

СПЕЦИАЛНОСТ



“ЕКОЛОГИЧЕН ИНЖЕНЕРИНГ В ХРАНИТЕЛНАТА ИНДУСТРИЯ”

се обучават студенти за придобиване на ОКС “МАГИСТЪР” и професионална квалификация “МАГИСТЪР-ИНЖЕНЕР”.

Обучението се осъществява в две форми: **редовна и задочна**. Срокът и за двете форми на обучение е **1 година** за завършилите бакалавърска степен от професионални направления “Хранителни технологии” и “Биотехнологии” в УХТ-Пловдив. Завършилите ОКС „бакалавър” в други професионални направления и висши училища се обучават в продължение на **2 години**.

Дипломираният МАГИСТЪР-ИНЖЕНЕР по “Екология и опазване на околната среда в хранителната индустрия” е висококвалифициран специалист, който има задълбочена фундаментална и професионална подготовка със солидна специализирана научно-теоретична основа по специалността. Той притежава познания и придобива умения, които ще му позволят да провежда научно-изследователска, проектантска, организационно-управленска, производствено-технологична, контролна и преподавателска дейност в съответните подоотрасли на ХВП.

Той може да изследва, моделира и оптимизира всички механични, физични, физикохимични, химични и технологични процеси при опазване на околната среда; да създава и внедрява нови пречиствателни технологии; да планира, организира, контролира и управлява пречиствателните процеси; да проектира, избира, пуска и експлоатира пречиствателни съоръжения; да повишава квалификацията си, както самостоятелно, така и чрез продължаване на обучението си по образователно-научната степен „ДОКТОР”.

Учебният план за специалността включва математически, математико-приложни, химико-биологични, общо-инженерни, икономически, хуманитарни и специални инженерно-технологични дисциплини.

Обучението се осъществява чрез изучаване на задължителни, избираеми и факултативни дисциплини.

Основните специални дисциплини, които се изучават и формират професионалния профил на МАГИСТЪРА са: “Токсикология на храните”, “Екологично законодателство”, “Оценка на въздействието върху околната среда”, “Технологии и техника за очистване на води в ХВП”, “Технологии и техника за очистване на въздух в ХВП”, “Управление и оползотворяване на отпадъци в ХВП”, “Финансиране и кредитиране на обекти по опазване на околната среда”, “Екологична биотехнология”, “Микробиологичен контрол на храни”.

Завършилите тази специалност основно се реализират в производствената, научно-изследователската, проектантската и образователната сфера.

Практическото обучение на студентите се осъществява в предприятия от хранителната индустрия и в селищни пречиствателни станции. Предоставя се възможност за частично обучение (специализация) по съвместни международни проекти.



УХТ

4002 Пловдив

бул. “Марица” № 26

Учебен отдел: 032/ 643 637

032/ 603 730

Интернет адрес:

<http://www.uft-plovdiv.bg>