

## **ВИПУСКНИКИ МОЖУТЬ БУТИ ПРАЦЕВЛАШТОВАНІ І ВЖЕ ПРАЦЮЮТЬ:**

вчителями хімії у школах, ліцях, гімназіях; викладачами хімічних дисциплін у вищих навчальних закладах, коледжах, технікумах; науковими співробітниками у науково-дослідних установах, технологами, хіміками і лаборантами в заводських, природоохоронних, екологічних, будівельних, фармацевтичних, агропромислових, харчових, товарознавчих, експертних, криміналістичних, судово-медичних центрах та лабораторіях.

**Практична підготовка** студентів здійснюється на базі науково-дослідних лабораторій ХДУ, лабораторій підприємств м. Херсона та області, м. Миколаєва; фармацевтичних закладів; загальноосвітніх навчальних закладів (школи, гімназії, ліцеї), вищих навчальних закладів.

**Науковий обмін та стажування:** Київський національний політехнічний університет "КПІ", Львівський національний університет ім. І.Франка, Інститут органічної хімії НАН України, Рівненський державний гуманітарний університет, Херсонський аграрний університет, Херсонський національний технічний університет, Донбаська державна машинобудівна академія (м. Краматорськ), Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова (м. Київ).

### **УВАГА!**

Випускники коледжів **споріднених спеціальностей**, у тому числі медичного коледжу мають можливість вступу на 2-й курс денної (контракт) та заочної форм навчання за результатами вступного випробування з загальної та неорганічної хімії, яке проводиться у ХДУ.

**Сертифікати ЗНО не потрібні!!!**

## **УМОВИ ВСТУПУ**

Для вступу на спеціальність Хімія\* необхідно мати **сертифікати ЗНО** з:

- 1) *української мови та літератури;*
- 2) *хімії;*
- 3) *біології або фізики, або математики, або географії, або історії України.*

Мінімальний бал у сертифікатах ЗНО для участі у конкурсі має бути не меншим за 100 балів.

Навчання проводиться:

- 1) **на бюджетній основі** (за державні кошти);
- 2) **за кошти фізичних та юридичних осіб.**

### **Адреса:**

кафедра загальної та неорганічної хімії;  
кафедра органічної та біологічної хімії;  
Факультет природознавства, здоров'я людини і туризму  
Херсонський державний університет (головний корпус),  
8-й поверх, ауд. 824, 812, 801  
вул. 40 років Жовтня, 27, м.Херсон, 73000

Сторінка кафедр на <http://www.ksu.ks.ua>

e-mail: [sony@ksu.ks.ua](mailto:sony@ksu.ks.ua),  
[alex\\_r@ksu.ks.ua](mailto:alex_r@ksu.ks.ua)

Тел. для довідок: (0552) 49-12-69

Тел. приймальної комісії: (0552) 49-43-75, (0552) 32-67-34.



**Відкривай світ  
разом з нами!**

**Приєднуйся до  
дружньої команди  
хіміків!**

*Майбутній колего, а чи знаєш ти, що зараз ринок праці вже перенасичений економістами, бухгалтерами та юристами, які не можуть працевлаштуватися! Як в Україні, так і в Європі зростає попит саме на спеціалістів, що мають фундаментальну освіту!!!  
**Якщо Ви прийняли рішення про вступ до нас – це вже перемога!!!!***

Міністерство освіти і науки України  
Херсонський державний університет  
Факультет природознавства,  
здоров'я людини і туризму  
Кафедра загальної та неорганічної хімії  
Кафедра органічної та біологічної хімії

## **ІНФОРМАЦІЙНА ЛИСТІВКА**

**Спеціальність:**

# **Хімія**

**Спеціалізація:**

**Аналітичний контроль за станом  
навколишнього середовища,  
харчових продуктів та  
лікарських препаратів**



**Херсон – 2016**

*Дорогі друзі і майбутні колеги!*

*Ми з радістю запрошуємо Вас пройти навчання за спеціальністю Хімія!*

## **Характеристика спеціальності**

Підготовку фахівців за спеціальністю **Хімія** здійснюють висококваліфіковані викладачі двох випускаючих кафедр: кафедри загальної та неорганічної хімії і кафедри органічної та біологічної хімії, які мають великий досвід роботи. У розпорядженні кафедр 8 навчальних, 2 науково-дослідні лабораторії. Лабораторії кафедр забезпечені необхідними реактивами, лабораторним посудом, сучасними приладами та обладнанням.

