

Специалност Биология и химия

Образователно-квалификационна степен: Бакалавър

Форма на обучение: редовна

Продължителност на обучението: 4 години (8 семестъра)

Семестриална такса: 250 лева (Държ.поръчка); 1092,69 (Пл.об.)

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: <ul style="list-style-type: none"><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: <ul style="list-style-type: none"><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:

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

Завършилите специалността получават професионална квалификация **учител по биология и 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.