

**ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
ІНСТРУКТИВНО-МЕТОДИЧНОЮ ЛІТЕРАТУРОЮ
каф. ПА та ЗХТ**

станом на 2024-2025 НАВЧАЛЬНИЙ РІК

для студентів спеціальностей 161 – Хімічні технології та інженерія, 226 – Фармація, 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 152 – Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка та 175 – Інформаційно-вимірювальні технології

Навчально-методичні видання можна знайти за вказаними номерами на сайті бібліотеки ННІ УДХТУ:

<https://biblioteka.udhtu.edu.ua/#> або <https://catalog.udhtu.edu.ua/>

Назва дисципліни	Номер навчально-методичного видання	Повна назва навчально-методичного видання
Загальна хімічна технологія	до самостійної роботи – № 6316	Методичні вказівки з організації самостійної роботи студентів «Про закони збереження та їх всеосяжний характер» з дисциплін «Загальна хімічна технологія», «Основи теорії та математичне моделювання хіміко-технологічних процесів», «Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації у переробці сільськогосподарських продуктів», «Основи теорії промислових реакторів», «Технологія виробництва агрохімічної продукції», «Технологія переробки продуктів рослинництва та тваринництва», «Організація виробництва органічної продукції», «Технологія біологічноактивних добавок» за освітнім рівнем «Бакалавр» для студентів спеціальностей «015 Професійна освіта», «161 Хімічні технології та інженерія», «226 Фармація», «151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / Укл.: В.Д. Барський, О. В. Кравченко, І. В. Скар – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2024. – 32 с.
	до самостійної роботи – № 5907	Методичні вказівки з організації самостійної роботи «Сировина, вода та енергія в хімічній промисловості» з дисциплін «Загальна хімічна технологія», «Вступ до спеціальності», «Технологія зберігання та консервування продукції рослинництва», «Технологія переробки продуктів рослинництва та тваринництва», «Технологія виробництва агрохімічної продукції» за освітнім рівнем «Бакалавр» для студентів спеціальностей «161 Хімічні технології та інженерія», «151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», «226 Фармація, промислова фармація», «015 Професійна освіта» / Укл.: І.В. Скар, Т.В. Гриднєва, Ю.Є. Скар, А.О. Гура – Дніпро:

		ДВНЗ УДХТУ, 2023. – 36 с.
до самостійної роботи – № 5331		Методичні рекомендації з організації самостійної роботи студентів «Основні поняття і структурні елементи математичного моделювання ХТП та ХТС. Частина 1. Визначення термінів» з дисциплін «Загальна хімічна технологія», «Процеси та апарати хімічних виробництв», «Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв», «Процеси та апарати природоохоронних технологій», «Процеси і апарати біотехнологічних виробництв», «Процеси та апарати харчових виробництв», «Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації», «Процеси та апарати» за освітнім рівнем «бакалавр» для студентів спеціальностей 161 – Хімічні технології та інженерія, 133 – Галузеве машинобудування, 226 – Фармація, 101 – Екологія, 162 – Біотехнологія та біоінженерія, 181 – Харчові технології, 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 152 – Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / Укл.: В. Д. Барський, О. В. Кравченко, І. В. Скар – Д.: ДВНЗ УДХТУ, 2021. – 40 с.
до самостійної роботи – № 5332		Методичні рекомендації з організації самостійної роботи студентів «Основні поняття і структурні елементи математичного моделювання ХТП та ХТС. Частина 2. Математичні засоби моделювання» з дисциплін «Загальна хімічна технологія», «Процеси та апарати хімічних виробництв», «Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв», «Процеси та апарати природоохоронних технологій», «Процеси і апарати біотехнологічних виробництв», «Процеси та апарати харчових виробництв», «Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації», «Процеси та апарати» за освітнім рівнем «бакалавр» для студентів спеціальностей 161 – Хімічні технології та інженерія, 133 – Галузеве машинобудування, 226 – Фармація, 101 – Екологія, 162 – Біотехнологія та біоінженерія, 181 – Харчові технології, 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 152 – Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / Укл.: В. Д. Барський, О. В. Кравченко, І. В. Скар – Д.: ДВНЗ УДХТУ, 2021. – 33 с.
до самостійної роботи – № 5330		Методичні рекомендації з організації самостійної роботи студентів «Основні поняття і структурні елементи математичного моделювання ХТП та ХТС. Частина 3. Диференціальні моделі та їх практичне застосування» з дисциплін «Загальна хімічна технологія», «Процеси та апарати хімічних виробництв», «Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв», «Процеси та апарати природоохоронних технологій»,

