

## Специалност **Биология и химия**

Образователно-квалификационна степен: Бакалавър  
Форма на обучение: редовна  
Продължителност на обучението: 4 години (8 семестъра)

Студентите в тази специалност получават фундаментална и практико-приложна подготовка, която осигурява знания в три основни направления – биологическо, химическо и педагогическо. Обучението има за цел формиране и развитие на професионални умения и компетентности, които съответстват на изискванията на българската образователна система и са в синхрон с европейските образователни традиции; овладяване на съвременни методи за научно изследване; подготовка за изпълнение на професионалните задължения в съвременното информационно общество; придобиване на адекватен личен опит, съответстващ на бъдещата професионална дейност.

Конкурсни изпити и матури, с които се кандидатства за специалността	Оценки от дипломата за средно образование
По избор: <input checked="" type="checkbox"/> тест по биология <input checked="" type="checkbox"/> матура по биология и здравно образование <input checked="" type="checkbox"/> тест по химия <input checked="" type="checkbox"/> матура по химия и опазване на околната среда <input checked="" type="checkbox"/> тест по география <input checked="" type="checkbox"/> матура по география и икономика <input checked="" type="checkbox"/> тест по физика <input checked="" type="checkbox"/> матура по физика и астрономия <input checked="" type="checkbox"/> тест по бълг. език и литература <input checked="" type="checkbox"/> матура по бълг. език и литература.	По избор: <input checked="" type="checkbox"/> биология и здравно образование <input checked="" type="checkbox"/> химия и опазване на околната среда.

Балът за класиране в специалността се образува като сума от:

- утвоената оценка от конкурсен изпит или матура;
- оценката от дипломата за средно образование.

Завършилите специалността получават професионална квалификация **учител по биология и учител по химия и опазване на околната среда**.

Сред професиите и длъжностите, в които дипломираните се по специалността **Биология и химия** могат да реализират своите знания и умения са:

- учители по *човекът и природата, по биология и здравно образование и по химия и опазване на околната среда* в средните училища;
- възпитатели във всички училищни степени;
- експерти в регионалните педагогически центрове и регионалните управления на образованието;
- специалисти във висши училища и изследователски институти.

Дипломираните се по специалността могат да продължат образованието си в магистърските програми **Методология на обучението по химия и опазване на околната среда, Управление и опазване на екосистемите, Екология на лечебните растения, Екология на микроорганизмите, биотехнологии, пречистване и контрол, Екологични биотехнологии и контрол на храни, Биотероризъм и безопасност на храните. Химични аспекти в растителната защита, Екологична химия, Органична химия, Дидактика на биологията и здравното образование**, както и в други магистърски програми на Шуменския университет.