

Силабус курсу:

## ПІДГОТОВКА «ДОКТОРСЬКОГО» ПРОЕКТУ



СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ

<b>Ступінь вищої освіти:</b>	Доктор філософії (рНD)
<b>Спеціальність:</b>	161 – Хімічні технології та інженерія
<b>Рік підготовки:</b>	1
<b>Семестр викладання:</b>	1
<b>Кількість кредитів ЄКТС:</b>	3
<b>Мова(-и) викладання:</b>	українська, англійська
<b>Вид семестрового контролю</b>	залік

**Автор курсу, лектор та викладач практичних занять:**

к.т.н., доц., Римар Тетяна Ернстівна

вчений ступінь, вчене звання, прізвище, ім'я та по-батькові

доцент кафедри хімічної інженерії та екології

посада

[rymartatyana1975@gmail.com](mailto:rymartatyana1975@gmail.com)

електронна адреса

+380501521443

телефон

Skype:

месенджер

220 ЛК, за

розкладом

консультації

### Мета курсу (набуті компетентності)

В наслідок вивчення даного навчального курсу здобувач вищої освіти набуває наступних компетентностей:

1. Здатність ініціювати дослідницькі проекти та автономно працювати під час їх реалізації.
2. Здатність планувати й організувати роботу дослідницьких колективів з рішення наукових і науково-освітніх завдань.
3. Здатність генерувати нові ідеї та визначати шляхи для їх реалізації у галузі освіти, науки та професійної діяльності, поширювати сферу власної компетентності, розробляти оптимальні стратегії своєї діяльності.
4. Здатність вирішувати проблеми у нових і нестандартних ситуаціях при проведенні наукових досліджень та здійсненні викладацької діяльності з урахуванням юридичної, соціальної і етичної відповідальності за прийняті рішення.
5. Здатність організувати та проводити аналіз обробки результатів наукових досліджень та їх оформлення у статтях, монографіях, наукових звітах тощо відповідно до сучасних вимог.
6. Здатність проводити патентно-інформаційні дослідження, дотримуватись авторського права при оформленні охоронних документів щодо об'єктів інтелектуальної власності.

7. Представлення результатів наукової діяльності професійній спільноті та широкому загалу у вигляді доповідей на конференціях різного рівня, лекцій для фахівців практичної фармації, науково-просвітницьких заходах у тому числі з метою популяризації освіти та науки в галузі хімічної технології.
8. Здатність розробляти, впроваджувати та застосовувати оптимальні підходи для організації та здійснення освітньої та наукової діяльності відповідно до сучасних світових тенденцій.
9. Можливість застосування знань і розумінь з хімії для вирішення якісних та кількісних проблем в іншій сфері знань та для вирішення цілей сталого розвитку.
10. Розрахункові навички, що включають аналіз похибки, порядок достовірності оцінки, а також правильне використання одиниць вимірювання, в тому числі таких, що не відносяться до Le Système International d'Unités, SI.
11. Інформаційно-пошукові навички щодо первинних і вторинних джерел інформації, в тому числі у інформаційно-пошукових системах за допомогою он-лайн пошуку

#### **Анотація навчального курсу**

#### **Цілі вивчення курсу:**

Дисципліна спрямована на накопичення знань й умінь з сучасних наукових методів дослідження хіміко-технологічних процесів, пошук науково-технологічної інформації про планування наукових досліджень, оформлення результатів досліджень як публікації.

Метою є озброєння здобувачів знаннями, які пов'язані з плануванням, оформленням й аналізом наукових досліджень за напрямом хімічних технологій (неорганічний й органічний синтез, нафтопереробка, переробка полімерних та композиційних матеріалів).

Курс може бути корисним здобувачам зі спеціальностей в галузі «16. Хімічна та біоінженерія», «06. Природничі науки», «13. Механічна інженерія», 14. Електрична інженерія, а також майбутнім економістам, менеджерам та педагогам.

#### **Результати навчання:**

**Знати:** організація досліджень з дотриманням вимог техніки безпеки тощо; визначати нові інноваційні напрямки досліджень; обирати ефективну стратегію реалізації нових ідей; впроваджувати наукові знання у практику вимірювання параметрів хіміко-технологічних процесів  
**Вміти:** аналізувати інформаційні джерела в тому числі іноземною мовою; представляти результати власних наукових досліджень; планувати, реалізовувати й обґрунтовувати експериментальних досліджень; здійснювати статистичну обробку результатів наукових досліджень;

#### **Передумови до початку вивчення:**

Базові знання та уявлення з теоретичних основ хімічних технологій; економіки, організації та управління хімічних виробництв.

