

## ІНФОРМАЦІЯ

про навчально-методичне та інформаційне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти з підготовки докторів філософії на третьому (освітньо-науковому) рівні зі спеціальності 102 – Хімія

Таблиця 1

Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін

Найменування дисципліни за навчальним планом	Інформація про наявність ("+", "-" або немає потреби)					
	навчального контенту	планів практичних (семінарських) занять	завдань для лабораторних робіт	завдань для самостійної роботи студентів*	питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	завдань для комплексної контрольної роботи
<b>Нормативні курси</b>						
<b>1. Цикл фахових курсів</b>						
1.1 Сучасний стан наукових знань з хімії	+	+	н.п.	+	+	н.п.
1.2 Методи фізичної хімії в органічному синтезі	+	+	н.п.	+	+	н.п.
1.3 Методи обробки даних і планування експерименту	+	+	н.п.	+	+	н.п.
<b>2. Цикл загальнонаукових курсів</b>						
2.1 Професійна етика (академічна доброчесність)	+	+	н.п.	+	+	н.п.
2.2 Навички викладання у вищій школі	+	+	н.п.	+	+	н.п.
<b>3. Цикл універсальних курсів</b>						
3.1 Сучасні інформаційні технології в науковій діяльності	+	+	н.п.	+	+	н.п.
3.2 Управління проектами	+	+	н.п.	+	+	н.п.
<b>4. Цикл мовних курсів</b>						
4.1 Іноземна мова	+	+	н.п.	+	+	н.п.

Найменування дисципліни за навчальним планом	Інформація про наявність ("+", "-" або немає потреби)					
	навчального контенту	планів практичних (семінарських) занять	завдань для лабораторних робіт	завдань для самостійної роботи студентів*	питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	завдань для комплексної контрольної роботи
наукового спілкування						
4.2 Іноземне академічне письмо	+	+	н.п.	+	+	н.п.
Вибіркові курси						
5. Цикл фахових курсів (спеціалізації)						
Блок 1						
5.1.1 Теоретичні основи реакцій окиснення у рідкій фазі	+	+	н.п.	+	+	н.п.
5.1.2 Каталіз і каталізатори процесів рідиннофазного окиснення	+	+	+	н.п.	+	н.п.
5.1.3 Кінетика і механізм окиснення оксигенвмісних похідних вуглеводнів	+	+	н.п.	+	+	н.п.
Блок 2						
5.2.1 Хімія та технологія високоенергетичних речовин	+	+	н.п.	+	+	н.п.
5.2.2 Моделювання хіміко-технологічних процесів	+	+	н.п.	+	+	н.п.
5.2.3 Хімія і технологія високомолекулярних сполук	+	+	+	н.п.	+	н.п.

Таблиця 2

## Методичне забезпечення курсового проектування

Найменування навчальної дисципліни	Семестр, в якому передбачена курсова робота (проект)	Інформація про наявність (“+” або “-”)	
		методичних розробок	тематики курсових робіт (проектів)
навчальним планом не передбачено	-	-	-

Таблиця 3

## Забезпечення програмами і базами для проходження практики

Найменування практики	Семестр, в якому передбачена практика	Тривалість практики (тижнів)	Інформація про наявність програм практик (“+” або “-”)	Найменування бази для проходження практики	Інформація про наявність угод про проходження практик (дата, номер, строк дії)
Педагогічна практика	4	3	+	Східноукраїнський національний університет ім. В Даля	Немає потреби

**ВІДОМОСТІ**  
про інформаційне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

Таблиця 4

Інформація про наявність бібліотеки

Найменування бібліотеки	Площа (кв. метрів)	Обсяг фондів навчальної, наукової літератури (примірників)	Площа читальних залів (кв. метрів), кількість місць	Примітка*
Бібліотека Інституту хімічних технологій Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля	443,5	39583	245 / 120	Електронна бібліотека має більше 1000 найменувань

Таблиця 5

Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників**
Нормативні курси				
1. Цикл фахових курсів				
1.1 Сучасний стан наукових знань з хімії	Кутепов А.М. Бондарева Т.И., Беренгартен М.Г	Общая химическая технология	М.: Высшая школа, 1990	84
	Лисицын В.Н.	Химия и технология промежуточных продуктов	М.: Химия, 1987	98
	Лебедев Н.Н.	Химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза.	М.: Химия. 1975 М.: Химия. 1981	29 18