Спеціальність акредитована за рівнями вищої освіти “**Бакалавр**”, “**Магістр**”.

Підготовка за рівнем вищої освіти “**Бакалавр**” здійснюється за галузями

1. **Середня освіта (хімія)** – випускники одержують кваліфікацію «*вчитель хімії*»;
2. **Хімія** – випускники одержують кваліфікацію «*хімік*» та **спеціалізацію**, яка зазначається в дипломі

**“Аналітичний контроль за станом навколишнього середовища, харчових продуктів та лікарських препаратів”.**

За рівнем вищої освіти “**Магістр**” випускники одержують кваліфікацію – «*хімік/викладач хімії*».

**Студенти вивчають дисципліни хімічного спрямування:** історія хімії, загальна та неорганічна хімія, аналітична хімія, органічна хімія, фізична та колоїдна хімія, кристалохімія, біохімія, хімічна технологія, хімія координаційних сполук, теоретичні основи хімічного зв'язку, методика навчання хімії, методика розв'язування розрахункових задач з хімії, методика активного навчання та хімічний експеримент, методика викладання хімічних дисциплін у вищих навчальних закладах, олімпіадні задачі з хімії, синтез неорганічних та органічних речовин, фізико-хімічні методи дослідження в хімії, хімія високомолекулярних сполук, хімія води та хімія розчинів, а також

**дисципліни спеціалізації:** фармацевтична хімія; аналіз лікарських препаратів; аналіз, метрологія і стандартизація харчових продуктів; методи контролю та моніторинг довкілля; хімія природних, стічних вод та хімія атмосфери; хімія твердих відходів.

## **Наукова діяльність**

Під час навчання студенти активно залучаються до науково-дослідної роботи, беруть участь у студентських всеукраїнських конференціях. Крайні з них є призерами всеукраїнських олімпіад, міжнародних конкурсів, одержують рекомендації про вступ до аспірантури та продовжують навчання у ВНЗ Херсона та Києва. На базі кафедри органічної та біологічної хімії функціонує аспірантура (03.00.04 Біохімія; 02.00.04 Фізична хімія).

На базі кафедр працюють дві науково-дослідні лабораторії, які обладнані сучасними пристроями для аналітичних досліджень:

### **Напрямки наукових досліджень:**

- 1) визначення складу та прогнозування лікувальних властивостей вод природних джерел, глин, грязей-пелоїдів, мулів Херсонської області та інших областей України;
- 2) моніторинг хімічного складу води річки Дніпро;
- 3) синтез біологічно-активних речовин та дослідження їх дії на ристрегулюючі функції;
- 4) аналіз та визначення якості харчових продуктів та сировини, виявлення фальсифікатів;
- 5) новітні ре сурсозберігаючі та екологічно чисті технології;
- 6) новітні технології у освіті.

## **Кадровий склад кафедр**

Навчальний процес забезпечується висококваліфікованими фахівцями. З них:  
– професорів, докторів хімічних наук – 2;  
– доцентів, кандидатів хімічних, фізико-математичних, технічних, біологічних, педагогічних наук – 8.



*Ми впевнені, що навчання за спеціальністю Хімія стане самим яскравим і незабутнім періодом у твоєму житті – періодом нових відкриттів та початку становлення успішної кар'єри!*



*Тут ти отримаєш не тільки якісну освіту і престижну спеціальність, але й збудеш справжніх друзів, поринеш в енергійну молоду хвилю!!!*

