**ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ «ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ»**

**Учебен курс**

**Факултет**

Химически

**Катедра**

Обща и неорганична химия с методика на обучението по химия

**Професионално направление (на курса)**

1.3 Педагогика на обучението по...

**Специалност**

Биология и химия (редовно обучение)

**ОПИСАНИЕ**

1. **Наименование на курса**

**Хоспетиране и текуща учебна практика по химия**

1. **Код на курса**
2. **Тип на курса**

задължителен

1. **Равнище на курса (ОКС)**

бакалавър

1. **Година на обучение**

IV

1. **Семестър**

VII

1. **Брой ECTS кредити**

6

1. **Имена на лекторите**

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

1. **Учебни резултати за курса** **– усвоени знания, умения, компетенции (цели)**

Успешно завършилите обучението по тази учебен курс:

1. *ще знаят*:
* основните критерии за анализ на организационните форми на обучението по химия и опазване на околната среда (ХООС);
* основните критерии за анализ и диагностика на постиженията на учениците в обучението по ХООС;
* основните етапи при подготовка, провеждане и обсъждане на урок по ХООС.
1. *ще могат***:**
* 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 и оценяване на постиженията и качествата на учениците в процеса на обучението по ХООС.
1. **Начин на преподаване**

|  |  |
| --- | --- |
| **Аудиторно (в училище): 90 ч.**наблюдения и анализ на уроци по химия;изнасяне на уроци по химия | **Извънаудиторно: 90 ч.**подготовка на теми за наблюдение и за изнасяне на уроци по химия |

1. **Предварителни изисквания (знания и умения от предходно обучение) и изисквания за други (едновременни) курсове**

 Студентите трябва:

* да знаят основни химични понятия, закономерности и закони от различни области на химичното знание – обща и неорганична химия, органична химия, аналитична химия, физикохимия;основни понятия и закономерности от областта на психологията, педагогиката и методиката на обучението по химия;
* да прилагат основни правила за безопасна работа в химическата лаборатория;
* да извършват основни дейности, свързани с планиране и с изпълнение на учебен химичен експеримент в процеса на обучението по химия и опазване на околната среда.
1. **Препоръчани избираеми програмни компоненти**

 -

1. **Съдържание на курса**

**13 А. Общо описание (анотация)**

Хоспетирането и текущата учебна практика по химия имат за цел да обогатят 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.

**13.Б. Тематично съдържание на учебната дисциплина**

* подготвяне, провеждане, наблюдаване и анализиране на различни типове уроци;
* проучване и обсъждане на държавните документи (стандарти за учебното съдържание, учебни програми и учебници), както и документацията на училището, в което се провежда практиката;
* участие във всички дейности на учителя-наставник – подготовка на химични експерименти, подбор и съставяне на задачи за контрол, подготовка за час на класа и други.

**13.В.** **Техническо осигуряване на обучението**

* лабораторни съдове и апаратури;
* химични реактиви;
* компютър и мултимедия.
1. **Библиография (основни заглавия)**

 *Учебници и учебни пособия по „Химия и опазване на околната среда“ за СУ (7. -10. клас), книги за учителя*

1. **Планирани учебни дейности и методи на преподаване**
* Наблюдения, анализ, планиране и провеждане на уроци по химия
1. **Методи и критерии на оценяване**

 Дисциплинат завършва с текуща оценка, която се формира от: наблюдение от университетски преподавател на урок, изнесен от студента; анализите и оценките на студента за наблюдаваните уроци на учители-наставници и на съсъстуденти; съдържанието на портфолиото, представено след приключване на обучението по дисциплината *Хоспетиране и текуща учебна практика*.

1. **Език на преподаване**

български

1. **Стажове/практика**
2. **Изготвили описанието**

доц. д-р Й. Димова, гл. ас. д-р А. Ангелачева, гл. ас. д-р Й. Стефанова