

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

спеціальності **Хімія, Середня освіта (хімія)** вчителями хімії (екології, безпеки життєдіяльності) у школах, ліцеях, гімназіях; викладачами хімічних дисциплін у вищих навчальних закладах, коледжах; науковими співробітниками у науково-дослідних установах, технологами, хіміками-інженерами і лаборантами у виробничих, природоохоронних, екологічних, будівельних, фармацевтичних, агропромислових, харчових, товарознавчих, експертних, криміналістичних, судово-медичних центрах та лабораторіях; спеціальність **Фармація, промислова фармація** лаборантами хімічного аналізу, фармацевтами, провізорами в аптеках, на аптечних складах, фармацевтичних виробничих підприємствах, фармацевтичних фірмах, митних службах, контрольно-аналітичних та судово-медичних експертних лабораторіях.

**Практична підготовка** студентів здійснюється на базі науково-дослідних лабораторій м. Херсон та області; 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 та 3-й курс денної та заочної (контракт) форм навчання за результатами вступного випробування, яке проводиться у ХДУ. **Сертифікати ЗНО не потрібні!!!**

### **УВАГА! Вчителі біології, географії, фізики!**

Випускники з вищою освітою (бакалавр, спеціаліст, магістр) мають право вступу до магістратури за спеціальністю Середня освіта (хімія) (споріднене та перехресне навчання) та одержати кваліфікацію «вчитель хімії» за 1,5 роки!!!



## **УМОВИ ВСТУПУ**

Для вступу на спеціальності **Хімія, Середня освіта (хімія)** необхідно мати **сертифікати ЗНО** з:

- 1) *української мови та літератури;*
- 2) *хімії;*
- 3) *біології або математики (Середня освіта (хімія)).*

Навчання проводиться:

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

Для вступу на спеціальність **Фармація, промислова фармація** необхідно мати **сертифікати ЗНО** з:

- 1) *української мови та літератури;*
- 2) *біології;*
- 3) *хімії або іноземна мова.*

Навчання проводиться:

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

**Термін навчання:**

1. **«бакалавр»:** спеціальності Хімія, Середня освіта (хімія) – 4 роки; спеціальність Фармація, промислова фармація – 3 роки;
2. **«магістр»** спеціальності Хімія, Середня освіта (хімія) – 1,5 роки.

### **Контакти:**

кафедри хімії та фармації/органічної та біологічної хімії, Факультет природознавства, здоров'я людини і туризму, Херсонський державний університет (головний корпус), 8-й поверх, ауд. 824, 812, 801, вул. Університетська, 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.

Майбутній колего, а чи знаєш ти, що як в Україні, так і в Європі зростає попит саме на спеціалістів, що мають фундаментальну природничу освіту!!!

Якщо Ви прийняли рішення про вступ до нас – **ЦЕ ВЖЕ ПЕРЕМОГА!!!!**

Відкривай світ разом з нами! Приєднуйся до дружньої команди хіміків!

Міністерство освіти і науки України  
Херсонський державний університет

Факультет природознавства,  
здоров'я людини і туризму

Кафедри хімії та фармації/органічної та біологічної хімії

**Запрошуємо на навчання за спеціальностями:**

### **102 Хімія**

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

### **014.06 Середня освіта (хімія)**

**Спеціалізація: Екологія і безпека життєдіяльності**

### **226 Фармація, промислова фармація**



**Херсон – 2017**

***Дорогі друзі і майбутні колеги!  
Ми з радістю запрошуємо Вас прийти  
навчання за спеціальністю Хімія!***

### ***Характеристика спеціальності***

Підготовку фахівців за спеціальністю **Хімія** здійснюють висококваліфіковані викладачі двох випускаючих кафедр: кафедри хімії та фармації 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 «***Бакалавр освіти. Вчитель хімії. Вчитель екології і безпеки життєдіяльності***»;

2. ***Хімія*** – випускники одержують кваліфікацію «***Бакалавр з хімії. Фахівець з аналітичного контролю за станом навколишнього середовища, харчових продуктів та лікарських препаратів***».

3. ***Фармація, промислова фармація*** – випускники одержують кваліфікацію «***Провізор***».

За рівнем вищої освіти “Магістр” випускники одержують кваліфікацію:

1. ***Середня освіта (хімія)*** – «***Магістр освіти. Викладач хімії***».

2. ***Хімія*** – «***Магістр хімії. Викладач хімії у вищому навчальному закладі***».

***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:** методи контролю та моніторинг довкілля; хімія природних, стічних вод та хімія атмосфери; хімія твердих відходів, аналіз, метрологія і стандартизація харчових продуктів; фармацевтична хімія; аналіз лікарських препаратів; методика викладання екології та безпеки життєдіяльності, методологія педагогічних досліджень.

### ***Наукова діяльність***

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

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

- аналітична лабораторія з контролю якості стічних вод підприємств міста Херсон;
- лабораторія синтезу біологічно-активних речовин.

### **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 ресурсозберігаючі та екологічно чисті технології;
- 6) новітні технології у освіті; формування елементів екологічної культури засобами хімії.

### **Кадровий склад кафедр**

Навчальний процес забезпечується висококваліфікованими фахівцями. З них:

- професорів, докторів хімічних наук – 2;
- доцентів, кандидатів хімічних, фармацевтичних, фізико-математичних, технічних, біологічних, педагогічних наук – 11.



*Ми впевнені, що навчання за спеціальностями Хімія та Середня освіта (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 збудуєш справжніх друзів, поринеш в енергійну молоду хвилю!!!*

