

## Специалност Педагогика на обучението по 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 ДЗИ, с които се кандидатства за специалността	Оценки от дипломата за средно образование
По избор: <ul style="list-style-type: none"><li>• тест по биология;</li><li>• ДЗИ по биология и здравно образование;</li><li>• тест по химия;</li><li>• ДЗИ по химия и опазване на околната среда;</li><li>• тест по физика;</li><li>• ДЗИ по физика и астрономия;</li><li>• тест по бълг. език и литература;</li><li>• ДЗИ по бълг. език и литература;</li><li>• състезание по химия;</li><li>• състезание по биология;</li><li>• състезание по физика.</li></ul>	По избор: <ul style="list-style-type: none"><li>• биология и здравно образование;</li><li>• химия и опазване на околната среда.</li></ul>

Балът за класиране в специалността се образува като сума от утроената оценка от конкурсен изпит или ДЗИ и оценката от дипломата за средно образование.

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

Сред професиите и длъжностите, в които дипломираните се по специалността 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**, **Химични аспекти в растителната защита**, **Екологична химия**, **Органична химия**, **Дидактика на биологията и здравното образование**, както и в други магистърски програми на Шуменския университет.