**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 ...

**Специалност**

**Учител по химия** (неспециалисти – редовно обучение)

**ОПИСАНИЕ**

**Наименование на курса**

***Стажантска практика по химия***

**Код на курса**

**Тип на курса**

Задължителен

**Равнище на курса (ОКС)**

магистър

**Година на обучение**

Втора

**Семестър**

IV

**Брой ECTS кредити**

6

**Имена на университетските ръководители на практиката**

доц. д-р Йорданка Димова, гл. ас. д-р Йорданка Стефанова, гл. ас. д-р Антоанета Ангелачева

**Учебни резултати за курса**

**Компетенции**

Успешно завършилите обучението по тази дисциплина

**ЩЕ ЗНАЯТ**:

* типовата длъжностна характеристика за длъжността „учител”;
* съдържанието на основните държавни документи, свързани с обучението по химия и опазване на околната среда (ХООС);
* критериите и показателите за анализ и оценка на урок по химия;

⮚ критерии и показатели за анализ и оценка на дейноста и постиженията на учениците (знания, умения, отношения).

**ЩЕ МОГАТ**:

* да планират, подготвят, провеждат и обсъждат различни типове уроци по химия и опазване на околната среда съобразно тематичното разпределение на учителя-наставник;
* да прилагат индивидуален подход за стимулиране на индивидуалното участие на учениците в образователния процес;
* да избират и използват съвременни технически средства и технологии на обучението.

**Начин на преподаване**

|  |  |
| --- | --- |
| **Извън аудиторно (в училище):** 90 ч. | **Самостоятелна работа:** 90 ч. |

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

Студентите трябва да знаят и/или да могат:

* основни химични понятия, закономерности и закони от следните области на химията – обща и неорганична химия, органична химия, аналитична химия, физикохимия;
* основни понятия от областите на педагогиката, психологията и методиката на обучението по химия;
* основни критерии за анализ и диагностика на постиженията на учениците в обучението по химия и опазване на околната среда (ХООС);
* да подготвят, провеждат и обсъждат урок по ХООС;
* да извършват анализ и оценка на урок по ХООС;
* да подготвят, провеждат и обсъждат различни типове уроци по ХООС;
* да аргументират избор на подходи, методи и средства за обучението по ХООС;
* да избират и аргументират критерии и показатели за диагностика на постиженията и качествата на учениците в процеса на обучението по ХООС.

**Препоръчани избираеми програмни компоненти**

**Техническо осигуряване на обучението**

* компютър и мултимедия;
* лабораторни съдове, апаратури;
* химични реактиви.

**Съдържание на курса**

Стажантската практика по химия има за цел да обогати основите на професионалния опит на студентите – бъдещи учители по химия. Развитието на професионалните знания и умения на студентите се осъществява в реалните условия на училищното обучение, съобразно чл. 12 от Наредба за държавните изисквания за придобиване на професионална квалификация учител:

*Чл. 12. (1) Стажанската практика включва самостоятелно участие на обучаващите се в образователния процес чрез провеждане на педагогически ситуации или уроци, както и в други организационни форми в детски градини и училища, провеждани под ръководството на учител-наставник и преподавател от висшето училище.*

***Тематичното съдържание на стажанската практика е съобразно чл. 41 ал. (1)***

|  |
| --- |
| 1. Проучване и анализ на съдържанието на държавните документи (стандарти за  учебно съдържание, учебни програми и учебници) и документацията на училището,  в което се провежда стажантската практика  2. Наблюдение и анализ на различни типове уроци  3. Подготовка и провеждане на различни типове уроци (не по-малко от 12 и не повече от 22).  4. Участие във всичките дейности на учителя–наставник по времето на  стажантската практика:  – подготовка на химични експерименти;  – подбор и/или съставяне на учебни задачи и провеждане на уроци за контрол и оценка;  – провеждане на консултации с ученици;  – подготовка и провеждане на олимпиади;  – подготовка и провеждане на час на класа и др. |

**Общо: 90 часа**

**Библиография**

*Статии от списания:*

Химия – българско научно-методическо списание

Химия в школе – руско научно-методическо списание

Journal of Chemical Education – американско научно-методическо списание

Учебни програми, учебници и учебни пособия по „Химия и опазване на околната среда” за СУ

**Планирани учебни дейности и методи на преподаване**

**Методи и критерии на оценяване**

**Стажантската практиката завършва с текуща оценка**.Оценката сеформира от наблюдение от университетски преподаватели на урок, изнесен от студента, мнение на учителя-наставник за цялостната преподавателска дейност на стажант-учителя, документацията, представена от студента след приключване на стажантската практика.

**Език на преподаване**

Български

**Изготвили описанието**

доц. д-р Йорданка Димова, гл. ас. д-р Йорданка Стефанова, гл. ас. д-р Антоанета Ангелачева