

**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, 101 – Екологія,
162 – Біотехнологія та біоінженерія, 181 – Харчові технології, 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
Процеси та апарати харчових виробництв, Процеси та апарати хімічних виробництв, Процеси та апарати біотехнологічних виробництв	Конспект лекцій за розділом «Адсорбція» – № 6351	Конспект лекцій за розділом «Адсорбція» з дисциплін «Процеси та апарати харчових виробництв», «Процеси та апарати хімічних виробництв», «Процеси та апарати біотехнологічних виробництв» за освітнім рівнем «Бакалавр» для студентів спеціальностей «015 Професійна освіта», «181 Харчові технології», «161 Хімічні технології та інженерія», «162 Біотехнологія та біоінженерія» / Укл.: Т.В. Гриднєва, П.В. Рябік, Ю.Є. Скар, А.О. Гура – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2024. – 50 с.
Виробничі процеси та обладнання об'єктів Автоматизації	Конспект лекцій – № 5010	Конспект лекцій з дисципліни «Виробничі процеси та обладнання об'єктів Автоматизації» (Частина І) за освітнім рівнем «Бакалавр» для студентів спеціальностей: 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 152 – Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / Укл. С.О. Опарін, Т.В. Гриднєва, Рябік П.В. – Д.: ДВНЗ УДХТУ. 2019. – 99 с.
Процеси та апарати хімічних виробництв, Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації, Процеси та апарати	Конспект лекцій за розділом «Холодильні процеси» – № 4770	Конспект лекцій до розділу «Холодильні процеси» з дисциплін: «Процеси та апарати хімічних виробництв», «Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації», «Процеси та апарати» для студентів III–IV курсів усіх форм навчання спеціальностей: 161 – Хімічні технології та інженерія; 133 – Галузеве машинобудування; 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології; 152 – Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / Укл.: Рябік П.В., Гриднєва Т.В., Опарін С.О. – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2018. – 83 с.
Процеси та апарати хімічних виробництв,	Конспект лекцій за розділом «Мембранні процеси» –	Конспект лекцій до розділу «МЕМБРАННІ ПРОЦЕСИ» з дисциплін: «Процеси та апарати хімічних виробництв», «Процеси та апарати

Процеси та апарати біотехнологічних виробництв, Процеси та апарати природоохоронних технологій, Процеси та апарати харчових виробництв, Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв	№ 4486	біотехнологічних виробництв», «Процеси та апарати природоохоронних технологій», «Процеси та апарати харчових виробництв», «Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв», за освітньо-професійною програмою «бакалавр» для студентів спеціальностей: «161-хімічні технології та інженерія», «133-галузеве машинобудування», «101-екологія», «162-біотехнологія та біоінженерія», «181-харчові технології», «226-фармація» для студентів II–V курсів усіх спеціальностей / укл. Тертишний О.О., Тертишна О.В. – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2018. – 76 с.
Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв», «Процеси і апарати біотехнологічних виробництв», «Процеси та апарати харчових виробництв	Конспект лекцій за розділом «Екстракція» – № 4782	Конспект лекцій до розділу «Екстракція» з дисциплін: «Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв», «Процеси і апарати біотехнологічних виробництв», «Процеси та апарати харчових виробництв» для студентів II–IV курсів усіх форм навчання спеціальностей: 226 – Фармація; 162 – Біотехнологія та біоінженерія; 181 – Харчові технології / укл.: Опарін С.О., Гриднєва Т.В., Рябік П.В. – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2018. – 75 с.
Процеси та апарати харчових виробництв, Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв, Процеси та апарати хімічних виробництв, Процеси та апарати біотехнологічних виробництв	до самостійної роботи – № 6347	Методичні вказівки з організації самостійної роботи студентів з дисциплін «Процеси та апарати харчових виробництв», «Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв», «Процеси та апарати хімічних виробництв», «Процеси та апарати біотехнологічних виробництв» за освітнім рівнем «Бакалавр» для студентів спеціальностей «015 Професійна освіта», «181 Харчові технології», «226 Фармація, промислова фармація», «161 Хімічні технології та інженерія», «162 Біотехнологія та біоінженерія» / Укл.: Т.В. Гриднєва, Ю.Є. Скарн., П.В. Рябік, А.О. Гура – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2024. – 57 с.
Процеси та апарати хімічних виробництв, Процеси та апарати	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