			М.: Химия. 1988	45
1.2 Методи фізичної хімії в органічному синтезі	Эмануэль Н.М., Кнорре А.Г.	Курс химической кинетики	М.: Высшая школа, 1969 М.: Высшая школа, 1984	2 10
	Б.В.Йоффе, Р.Р. Костиков, В.В. Разин	Физические методы определения строения органических соединений.	М.: Высшая школа, 1984	6
1.3 Методи обробки даних і планування експерименту	Бондарь А.Г., Статюха Г.А.	Планирование эксперимента в химической технологии.	К.: Вища школа", 2000.	70
	За ред. О.І. Пушкаря	Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології. Посібник .	Київ: Видав. центр "Академія", 2001	10
	Под ред. Крутого В.И.	Основы научных исследований	М.: -Высшая школа. –1989.	30
2. Цикл загальнонаукових курсів				
2.1 Професійна етика (академічна доброчесність)				
2.2 Навички викладання у вищій школі		Психология и педагогика: учебное пособие для вузов. Под ред. Радугина А.А.	М.: Центр, 2001	5
	Лозниця В.С.	Психологія і педагогіка: основні положення. Навчальний посібник	К.: "ЕксОб", 2001	2
	Фіцула М.М.	Педагогіка: Навч. посібник.	К.: Академія, 2002. - 528с.	10
3. Цикл універсальних курсів				
3.1 Сучасні інформаційні технології в науковій діяльності	Под ред. Крутого В.И.	Основы научных исследований.	М.: -Высшая школа. –1989.	30
	Потапов В.М. Кочетов Э.К.	Химическая информация. Что, где и как искать химику в литературе.	М.: Химия. – 1988.	12
3.2 Управління проектами	Под ред. Л.Г.Злотникова	Организация и планирование производства. Управление нефтеперерабатывающими и нефтехимическими предприятиями. 2е изд.	М.: Химия, 1988	60
4. Цикл мовних курсів				
4.1 Іноземна мова наукового спілкування	Серебренникова Э.И., Кругляков И.Е.	Учебник английского языка для студентов химико-технологических специальностей вузов	М., Высшая школа, 2001	110
4.2 Іноземне академічне письмо	Ямпольский Л.С.	Учебник английского языка	М.: Высшая школа, 1971	50
Вибіркові курси				
5. Цикл фахових курсів (спеціалізації)				

Блок 1				
5.1.1 Теоретичні основи реакцій окиснення у рідкій фазі	Лисицын В.Н.	Химия и технология промежуточных продуктов.	М.: Химия, 1987	98
	Эмануэль Н.М.	Теория и практика жидкофазного окисления	М. : Наука, 1974	2
	Назимок В. Ф.	Жидкофазное окисление алкилароматических углеводородов	М. : Химия, 1987	2
5.1.2 Каталіз і каталізатори процесів рідиннофазного окиснення	Г.А. Галстян, Н.Ф. Тюпало, А.Г. Галстян.. –	Жидкофазное каталитическое окисление ароматических соединений озонем	Луганск: Изд. ВНУ им. В. Даля, 2009. - 415 с.	80
5.1.3 Кінетика і механізм окиснення оксигенвмісних похідних вуглеводнів	Эмануэль Н.М.	Теория и практика жидкофазного окисления	М. : Наука, 1974	2
	Назимок В. Ф.	Жидкофазное окисление алкилароматических углеводородов	М. : Химия, 1987	2
	Разумовский С.Д., Галстян Г.А., Тюпало Н.Ф.	Озон та його реакції з аліфатичними сполуками	Луганськ: вид-во СУДУ, 2000	70
Блок 2				
5.2.1 Хімія та технологія високоенергетичних речовин	Лебедев Н.Н.	Химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза.	М.: Химия. 1975	29
			М.: Химия. 1981	18
			М.: Химия. 1988	45
5.2.2 Моделювання хіміко-технологічних процесів	Кафаров В.В. , Глебов М.Б.	Математическое моделирование основных процессов химических производств: Учеб. пособие для вузов.	М.: Высш. шк., 2000.	46
	Бондарь А.Г., Статюха Г.А. , Потяжко И.А.	Планирование эксперимента при оптимизации процессов химической технологии.	Киев.: Высш. шк.,1980.	4
5.2.3 Хімія і технологія високомолекулярних сполук	Сорокин М.Ф., Кочнова З.А., Шодэ Л.Г.	Химия и технология пленкообразующих веществ	М.:Химия,1989.	40
	Николаев А.Ф.	Синтетические полимеры и пластические массы на их основе	М.Л.:Химия,1964	24

Таблиця 6.

## Перелік фахових періодичних видань за спеціальністю 102 – Хімія

Назва фахового періодичного видання в бібліотеці та читальних залах, які відповідають потребам спеціальності	Роки надходження
Хіміко-фармацевтичний журнал	1990-2015
Вісник фармації	2001-2015
Журнал органічної та фармацевтичної хімії	2003-2015
Бухгалтерский учет и аудит	1996-2015
Автоматическая сварка	1998-2015
Компьютеры + программы	1996-2015
Кибернетика и системный анализ	1996-2015
Охрана труда	1996-2015
Надзвичайна ситуація	1996-2015
Теоретическая и экспериментальная химия	1996-2015
Технология и конструирование в электротехнике	1999-2015
Украинский химический журнал	1998-2015
Украинский физический журнал	1998-2015
Фармацевтический журнал	1999-2015
Хімічна промисловість України	1996-2015