

Квалификационна характеристика на специалност „Химия и английски език“

Професионално направление: Педагогика на обучението по...
Образователно-квалификационна степен: бакалавър
Професионална квалификация: учител по химия и учител по английски език
Срок на обучение: 8 семестъра (4 години)
Форма на обучение: редовна
Форма на дипломиране: Държавни изпити по химия и по английски език и
Държавни практико-приложни изпити по химия и по английски език

1. Цели и задачи на специалността

Целта на обучението в специалността „Химия и английски език“ е подготовката на учители с висока квалификация, които успешно ще преподават учебния предмет „Химия и опазване на околната среда“, „Английски език“ и „Човекът и природата“.

2. Изисквания за придобиване на образователно-квалификационна степен бакалавър по специалността „Химия и английски език“

За придобиване на квалификацията са необходими 260 кредита. Двата основни аспекта на обучение в областта на химическите и англицистичните дисциплини са балансирани в обучението. Избираемите дисциплини общо носят 14 кредита, а факултативните дисциплини – 3 кредита.

В учебния план е предвиден и модул от педагогически и методически дисциплини, който е в съответствие с изискванията на ПМС № 289 от 07.11.2016 г. и Наредбата за държавните изисквания за придобиване на професионална квалификация „учител“. Предвидени са и изискуемите от наредбата педагогически и методически дисциплини, включително хоспитиране и текущи педагогически практики по химия и по английски език, които формират общо 32 кредита.

За придобиване на квалификационната степен, студентите полагат 4 държавни изпита през последната година от обучението си. Два от тях са Интегрирани практико-приложни държавни изпити по химия и по английски език (всеки от тях носи по 5 кредита), а останалите два държавни изпити (или дипломни работи) са по основните химически дисциплини и по английски език, изучавани в бакалавърския учебен план (всеки от тях носи по 10 кредита).

3. Основни резултати от обучението

3.1. Програмно-специфични компетентности на завършилите специалисти

- Химически

1. Задълбочени познания върху важните принципи, теории, понятия и факти в химията и владеене на научния химичен език.

3. Способност за прилагане на тези познания за решаване на проблеми.

4. Способност за оценка, интерпретация и обобщаване на химически данни и информация.

5. Познаване и прилагане на системи и процедури за измерване на различни величини.

6. Практически умения за провеждане на химичен експеримент и познаване на правилата за безопасна работа в химична лаборатория.

- Англицистични

1. Задълбочени познания по английски език (говорене, слушане, четене, писане).

2. Познания по лингвистика и културология.

3. Превод.

4. Познания по основни методически и педагогически подходи, свързани с преподаването на английския език.

- Педагогически/методически

1. Задълбочени познания върху актуалните проблеми на образованието по природни науки, традиции и иновации в българското образование;

2. Система от умения за дефиниране на цели (на равнище учебна програма, учебен раздел, урок) и за планиране на образователния процес;

3. Владее на образователни подходи, методи за преподаване, учене и мотивиране на учениците;

4. Владее на форми и средства за контрол и оценяване на процеса и резултатите от обучението.

5. Използване на информационни технологии и работа в дигитална среда в процеса на обучение.

3.2. Личностни компетентности

При подготовката на студентите в ОКС „бакалавър“ специалност „Химия и английски език“ се насърчава проявата на творчество и инициативност, изграждането на повишено чувство на отговорност, креативност, инициативност и способност за работа в екип.

Акцент е поставен върху развиване на способностите за усъвършенстване чрез самообучение – овладяване на нови знания и умения, и актуализиране на професионалната квалификация. Обучението подпомага развитието на способности за ефективна писмена и устна комуникация.

3.3. Професионални компетенции

Завършилите ОКС „бакалавър“ по специалност „Химия и английски език“ ще могат да:

- планират, организират и ръководят учебно-възпитателния процес в училище по „Човекът и природата“, „Химия и опазване на околната среда“, „Английски език“;
- представят пред учениците достъпно и точно учебното съдържание по химия и по английски език;
- съдействат за формиране на личностни качества у учениците ;
- развиват творческите способности у учениците и да съдействат за тяхната професионална ориентация.

4. Професионална реализация

Завършилите ОКС „бакалавър“, специалност „Химия и английски език“ могат да се реализират като:

- Учител по „Човекът и природата“, „Химия и опазване на околната среда“, „Английски език“
- Възпитатели в системата на училищното образование.
- Експерти в регионалните педагогически центрове и регионалните управления на образованието.
- Специалисти в преводаческата, медийната и консултативната сфера.

5. Възможности за допълнителна квалификация

Завършилите ОКС „бакалавър“ по специалност „Химия и английски език“ имат възможност да продължат образованието си в ОКС „магистър“, да участват във всички форми на продължаващо образование.