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		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-вимірювальна 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 – № 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 інформаційновимірвальна 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 – № 4760	Методичні рекомендації до самостійної роботи «Математичний опис структури і 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.
Процеси та апарати природоохоронних технологій (КП), Процеси та апарати харчових виробництв (КП)	до кусового проекту – № 5920	Методичні вказівки та тематика з курсового проекту з дисциплін: «Процеси та апарати хімічних виробництв (КП)», «Процеси та апарати природоохоронних технологій (КП)», «Процеси та апарати харчових виробництв (КП)» за освітнім рівнем «Бакалавр» для студентів спеціальностей «101 Екологія», «181 Харчові технології», «161 Хімічні технології та інженерія», «015 Професійна освіта» / Укл.: Скар Ю.Є., Гриднєва Т.В., Рябік П.В. – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2023. – 31 с.
Процеси та апарати хімічних виробництв, Процеси та апарати природоохоронних технологій	до кусового проекту – № 5036	Методичні вказівки та тематика з курсового проекту «Розрахунок ректифікаційної установки безперервної дії. Проектування тарілчастої колони» з дисциплін: «Процеси та апарати хімічних виробництв», «Процеси та апарати природоохоронних технологій» за освітнім рівнем «Бакалавр» для студентів спеціальностей: 161 – Хімічні технології та інженерія; 101 – Екологія; 133 – Галузеве машинобудування/ Укл.: Гриднєва Т.В.,

		Скнар Ю.Є., Рябік П.В – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2020. – 39 с.
Процеси та апарати хімічних виробництв», «Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв», «Процеси та апарати природоохоронних технологій	до кусового проекту – № 5049	Методичні вказівки до виконання курсового проекту «Розрахунок ректифікаційної установки періодичної дії. Проектування тарілчастої колони» з дисциплін: «Процеси та апарати хімічних виробництв», «Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв», «Процеси та апарати природоохоронних технологій» за освітнім рівнем «Бакалавр» для студентів спеціальностей: «161 – Хімічні технології та інженерія»; «226 – Фармація»; «101 – Екологія» / Укл.: Гриднєва Т.В., Опарін С.О., Ляшенко А.О. – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2020. – 32 с.
Процеси та апарати хімічних виробництв, «роцеси та апарати природоохоронних технологій	до кусового проекту – № 5028	Методичні вказівки та тематика з курсового проекту Рекомендації з оформлення курсового проекту з дисциплін: «Процеси та апарати хімічних виробництв», «Процеси та апарати природоохоронних технологій» за освітнім рівнем «Бакалавр» для студентів спеціальностей: 161 – Хімічні технології та інженерія; 101 – Екологія; 133 – Галузеве машинобудування/ Укл.: Скнар Ю.Є., Гриднєва Т.В., Ляшенко А.О. – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2020. – 31 с.
Процеси та апарати хімічних виробництв», «Процеси та апарати природоохоронних технологій	до кусового проекту – № 4751	Методичні вказівки до виконання курсового проекту «Розрахунок трикорпусної випарної установки. Проектування барометричного конденсатора» з дисциплін: «Процеси та апарати хімічних виробництв», «Процеси та апарати природоохоронних технологій» для студентів III-V курсів усіх форм навчання спеціальностей: 161 – Хімічні технології та інженерія; 133 – Галузеве машинобудування; 101 – Екологія / Укл.: А.О. Гура, С.О. Опарін. – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2018. – 51 с.
Процеси та апарати хімічних виробництв», «Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв», «Процеси та апарати природоохоронних технологій	до кусового проекту – № 4331	Методичні вказівки до виконання курсового проекту “Розрахунок двокорпусної випарної установки. Проектування кожухотрубного підігрівача вихідної суміші” з дисциплін: “Процеси та апарати хімічних виробництв”, «Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв», «Процеси та апарати природоохоронних технологій» / Укл.: Черемисінова А.О., Опарін С.О. – Д.: ДВНЗ УДХТУ, 2018. – 56 с.