### Структура курсу

№	Тема	Години (Л/ЛБ/ПЗ)	Стислий зміст	Інструменти і завдання
1.	Основні поняття й принципи підготовки дисертації	6/0/2	Розглянуто основні моменти, які повинна містити «докторська» робота з елементами наукових досліджень.	Участь в обговоренні Індивідуальні завдання
2.	Основні вимоги до оформлення дисертації	6/0/4	Розглянуто склад дисертаційної роботи, оформлення кожного з розділів роботи.	Участь в обговоренні Індивідуальні завдання
3.	Вибір актуальності роботи	6/0/4	Розглянуто способи вибору актуальності та теми дисертаційної роботи та обґрунтування вибору досліджень.	Участь в обговоренні Індивідуальні завдання
4.	Публікація наукових досліджень	6/0/3	Розглянуто структуру й оформлення наукових досліджень як результат публікації у науковій статті.	Участь в обговоренні Індивідуальні завдання
5.	Публікація та презентація результатів досліджень на наукових семінарах та конференціях	6/0/2	Розглянуто структуру й оформлення наукових досліджень як результат презентації результатів роботи у докладах на науковій конференції.	Участь в обговоренні Індивідуальні завдання
	<b>Всього:</b>	<b>30/0/15</b>		

### Рекомендована література

1. Порядок проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії. затверджено постановою кабінету міністрів України від 6 березня 2019 р. № 167, <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/167-2019-%D0%BF#Text>
2. Вимоги до оформлення дисертації, затверджено Наказ Міністерства освіти і науки України 12.01.2017 № 40 та зареєстровано в Міністерстві юстиції України 03 лютого 2017 р. за № 155/30023 <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0155-17#Text>
3. Головні аспекти актуальності дисертації <https://dgs.org.ua/uk/aktualnist-disertaczi%D1%97/>
4. 7 секретів якісної наукової статті [Пишемо доступною мовою] <https://dgs.org.ua/uk/7-sekretiv-yakisno%D1%97-naukovo%D1%97-statti/>
5. Доповідь // Великий тлумачний словник сучасної української мови (з дод. і допов.) / уклад. і гол. ред. В. Т. Бусел. — 5-те вид. — К. ; Ірпінь : Перун, 2005. — ISBN 966-569-013-2.
6. Как подготовить доклад [http://marketnotes.ru/management/good\\_dokla/](http://marketnotes.ru/management/good_dokla/)

### Методичне забезпечення

## Оцінювання курсу

За повністю виконані завдання студент може отримати визначену кількість балів:

Інструменти і завдання	Кількість балів
Участь в обговоренні	30
Індивідуальні завдання	40
Залік	30
<b>Разом</b>	<b>100</b>

## Шкала оцінювання студентів

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для іспиту	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

## Політика курсу

### *Плагіат та академічна доброчесність:*

здобувач вищої освіти повинен дотримуватися кодексу етики академічних взаємовідносин та доброчесності СНУ ім. В. Даля, а саме: виявляти дисциплінованість, вихованість, доброзичливість, чесність, відповідальність. Конфліктні ситуації повинні відкрито обговорюватися в навчальних групах з викладачем, а при нерозв'язності конфлікту доводиться до співробітників кафедри чи факультету.

здобувач вищої освіти може пройти певні теми курсу онлайн на онлайн-платформах.

під час виконання завдань здобувач вищої освіти має дотримуватись політики академічної доброчесності. Запозичення мають бути оформлені відповідними посиланнями.

### *Завдання і заняття:*

Всі завдання, передбачені програмою курсу мають бути виконані своєчасно і оцінені в спосіб, зазначений вище. Пропущені заняття (з будь-яких причин) мають бути відпрацьовані з отриманням відповідної оцінки не пізніше останнього тижня поточного семестру.

### *Поведінка в аудиторії:*

На заняття студенти вчасно приходять до аудиторії або підключаються до курсу на он-лайн-платформах, відповідно до діючого розкладу та обов'язково мають дотримуватися вимог техніки безпеки.