		«Процеси і апарати біотехнологічних виробництв», «Процеси та апарати харчових виробництв», «Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації», «Процеси та апарати» за освітнім рівнем «бакалавр» для студентів спеціальностей 161 – Хімічні технології та інженерія, 133 – Галузеве машинобудування, 226 – Фармація, 101 – Екологія, 162 – Біотехнологія та біоінженерія, 181 – Харчові технології, 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 152 – Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка / Укл.: В. Д. Барський, О. В. Кравченко, І. В. Скар – Д.: ДВНЗ УДХТУ, 2021. – 51 с.
	до самостійної роботи – № 5382	Методичні рекомендації з організації самостійної роботи студентів «Основні поняття і структурні елементи математичного моделювання ХТП та ХТС. Частина 4. Аналіз розмірностей як засіб моделювання ХТП» з дисциплін «Загальна хімічна технологія», «Процеси та апарати хімічних виробництв», «Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв», «Процеси та апарати природоохоронних технологій», «Процеси і апарати біотехнологічних виробництв», «Процеси та апарати харчових виробництв», «Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації», «Процеси та апарати» за освітнім рівнем «бакалавр» для студентів спеціальностей: 161, 133, 226, 101, 162, 181, 151, 152 / Укл.: В. Д. Барський, О. В. Кравченко, І. В. Скар – Д.: ДВНЗ УДХТУ, 2021. – 20 с.
	до самостійної роботи – № 5327	Методичні рекомендації з організації самостійної роботи студентів «Основні поняття і структурні елементи математичного моделювання ХТП та ХТС. Частина 5. Теорія подібності як засіб математичного моделювання ХТП» з дисциплін «Загальна хімічна технологія», «Процеси та апарати хімічних виробництв», «Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв», «Процеси та апарати природоохоронних технологій», «Процеси і апарати біотехнологічних виробництв», «Процеси та апарати харчових виробництв», «Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації», «Процеси та апарати» за освітнім рівнем «бакалавр» для студентів спеціальностей: 161, 133, 226, 101, 162, 181, 151, 152 / Укл.: В. Д. Барський, О. В. Кравченко, І. В. Скар – Д.: ДВНЗ УДХТУ, 2021. – 64 с.
	до самостійної роботи – № 4758	Методичні вказівки до самостійної роботи «Електрохімічні виробництва неорганічних речовин» з дисципліни «Загальна хімічна технологія за освітньо-професійною програмою «бакалавр» для студентів спеціальностей 161 – Хімічні технології та

		інженерія, 133 – Галузеве машинобудування, 226 – Фармація, 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 152 – Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка денної та заочної форм навчання / Укл.: О. В. Кравченко, В. А. Коток, І. В. Скар, В. А. Мізін – Д.: ДВНЗ УДХТУ, 2019. – 20 с.
до самостійної роботи – № 4761		Методичні рекомендації до самостійної роботи «Математичний опис структури і поведінки складних ХТС (еволюційний підхід). Частина 3. Побудова математичних моделей» з дисциплін «Загальна хімічна технологія», «Процеси та апарати хімічних виробництв», «Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв», «Процеси та апарати природоохоронних технологій», «Процеси і апарати біотехнологічних виробництв», «Процеси та апарати харчових виробництв», «Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації», «Процеси та апарати» за освітньо-професійною програмою «бакалавр» для студентів спеціальностей 161 – Хімічні технології та інженерія, 133 – Галузеве машинобудування, 226 – Фармація, 101 – Екологія, 162 – Біотехнологія та біоінженерія, 181 – Харчові технології, 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 152 – Метрологія та інформаційновимірювальна техніка денної і заочної форм навчання / Укл.: В. Д. Барський, О. В. Кравченко, І. В. Скар – Д.: ДВНЗ УДХТУ, 2019. – 21 с.
до самостійної роботи – № 4561		Методичні рекомендації до самостійної роботи «Математичний опис структури і поведінка складних ХТС (еволюційний підхід). Частина 2. «Детермінізм та випадковість в природі явищ» з дисциплін «Загальна хімічна технологія», «Процеси та апарати хімічних виробництв», «Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв», «Процеси та апарати природоохоронних технологій», «Процеси і апарати біотехнологічних виробництв», «Процеси та апарати харчових виробництв», «Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації», «Процеси та апарати» за освітньо-професійною програмою «бакалавр» для студентів спеціальностей 161 – Хімічні технології та інженерія, 133 – Галузеве машинобудування, 226 – Фармація, 101 – Екологія, 162 – Біотехнологія та біоінженерія, 181 – Харчові технології, 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 152 – Метрологія та інформаційновимірювальна техніка денної та заочної форм навчання / Укл.: В. Д. Барський, О. В. Кравченко, І. В. Скар – Д.: ДВНЗ УДХТУ, 2018. – 36 с.
до самостійної роботи –		Методичні рекомендації до самостійної роботи «Математичний опис структури і