Процеси та апарати хімічних виробництв	до кусового проекту – № 4546	Методичні вказівки до виконання курсового проекту за темою "Розрахунок абсорбційної установки для системи, яка не відповідає закону Генрі" з дисципліни «Процеси та апарати хімічних виробництв» для студентів III-V курсів усіх спеціальностей і форм навчання / Укл. О.О. Тертишний. – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2018. – 47 с.
Процеси та апарати хімічних виробництв	до кусового проекту – № 3548	Методичні вказівки до виконання курсового проекту з курсу " Процеси та апарати хімічних виробництв"на тему" Розрахунок однокорпусної випарної установки.Спроекувати кожухотрубний конденсатор-холодильник" Укл. Черемисінова А.О.,Опарін С.О.– Д.: ДВНЗ УДХТУ, 2016. – 51 с.
Процеси та апарати хімічних виробництв	до кусового проекту – № 3493	Методичні вказівки до виконання курсового проекту за темою «Розрахувати компресійно-холодильну установку, яка працює за вологим способом. Спроекувати випарник». З курсу «Процеси та апарати хімічних виробництв» для студентів III–V курсів усіх спеціальностей і форм навчання / Укл.: Рябік П.В, Гриднева Т.В, Опарін С.О. – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2016. – 24 с.
Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації	до лабораторних занять – № 5034	Методичні вказівки до лабораторної роботи №13 «Дослідження роботи компресійно-холодильної установки» з дисципліни «Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації» за освітнім рівнем «Бакалавр» для студентів спеціальностей: «151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», «152 – Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»/ Укл. П.В. Рябік, Т.В. Гриднева, Ю.С. Скар. – Д.: ДВНЗ УДХТУ, 2020. – 12 с.
Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв», «Процеси та апарати біотехнологічних виробництв», «Процеси та апарати харчових виробництв	до лабораторних занять – № 4762	Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи № 12 «Дослідження процесу адсорбції в установці періодичної дії» з дисциплін: «Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв», «Процеси та апарати біотехнологічних виробництв», «Процеси та апарати харчових виробництв» для студентів II–IV курсів усіх форм навчання спеціальностей: 226 – Фармація, 162 – Біотехнологія та біоінженерія, 181 – Харчові технології / Укл.: Гриднева Т.В., Опарін С.О., Рябік П.В. – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2018. – 14 с.
Процеси та апарати хімічних виробництв, Процеси та апарати	до лабораторних занять – № 4480	Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи № 11 за темою "Дослідження процесу розділення газової суміші в абсорбційній колоні барботажного типу" з дисциплін: «Процеси та апарати хімічних виробництв»,

біотехнологічних виробництв, Процеси та апарати природоохоронних технологій, Процеси та апарати харчових виробництв		«Процеси та апарати біотехнологічних виробництв», «Процеси та апарати природоохоронних технологій», «Процеси та апарати харчових виробництв», за освітньо-професійною програмою «Бакалавр» для студентів спеціальностей: 161 – «Хімічні технології та інженерія», 133 – «Галузеве машинобудування», 101 – «Екологія», 162 – «Біотехнологія та біоінженерія», 181 – «Харчові технології» / Укл. О.О. Тертишний. – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2018. – 20 с.
Процеси та апарати хімічних виробництв», «Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації», «Процеси та апарати	до лабораторних занять – № 4715	Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи № 10 «Дослідження процесу ректифікації в установці безперервної дії» з дисциплін: «Процеси та апарати хімічних виробництв», «Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації», «Процеси та апарати» для студентів II–IV курсів усіх форм навчання спеціальностей: 133 – Галузеве машинобудування; 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології; 152 – Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / Укл.: Гриднєва Т.В., Опарін С.О., Рябік П.В. – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2018. – 28 с.
Процеси та апарати хімічних виробництв, Процеси та апарати харчових виробництв, Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв, Процеси та апарати біотехнологічних виробництв, Процеси та апарати природоохоронних технологій, Процеси та апарати виробництв, Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації	до лабораторних занять – № 6318	Методичні вказівки до лабораторних занять № 9 «Сушіння матеріалів повітрям» з дисциплін «Процеси та апарати хімічних виробництв», «Процеси та апарати харчових виробництв», «Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв», «Процеси та апарати біотехнологічних виробництв», «Процеси та апарати природоохоронних технологій», «Процеси та апарати виробництв», «Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації» за освітнім рівнем «Бакалавр» для студентів спеціальності «161 Хімічні технології та інженерія», «015 Професійна освіта», «181 Харчові технології», «226 Фармація», «162 Біотехнології та біоінженерія», «101 Екологія», «263 Цивільна безпека», «151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / Укл.: Скар Ю.Є., Гриднєва Т.В., Рябік П.В., Ляшенко А.О. – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2024. – 9 с.
Процеси та апарати	до лабораторних занять –	Методичні вказівки до лабораторних занять № 9 «Дослідження процесу сушіння

