

СПЕЦИАЛНОСТ “МАШИНИ И АПАРАТИ ЗА ХРАНИТЕЛНО-ВКУСОВАТА ПРОМИШЛЕННОСТ”

Специалност “Машини и апарати в хранителната и вкусова промишленост” (МАХВП) подготвя специалисти с висше образование в 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.

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.

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



УХТ, блок IV

каб.202,
блок IV



Стаж в Русия

Университет по хранителни технологии
4002 Пловдив
бул. “Марица” 26
e-mail: ihl_uht@yahoo.com;
Интернет адрес:
<http://uft-plovdiv.bg>