	№ 4760	поведінка складних ХТС (еволюційний підхід). Частина 1. Дедуктивний та індуктивний підходи» з дисциплін «Загальна хімічна технологія», «Процеси та апарати хімічних виробництв», «Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв», «Процеси та апарати природоохоронних технологій», «Процеси і апарати біотехнологічних виробництв», «Процеси та апарати харчових виробництв», «Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації», «Процеси та апарати» за освітньо-професійною програмою «бакалавр» для студентів спеціальностей 161 – Хімічні технології та інженерія, 133 – Галузеве машинобудування, 226 – Фармація, 101 – Екологія, 162 – Біотехнологія та біоінженерія, 181 – Харчові технології, 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 152 – Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка денної та заочної форм навчання / Укл.: В. Д. Барський, О. В. Кравченко, І. В. Скар – Д.: ДВНЗ УДХТУ, 2018. – 36 с.
	до лабораторних занять – № 4483	Методичні вказівки до лабораторної роботи «Виробництво фенолоформальдегідної смоли» з дисципліни «Загальна хімічна технологія» за освітньо-професійною програмою «бакалавр» для студентів спеціальностей 161 – Хімічні технології та інженерія, 133 – Галузеве машинобудування, 226 – Фармація, 151 – Автоматизація та комп'ютерноінтегровані технології, 152 – Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка денної та заочної форм навчання / Укл.: О. В. Кравченко, І. В. Скар, В. А. Мізін – Д.: ДВНЗ УДХТУ, 2018. – 23 с.
	до лабораторних занять – № 4488	Методичні вказівки до лабораторної роботи «Конверсія карбон монооксиду» з дисципліни «Загальна хімічна технологія» за освітньо-професійною програмою «бакалавр» для студентів спеціальностей 161 – Хімічні технології та інженерія, 133 – Галузеве машинобудування, 226 – Фармація, 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 152 – Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка денної та заочної форм навчання / Укл.: О. В. Кравченко, В. А. Мізін, І. В. Скар – Д.: ДВНЗ УДХТУ, 2018. – 24 с.
	до лабораторних занять – № 5453	Методичні вказівки до лабораторних занять № 5 «Виробництво сульфатної кислоти контактним методом» з дисципліни «Загальна хімічна технологія» за освітнім рівнем «бакалавр» для студентів спеціальностей 161 «Хімічні технології та інженерія», 152 «Метрологія та інформаційновимірювальна техніка», 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», 226 «Фармація, промислова фармація», 133

		«Галузеве машинобудування» / Укл.: В. А. Коток, І. В. Скар, В.А. Мізін – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2022. – 22 с.
до лабораторних занять – № 5457		Методичні вказівки до лабораторних занять № 9 «Електролітичне одержання мідного порошку» з дисципліни «Загальна хімічна технологія» за освітнім рівнем «бакалавр» для студентів спеціальностей 161 «Хімічні технології та інженерія», 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка», 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», 226 «Фармація, промислова фармація», 133 «Галузеве машинобудування» / Укл.: І. В. Скар, В. А. Мізін, Ю. Є. Скар – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2022. – 23 с.
до лабораторних занять – № 5918		Методичні вказівки до лабораторних занять № 1 «Термічний крекінг продуктів переробки нафти» з дисципліни «Загальна хімічна технологія» за освітнім рівнем «Бакалавр» для студентів спеціальностей «161 Хімічні технології та інженерія», «151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», «226 Фармація, промислова фармація», «015 Професійна освіта» / Укл.: І.В. Скар, В.А. Мізін – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2023. – 23 с.
до лабораторних занять – № 6311		Методичні вказівки до лабораторних занять № 3 «Виробництво соляної кислоти сульфатним методом» з дисципліни «Загальна хімічна технологія» за освітнім рівнем «Бакалавр» для студентів спеціальностей «015 Професійна освіта», «161 Хімічні технології та інженерія», «226 Фармація, промислова фармація», «151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / Укл.: І. В. Скар, В. А. Коток, Ю. Є. Скар – Дніпро : ДВНЗ УДХТУ, 2024. – 21 с.
до лабораторних занять – № 6312		Методичні вказівки до лабораторних занять № 4 «Виробництво амоній сульфату» з дисциплін «Загальна хімічна технологія», «Технологія виробництва агрохімічної продукції» за освітнім рівнем «Бакалавр» для студентів спеціальностей «015 Професійна освіта», «161 Хімічні технології та інженерія», «226 Фармація, промислова фармація», «151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / Укл.: І. В. Скар, В. А. Коток, Ю. Є. Скар – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2024. – 25 с.
до лабораторних занять – № 6348		Методичні вказівки до лабораторних занять «Виробництво стиролу каталітичним дегідруванням етилбензолу» з дисципліни «Загальна хімічна технологія» за освітнім рівнем «Бакалавр» для студентів спеціальностей «015 Професійна освіта», «161 Хімічні технології та інженерія», «226 Фармація, промислова фармація», «151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», «175 Інформаційно-вимірювальні технології» /

		Укл.: В.А. Коток, І.В. Скар, Ю.Є. Скар – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2024. – 22 с.
	до індивідуальних завдань «Хімічне виробництво»	У друзі
	до індивідуальних завдань «Складання матеріального балансу ХТП»	У друзі
