**ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ**



**”ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”**

България 4000 гр. Пловдив ул. “Цар Асен” № 24; Централа: (032) 261 261

Декан: (032) 261 402 факс (032) 261 403 e-mail: chemistry@uni-plovdiv.bg

**УЧЕБНА ПРОГРАМА**

**Факултет**

**ХИМИЧЕСКИ**

**Катедра**

**Обща и неорганична химия с методика на обучението по химия**

**Професионално направление (на курса)**

1.3. Педагогика на обучението по...

**Професионална квалификация**

**Учител по химия и опазване на околната среда**

**ОПИСАНИЕ**

**Наименование на курса**

***Екологично възпитание чрез обучението по химия***

**Код на курса**

**Тип на курса**

избираем

**Равнище на курса (ОКС)**

Допълнителна квалификация учител (задочно обучение)

**Година на обучение**

първа

**Семестър**

ІI

**Брой ECTS кредити**

-

**Име на лектора**

гл. ас. д-р Антоанета Ангелачева

**Учебни резултати за курса**

Успешно завършилите обучението по тази дисциплина:

**1. *Ще знаят*:**

* същността на екологичното възпитание и основните понятия, свързани с него;
* целите и задачите на екологичното възпитание в контекста на обучението по химия;
* съдържанието на екологичното възпитание в контекста на обучението по химия;
* спецификата на организационните форми, методите и средствата за реализиране на екологично възпитание в обучението по химия;

**2. *Ще могат*:**

* да актуализират целите и задачите на обучението по химия в екологичен аспект;
* да определят възможностите на основните компоненти на учебното съдържание по химия за реализиране на екологично възпитание;
* да обосновават избора на образователни технологии за осъществяване на екологично възпитание в обучението по химия;
* да планират собствено изследване, свързано с екологичното възпитание в обучението по химия.

**Начин на преподаване**

|  |  |
| --- | --- |
| **Аудиторно: 15 ч.**  • Лекции – 5 ч.  • Упражнения – 10 ч. | **Извънаудиторно:**   * Подготовка за упражненията |

**Предварителни изисквания (знания и умения от предходното обучение)**

Обучаваните трябва да имат познания по следните теми:

⮚ предмета, целите и задачите на методиката на обучение по химия;

⮚ целите и задачите на обучението по химия в средното училище;

⮚ основните компоненти на учебното съдържание по химия и взаимовръзките между тях;

⮚ образователните технологии (организационни форми, подходи, методи и средства на обучение) за реализиране на целите на обучение при овладяване на конкретно учебно съдържание;

⮚ методите и средствата за контрол на процеса на обучение по химия.

**Техническо осигуряване на обучението**

⮚ мултимедия, Интернет;

⮚ комплекти с материали за индивидуална подготовка.

**Съдържание на курса**

Курсът има за цел да запознае обучаваните със същността на екологичното възпитание и с възможностите за неговото реализиране в процеса на обучение по химия в средното училище.

***Тематично съдържание на учебната дисциплина***

**Лекции**

|  |  |
| --- | --- |
| **Теми**  1. Същност на екологичното възпитание. Основни понятия – екологична култура, екологично съзнание, екологично поведение. Екологично възпитание в контекста на обучението по химия.  2. Цели и задачи на екологичното възпитание. Социални фактори за екологично възпитание.  3. Екологични аспекти на учебното съдържание по химия. Организационни форми, методи и средства на обучението по химия.  **Общо:** | 1    1    3  **5** |
|  |  |

**Упражнения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Теми**  1. Цели и задачи на обучението по химия за осъществяване на екологично възпитание.  2. Учебното съдържание по химия като фактор за реализиране на екологично възпитание.  3. Организационни форми, методи и средства на обучението по химия за осъществяване на екологично възпитание.  **Общо:** | | 3  3  4  **10** |
|  |  | |

**Библиография**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Автор*** | ***Заглавие*** | | ***Издателство*** | ***Година*** |
| **Ангелачева, А.,** **Гергова, Е.** | *Екологично образование в процеса на обучение по химия.* | УИ „П. Хилендарски” | | 2011 |
| **Дерябо, С., Ясвин, В.** | *Экологическая педагогика и психология* | Ростов на Дону, Феникс | | 1996 |
| **Чавдарова-Костова, С.**  **и др.**  **Костова, З.**  **Макарова, Л.**  **Leicht, А., J. Heiss and W. J. Byun (eds)** | *Педагогика*  *Концептуализация на екологичното образование*  *Экологическая психология и педагогика*  *Issues and trends in education for sustainable development* | София, УИ „Св. Кл. Охридски”  София, Фабер  Самара, СГУ  Paris: UNESCO Publ. | | 2018  2003  2014  2018 |

**Планирани учебни дейности и методи на преподаване**

Лекции, упражнения

**Методи и критерии на оценяване**

Текуща оценка

**Език на преподаване**

български

**Изготвил описанието**

гл. ас. д-р Антоанета Ангелачева