

Химия с английски език

Професионално направление: Химически науки
Образователно-квалификационна степен: бакалавър
Професионална квалификация: химик с английски език
Срок на обучение: 8 семестъра (4 години)
Форма на обучение: редовна
Балообразуване: вж. Приложение № 1

Специалността „Химия с английски език“ се предлага на вниманието на кандидат-студентите от 2012 г. Идеята за създаването ѝ е породена от засиленото търсене на специалисти с базова химическа подготовка, които владеят английски език. Предлаганата специалност обединява както необходимите фундаментални знания по основните химически дисциплини и лабораторните умения, така и интензивното езиково обучение. В редица европейски университети тази комбинация доказва своята целесъобразност.

Студентите се подготвят за извършване на следните дейности у нас и в чужбина:

- работа в химични лаборатории за контрол или подпомагане на химични производства в рамките на мултинационални компании;
- разработване и усъвършенстване на технологии чрез внедряване на експертни знания от европейски или световни лидери в съответната област;
- трансфер на международен опит при разработване на нови и усъвършенстване на съществуващи методи за анализ, контрол и изпитване на материали, суровини, полупродукти и продукти от промишлеността, фармацевтиката, козметиката, селското стопанство, обекти на околната среда;
- участие в европейски проекти, свързани с приоритетни области на развитие на ЕС, като повишаване качеството на живот, подобряване на контрола върху околната среда и опазване на здравето;
- научно-приложни изследвания в сферата на химията, фармацевтиката, биотехнологиите, нанотехнологиите, информатиката, екологията и др.
- работа в представителства на мултинационални компании за дистрибуция на химически, козметични, лекарствени и други продукти.

Засилената езикова подготовка на студентите в тази специалност ще подпомогне включването им в програми за международен обмен. Това ще разшири възможностите на младите хора да намерят подходяща реализация в рамките на всички страни от Европейския съюз като квалифицирани бакалаври химици или да продължат образованието си в магистърски и докторантски програми на европейски университети.