

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА**



Факультет природничих наук

Кафедра хімії

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА**

Рівень вищої освіти - перший

Освітня програма Хімія

Спеціальність ЕЗ Хімія

Галузь знань Е Природничі науки, математика та статистика

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 8 від “26” серпня 2025 р.

м. Івано-Франківськ – 2025 р.

1. Загальна інформація

Назва дисципліни	Виробнича практика
Викладач (і)	Ольга ХАЦЕВИЧ
Контактний телефон викладача	+380682340835
E-mail викладача	olga.khatsevych@pnu.edu.ua
Формат дисципліни	Очний
Обсяг дисципліни	9 кредитів ЄКТС, 270 год.
Посилання на сайт дистанційного навчання	https://d-learn.pnu.edu.ua/developer/course/list
Консультації	Щотижневі

2. Анотація до виробничої практики

Виробнича практика є продовженням навчального процесу і дає можливість студенту перевірити та закріпити набуті знання, вивчити нові хіміко-технологічні процеси, методи синтезу та аналізу різноманітних речовин на базах проходження практики — хімічних підприємствах або в лабораторіях науково-дослідних інститутів. Місце проходження практики університет надає студентам за угодою з підприємством або науково-дослідним інститутом, з дозволу завідувача кафедри, а також може вибиратися студентом самостійно та супроводжуватися укладанням відповідного договору з базою практики.

3. Мета та цілі виробничої практики

Метою виробничої практики є систематизація, закріплення й розширення теоретичних і практичних знань, умінь і навичок студентів за фахом; перевірка професійної готовності майбутнього фахівця до самостійної трудової діяльності. Тому ціллю виробничої практики є формування навичок самостійної роботи студентів в умовах виробництва при виконанні різноманітних завдань. Зміст практики враховує напрям підготовки студентів і перебуває у тісному взаємозв'язку з програмами дисциплін, що вивчаються на факультеті

4. Програмні компетентності та результати навчання

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК2. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК3. Здатність працювати у команді.

ЗК4. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

ЗК5. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК7. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).

ЗК10. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).

Спеціальні (фахові) компетентності (СК):

СК3. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт виходячи із вимог хімічної метрології та професійних стандартів в галузі хімії.

СК5. Здатність здійснювати сучасні методи аналізу даних.

СК7. Здатність здійснювати типові хімічні лабораторні дослідження.

СК8. Здатність здійснювати кількісні вимірювання фізикохімічних величин, описувати, аналізувати і критично оцінювати експериментальні дані.

СК9. Здатність використовувати стандартне хімічне обладнання.

5. Організація навчання

Обсяг навчальної дисципліни	
Вид заняття	Загальна кількість годин
лекції	-
семінарські заняття / практичні / лабораторні	-
самостійна робота	60

Ознаки навчальної дисципліни			
Семестр	Спеціальність	Курс (рік навчання)	Нормативний / вибіркового
8	ЕЗ Хімія	4	Нормативний

Тематика навчальної дисципліни			
Тема	кількість год.		
	лекції	заняття	сам. роб

Тема 1. Інструктажу з техніки безпеки та охорони праці. Ознайомлення з метою практики, задачами, системою оцінювання результатів роботи та організацією роботи. Ознайомлення з базою практики			20
Тема 2. Освоєння технологічного процесу виробництва			100
Тема 3. Практичне оволодіння методиками виконання лабораторних та науково-дослідних робіт			80
Тема 4. Оформлення звітної документації до захисту виробничої практики			70
	ЗАГ.:		270

6. Система оцінювання навчальної дисципліни

Загальна система оцінювання навчальної дисципліни	Оцінюються в 100 бальній шкалі захист практики. Завданням даних видів контролю є перевірка розуміння та засвоєння матеріалу, набуття практичних навичок при проходженні практики, уміння самостійно опрацювати теоретичний та практичний матеріал
Вимоги до письмових робіт	Після проходження практики студент повинен оформити всі результати у вигляді звіту, а також захистити його
Семінарські заняття	-
Умови допуску до підсумкового контролю	Виконання всіх умов практики та підготовка звіту з практики згідно вимог
Підсумковий контроль	<i>Форма контролю - залік; форма здачі – усна.</i>

7. Політика навчальної дисципліни

Підготовка письмового звіту з практики повинна виконуватись з дотриманням академічної доброчесності.

