационната степен „Магистър инженер“ по специалностите:

- ✓ „Топлотехника“;
- ✓ „Хладилна и климатична техника“;
- ✓ „Енергийна ефективност“;
- ✓ „Енергиен мениджмънт“.

В катедрата се обучават и докторанти по две акредитирани докторски програми:

- ✓ **02.06.13. "Промишлена топлотехника";**
- ✓ **02.11.45. "Хладилни машини и апарати за охлаждане и кондициониране.**

От създаването на специалността до момента в катедрата са защитени 23 дисертационни труда.

Обучението на студентите се провежда от висококвалифицирани преподаватели. В специализиращата катедра работят 2 професори, 3 доценти и 3 главни асистенти. От тях всички са "Доктори", а един е "Доктор на науките".

КЪДЕ МОЖЕ ДА РАБОТИТЕ ?

Завършилите специалността "Топлотехника" с образователно-квалификационна степен "бакалавър" могат да работят като:

- **КОНСТРУКТОР** на топлообменни и масообменни апарати и съоръжения за отоплителната горивната, хладилната, вентилационната и климатичната техника;
- **ПРОЕКТАНТ** на отоплителни, парогенераторни, вентилационни, климатични и хладилни инсталации; на топлоснабдителни и газоснабдителни системи; на топлинни стопанства; на топлотехнически измерителни и контролиращи системи и др.
- **РЪКОВОДИТЕЛ** на парогенераторни централи, на хладилници и хладилни стопанства, на газоснабдяващи и топлоснабдяващи предприятия и фирми, на енергетични отдели, на фирми и групи, занимаващи се с монтажна, ремонтна и сервизна дейност на топлотехническо оборудване, на учебни центрове и курсове за получаване и повишаване на квалификацията и др.

*Избор мъдър е това!
Те са като две в едно -
знания за студ и топлина.
С перспектива, ясна и добра,
"Топлотехника" ще избира! :))*



РЕЗУЛТАТИ ОТ АНКЕТНИ ПРОУЧВАНИЯ СЪС СТУДЕНТИ ОТ ПН "ЕНЕРГЕТИКА" В ПЕРИОДА 2009 – 2014 Г.

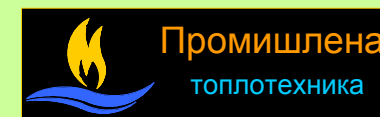
- *удовлетвореност от учебния процес* – 8,88 т. (от 10);
- *теоретична подготовка* – 9,17 т. (от 10);
- *качество на преподаване* - 9,12 т. (от 10);
- *студенти, приети по първи избор* – 83,33%;
- *удовлетвореност от избора на специалност* – 88,89%;
- *нереализирани по специалността* - 2,83 %;
- *облагаем доход на завършилите студенти* - 1013,81 лв.

Средният процент на реализация на дипломираните от направление «Енергетика» бакалаври и магистри за последните 5 години е над 97 %.

АДРЕСИ ЗА КОНТАКТИ:



Университет по хранителни технологии
Пловдив, бул. „Марица“ N 26
Декан на Технически факултет
тел. 032/603 699
Инспектор на Технически факултет
тел. 032/603 676



Катедра „Промишлена топлотехника“

тел. (032) 603 650 ръководител катедра
тел. (032) 603 650 технически секретар
Учебен отдел тел. (032) 643 637