

Специалност *Педагогика на обучението по природни науки*

Образователно-квалификационна степен: Бакалавър

Форма на обучение: редовна

Продължителност на обучението: 4 години (8 семестъра)

Обучението в специалност „Педагогика на обучението по природни науки” има за цел да подготви компетентни и конкурентноспособни учители по човекът и природата, физика и астрономия, химия и опазване на околната среда, биология и здравно образование в 7. клас, (основна образователна степен), способни да осъществяват учебно-възпитателна, научно-методическа и организационно-управленска дейност в системата на образованието в съответствие с получената специалност.

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

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 човекът и природата, физика и астрономия, химия и опазване на околната среда, биология и здравно образование в основна образователна степен.*

Сред професиите и длъжностите, в които дипломиралите се по специалността *Педагогика на обучението по природни науки* могат да реализират своите знания и умения са:

- учители по предмета *човекът и природата* (5. и 6. клас);
- учители по *физика и астрономия, химия и опазване на околната среда, биология и здравно образование* в основна образователна степен (7. клас);
- възпитатели във всички учебни заведения;
- експерти в звената за подбор, контрол и управление на кадрите;
- преподаватели във висши училища или изследователски институти.

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