Академічна доброчесність: Політика ректорату спрямована на академічну доброчесність, прозорість та законність діяльності. Задля цього розроблено та впроваджено «Положення про запобігання академічного плагіату», «Положення про Комісію з питань етики та академічної доброчесності», «Кодекс честі ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Стефаника» та опубліковано їх на сайті. Викладеними в цих документах принципами (відповідальності, справедливості, академічної свободи, взаємоповаги, безпеки і добробуту, законності) та правилами поведінки студентів і працівників університету, які базують на відповідних законах, цим керується кафедра хімії. В університеті діє «Гаряча лінія» з ректором, «Телефон довіри». Діяльність кафедри, ректорату з питань запобігання та виявлення корупції здійснюється на основі чинного законодавства України.

Проходження виробничої практики є обов'язковим.

Дотримуватись правил техніки безпеки та охорони праці, виконувати розпорядження адміністрації та керівників практики від баз практик. У випадку порушень правил техніки безпеки та охорони праці, або невиконання розпоряджень адміністрації та керівників практики від баз практик пов'язаних з проходженням практики, студент може бути відкликаний з практики, після чого в університеті розглядається питання його поведінки.

2. Своєчасно і акуратно оформляти всю документацію, передбачену програмою практики, якісно виконувати всі види робіт.

8. Рекомендована література

1. Про затвердження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах ІV рівнів акредитації: наказ Міністерства освіти і науки України від 12 червня 2014 року № 711, м. Київ. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z0728-14>.
2. Положення про організацію та проведення практики студентів у Державному вищому навчальному закладі «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» м. Івано_Франківськ [Електронний ресурс] – Режим доступу: https://vvnp.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/128/2018/05/pol_pro.pdf
3. Додаток до Положення про організацію та проведення практики у Державному вищому навчальному закладі «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» (від 26.03 2013 р., протокол № 3) м. Івано_Франківськ [Електронний ресурс] – Режим доступу: https://vvnp.pnu.edu.ua/wpcontent/uploads/sites/128/2018/05/dodatok_pol_pro_praktyku.pdf
4. Семенюк О. В. Методика організації виробничої практики студентів хімічних спеціальностей : навч.-метод. посіб. – Київ : НПУ імені М. П. Драгоманова, 2016. – 124 с.
5. Мороз І. О., Чайка В. М. Організація та зміст практичної підготовки студентів природничих спеціальностей : навч. посіб. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2017. – 210 с.
6. Ситар В. І. Виробнича практика як складова професійної підготовки фахівців-хіміків // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету. Серія : Педагогіка. – 2018. – № 3. – С. 112–118.
7. Методичні рекомендації з організації та проведення виробничої практики студентів спеціальності «Хімія» / уклад. : О. П. Кравчук та ін. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2019. – 48 с.
8. Цветкова Л. Б. Загальна хімія : підручник. Ч. 1. – Львів : Магнолія, 2022. – 398 с.
9. Підгорний А. В., Назарова Т. М., Дуда Т. І. Хімія : підручник для студентів закладів вищої освіти. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 351 с.
10. Василькевич О. І., Клімко Ю. Є., Коцій І. В. Основи промислової органічної хімії : навчальний посібник. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 240 с.
11. Суббота І. О., Спасьонова Л. М. Хімічна технологія кераміки та скла. Кераміка : навчальний посібник для студентів ЗВО. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2025. – 312 с.
12. Загальна хімічна технологія: промислові хіміко-технологічні процеси: навч. посіб. / С.В. Іванов, Н.М. Манчук, П.С. Борсук. - К.: Вид-во Нац. авіац. ун-ту «НАУ-друк», 2010. – 280 с. ISBN 978-966-598-629-4.

Викладач Ольга ХАЦЕВИЧ, доцент кафедри хімії