

**ПРИКЛАДИ ВРАХУВАННЯ ДОСВІДУ ВІТЧИЗНЯНИХ ТА ІНОЗЕМНИХ ЗВО У
ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАННЯ ЗДОБУВАЧІВ PhD (дактор філософії)
ЗА ОНП 102 ХІМІЯ ТА СПОРІДНЕНИМИ СПЕЦІАЛЬНОСТЯМИ
ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 10 ПРИРОДНИЧІ НАУКИ**

№	Вітчизняні та закордонні ЗВО, посилання на сайт	Приклади врахування
1	Львівський національний університет імені Івана Франка , ОНП 102 Хімія https://chem.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/07/Vidomosti-pro-samoosiniuvannia_KHimiiia.pdf	<i>Взято до уваги:</i> 1) Унікальність ОНП в тому, що вона ґрунтується на здобутках і продовжує багаторічні напрацювання наукових шкіл кафедр хімічного факультету; 2) Обсяг ОП – 40 ЄКТС при обсягу вибірових компонентів 18 ЄКТС. Навчальні дисципліни вільного вибору аспіранта діляться на блоки, які забезпечують отримання глибоких знань зі спеціальності (9 кредитів) та набуття загальнонаукових компетентностей (9 кредитів).
2	Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет", ОНП 102 Хімія https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/26235	<i>Взято до уваги:</i> 1) ОНП за спеціальністю «102 Хімія» характеризується міждисциплінарним підходом у розв'язанні комплексної проблеми професійної та дослідницько-інноваційної практичної роботи на межі різних областей в галузі Хімія. 2) Обсяг ОП – 35 ЄКТС при обсягу вибірових компонентів 12 ЄКТС. До дисциплін вільного вибору відносяться спеціалізовані курси з неорганічної, аналітичної, органічної хімії (всього 8 дисциплін).
3	Національний університет "Львівська політехніка", ОНП 102 Хімія https://lpnu.ua/sites/default/files/2021/program/12416/vs-khimiya.pdf	<i>Взято до уваги:</i> 1) Обсяг ОП – 60 ЄКТС при обсягу вибірових компонентів 18 ЄКТС. 2) З метою забезпечення підвищення рівня фундаментальних знань та методології виконання наукових досліджень передбачено цикл вибірових дисциплін у різних галузях хімічних наук, що формують фахові компетентності.
4	Національний технічний університет України («Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського») https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/0pfiles/101_ONPD_Ecology_2022.pdf	<i>Взято до уваги:</i> 1) Обсяг ОП – 40 ЄКТС при обсягу вибірових компонентів 10 ЄКТС; педагогічна практика 2 кредити. 2) У загальних та фахових компетентностях не передбачається застосування хімічних методів дослідження.
5	Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка https://www.isc.gov.ua/images/documents/aspirantura/102-osvitno-naukova_prohrama_2019.PDF	<i>Взято до уваги:</i> 1) Обсяг ОП – 60 ЄКТС при обсягу вибірових компонентів 15 ЄКТС; 4 обов'язкові дисципліни професійної підготовки і педагогічна практика по 3 кредити. 2) ОНП 102 Хімія за спеціалізаціями : фізична хімія, хімія поверхні.
6	Інститут сорбції та проблем ендоекології НАН України https://bit.ly/3Zj8Dav	<i>Взято до уваги:</i> 1) Обсяг ОП – 35 ЄКТС при обсягу вибірових компонентів 9 ЄКТС; 1 обов'язкова дисципліна загальної підготовки і науково-педагогічна практика по 2 кредити., 3 вибірові дисципліни по 3 кредити.

№	Вітчизняні та закордонні ЗВО, посилання на сайт	Приклади врахування
		2) ОНП 102 Хімія за спеціалізацією : фізична хімія; 3) Науково-педагогічна практика має бути наближеною до напрямів наукових досліджень аспіранта.
7	Вінницький національний технічний університет, ОНП 183 Технології захисту навколишнього середовища https://vntu.edu.ua/uploads/2022/183_EG.pdf	<i>Взято до уваги:</i> 1) Обсяг ОП – 50 ЄКТС при обсягу вибірових компонентів 13 ЄКТС; 2) Не достатньо чітко узгоджена процедура забезпечення вільного вибору навчальних дисциплін здобувачами третього рівня вищої освіти; 3) ЕГ вважає, що для покращення інформування здобувачів вищої освіти та потенційних абітурієнтів доцільніше розміщати інформацію щодо освітніх компонентів, силабусів, робочих програм тощо у відкритому доступі на офіційному сайті кафедри або університету.
8	The University of Texas at El Paso Ph.D. Program in Chemistry https://www.utep.edu/science/chemistry/academic-programs/graduate/phd-program-description.html	<i>Взято до уваги:</i> 1) При отриманні ступеню магістра обсяг ОП – 42 ЄКТС 2) Всі необхідні іспити аспірант повинен здати до кінця 4 семестра(кінець другого року навчання) 3) Тривалість педагогічної практики – 2 ЄКТС
9	Tallinn University of Technology Specialty Chemical, Material and Energy techlogy https://ois2.ttu.ee/uusois/programme/EA XD22/22	<i>Взято до уваги:</i> 1) Розподілення навчання за 8 семестрами 2) В хімічній програмі значна увага присвячена екологічним дисциплінам та дисциплінам, пов'язаним із захистом навколишнього середовища
10	Polytechnic University of Milan (Politecnico di Milano) Industrial chemistry and chemistry Engineering https://www11.ceda.polimi.it/manifestidott/manifestidott/controller/MainPublic.do	<i>Взято до уваги:</i> 1) Обсяг ОП – 30 ЄКТС 2) Всі дисципліни вивчаються протягом першого року навчання. 3) Серед дисциплін значна увага приділяється вивченню наноматеріалів
11	Warsaw University of Technology (PhD program in Chemistry) https://www.ch.pw.edu.pl/ch_en/For-Students/Doctoral-Studies	<i>Взято до уваги:</i> 1) Аспіранти замість вивчення вибірових дисциплін можуть прослухати курси в інших закладах, або взяти участь у заходах з неформальної освіти (зараховується не більше 5 ЄКТС) 2) Однією з умов успішного навчання в аспірантурі є отримання не менше 6 ЄКТС з вивчення дисциплін англійською мовою 3) Обов'язковою умовою успішного закінчення навчання є проходження підготовки з охорони праці в першому семестрі навчання.