

Специалност **“Машини и апарати в хранителната и вкусова промишленост”** (МАХВП) подготвя специалисти с висше образование в образователно-квалификационната степен (ОКС) МАГИСТЪР с професионална квалификация “машинен инженер”. Срокът на обучение е 1 година за машинни инженери бакалаври или магистри от същото професионално направление и 2 години за бакалаврите и магистри от други направления.

Специалността е акредитирана от Националната агенция за оценяване и акредитация и обучението се извършва по осъвременени учебни планове.

Високата квалификация на машинния инженер магистър по МАХВП се постига чрез изучаване на общотехнически, специални и факултативни дисциплини. Завършилите образованието си владеят конструиране, производство, монтаж, експлоатация, ремонт и управление на машините, апаратите и поточните линии от всички подотрасли на хранително-вкусовата и биотехнологичната промишленост (ХВ и БТП).

Обучението включва лекции, лабораторни, практически и семинарни занятия, разработване на курсови проекти и защита на дипломен проект или работа с общ брой кредити по ECTS за обучение 1 година – 60 и 120 за обучение 2 години.

Профилираща катедра е Машини и апарати за хранително-вкусовата промишленост, а обучението се осъществява предимно в реновирания блок IV на УХТ. Част от специалните дисциплини извеждат преподаватели от катедра Промислена топлотехника.

#### **РЕАЛИЗАЦИЯ:**

Завършилите специалност **“МАХВП”** магистри могат да изпълняват следните длъжности:

- **КОНСТРУКТОР** на машини и апарати за механична, хидравлична и др. видове обработка на хранително-вкусови и биотехнологични

продукти; съоръжения за топлинна, хладилна и масообменна техника в ХВП и БТП; машини-автомати за дозиране, разфасоване, опаковане, етикетирание, палетизиране и други технологични операции; инструментална екипировка; машини с ЦПУ.

- **ПРОЕКТАНТ** на комплексни механизирани и автоматизирани поточни линии, инсталации и фирмени производствени участъци за ХВ и БТП;  
- **ГЛАВЕН МЕХАНИК** в предприятията от ХВ и БТП, като ръководител на производственото обслужване и ремонта на машини, апарати и съоръжения;

- **КОНСУЛТАНТ И ЕКСПЕРТ** по общи и специфични въпроси свързани с безопасността на технологичното обзавеждане в ХВ и БТП, изготвяне на задания за проектиране, ръководство на проекти, технически надзор по изпълнение и приемане на проектни и монтажни работи, технически сервиз, енергийни анализи, изпитване на машини и апарати за ХВП, контрол и управление на качеството на машините и апаратите.

- **ОРГАНИЗАТОР** на дейности и инициативи свързани с доставка, съхранение, монтаж, ефективната експлоатация, компановка на сложни технологични комплекси, търговия с машини и съоръжения за ХВП.

Дипломираният инженер-магистър от специалност МАХВП е високо квалифициран специалист в областта на преработващата техника на различни хранителни и биотехнологични продукти. Той притежава специализирана подготовка в областта на механиката на твърдото тяло и на флуидите от една страна и разширена подготовка по оптимизация на процесите на конструиране, изпитване и изследване на произвежданите машини и апарати. Това му дава възможност да осъществява научно изследователска и развойна дейност с цел усъвършенстване на преработващите методи и използваните за целта машини и апарати.

Придобитата по време на обучението квалификация дава възможност на завършилите

магистри да ЗАЕМАТ РЪКОВОДНИ ПОСТОВЕ и длъжности като: **преподаватели** и **научни сътрудници** в сферата на висшето образование и науката, **ръководители** на изпитателни лаборатории и научни центрове, **ръководители** на лаборатории по контрол и управление на качеството.

Инженер-магистърът може да повишава знанията и квалификацията си чрез продължаване на образованието си в образователната и научната степен **“ДОКТОР”**.

Материалната база на УХТ включва 4 учебни корпуса, в които са поместени аула с 450 места, 3 аудитории с по 300 места и множество лекционни, семинарни зали и учебни лаборатории със съвременно оборудване, компютърни зали, централна библиотека и библиотеки във всяко общежитие.

УХТ стопанисва 5 студентски общежития с общо 1600 легла, модерна спортна база със закрит плувен басейн, зали за фитнес и спортни игри, и открити тенискортове. Университета разполага с богата научна библиотека, книжарница и собствен учебен ресторант. В непосредствена близост до него е разположен студентски стол. Университетът има представителен студентски танцов състав **“Пълдин”**, участвал в много международни прояви.

Днес УХТ е авторитетен национален център, в челните места на рейтинговата класация на РБългария, за обучение на специалисти с висше машиностроително образование за хранителната индустрия, хранителните и биотехнологичните производства и техниката за обслужване на тези отрасли. Подписаните двустранни договори със сродни университети, основно от Европейския съюз и страни от ОНД, предлагат широки възможности за участие в международни проекти и провеждане на производствени практики и стажове в чужбина.



УХТ, блок. IV



Пред зала „Милен Бешков”



**УНИВЕРСИТЕТ ПО  
ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ  
ПЛОВДИВ**

Университет по хранителни технологии  
4002 Пловдив  
бул. “Марица” 26

**Учебен отдел:**  
032/ 643-637  
032/ 603-730  
e-mail: [ihf\\_uht@yahoo.com](mailto:ihf_uht@yahoo.com);

**Интернет адрес:**  
<http://uft-plovdiv.bg>



каб.202, блок IV



**ТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ**

**СПЕЦИАЛНОСТ  
“МАШИНИ И АПАРАТИ ЗА  
ХРАНИТЕЛНО-ВКУСОВАТА  
ПРОМИШЛЕНОСТ”  
- магистър -**



УХТ, блок III



Стаж в Русия