

Химия

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

Химията е класическа университетска специалност.

Обучаващите се по програма за образователно-квалификационната степен „бакалавър“ се подготвят за следните дейности:

- разработване на нови и усъвършенстване на съществуващи методи за анализ, контрол и изпитания на материали, суровини, полупродукти и продукти в промишлеността, медицината, биохимията, селското стопанство, техниката, обекти от околната среда;
- развойна дейност, разработване, внедряване и усъвършенстване на технологии;
- обслужване на производствената дейност в химични, хранително-вкусови, металургични и други производства, в които ролята на химията е доминираща;
- научно-приложни изследвания в сферата на химията и граничните на нея области, както и по проблеми, свързани с опазването на околната среда.

Подготовката в тази специалност е широкопрофилна и обхваща основните дялове на неорганичната, органичната и аналитичната химия, физикохимията и химичната технология. С това се постига много добър теоретичен фундамент, създаващ необходимата основа за студенти, които проявяват интерес към научноизследователската работа. Завършилите придобиват съвременни лабораторни умения, полезни както за незабавна реализация като бакалаври, така и за по-нататъшна специализация в магистърските програми, предлагани във факултета.

Благодарение на сключените двустранни договори мотивираните студенти имат възможност да получат стипендии за обучение в рамките на един семестър в чужди университети.

При желание паралелно с бакалавърската програма по химия студентите могат да се обучават за получаване на допълнителни квалификации, предлагани във факултета.

Успешно завършилите студенти могат да продължат обучението си за получаване на образователно-квалификационната степен „магистър“ по обявените магистърски програми във факултета, както и в някои от другите факултети на университета, в друго наше или чуждестранно висше училище.