харчових виробництв	№ 5323	матеріалів в конвективній сушарці» з дисципліни «Процеси та апарати харчових виробництв» за освітнім рівнем «Бакалавр» для студентів спеціальності 181 «Харчові технології» / Укл.: Ляшенко А.О., Скар Ю.Є., Рябік П.В., Гриднєва Т.В. – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2021. – 8 с.
Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв, Процеси та апарати хімічних виробництв, Процеси та апарати біотехнологічних виробництв, Процеси та апарати харчових виробництв	до лабораторних занять – № 6387	Методичні вказівки до лабораторних занять № 8 «Вивчення процесу охолодження гарячої рідини в апараті безперервної дії» з дисциплін «Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв», «Процеси та апарати хімічних виробництв», «Процеси та апарати біотехнологічних виробництв», «Процеси та апарати харчових виробництв» за освітнім рівнем «Бакалавр» для студентів спеціальностей «015 Професійна освіта», «161 Хімічні технології та інженерія», «162 Біотехнології та біоінженерія», «181 Харчові технології», «226 Фармація, промислова фармація» / Укл.: А.О. Гура, Т.В. Гриднєва. – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2024. – 30 с.
Процеси та апарати харчових виробництв, Процеси та апарати біотехнологічних виробництв	до лабораторних занять – № 6383	Методичні вказівки до лабораторних занять № 7 «Вивчення нестационарного процесу теплопередачі в апараті періодичної дії» з дисциплін «Процеси та апарати харчових виробництв», «Процеси та апарати біотехнологічних виробництв» за освітнім рівнем «Бакалавр» для студентів спеціальностей «015 Професійна освіта», «181 Харчові технології», «162 Біотехнології та біоінженерія» / Укл.: А.О. Гура, Т.В. Гриднєва, В.А. Коток. – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2024. – 17 с.
Процеси та апарати хімічних виробництв, Процеси та апарати природоохоронних технологій	до лабораторних занять – № 4590	Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи № 6 «Дослідження роботи вентиляційної установки» з дисциплін: «Процеси та апарати хімічних виробництв», «Процеси та апарати природоохоронних технологій» для студентів II–IV курсів усіх форм навчання спеціальностей: 161 – Хімічні технології та інженерія, 101 – Екологія / укл.: Опарін С.О., Гриднєва Т.В., Рябік П.В. – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2018. – 15 с.
Процеси та апарати хімічних виробництв	до лабораторних занять – № 4099	Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи №5 «Дослідження роботи відцентрового насоса» з дисципліни «Процеси та апарати хімічних виробництв» для студентів спеціальності «Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів» / Укл. С.О. Опарін – Д.: ДВНЗ УДХТУ, 2017. – 15 с.
Процеси та апарати хімічних	до лабораторних занять – № 4943	Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи № 4 «Визначення втрати напору на місцеві опори» з дисциплін: «Процеси та апарати хімічних виробництв»,

виробництв», «Процеси та апарати природоохоронних технологій		«Процеси та апарати природоохоронних технологій» за освітнім рівнем «Бакалавр» для студентів спеціальностей: «161 – Хімічні технології та інженерія»; «101 – Екологія» / Укл. С.О. Опарін, Т.В. Гриднєва, Ю.Є. Скар – Д.: ДВНЗ УДХТУ. – 2019. – 12 с.
Процеси та апарати хімічних виробництв», «Процеси та апарати природоохоронних технологій	до лабораторних занять – № 4942	Методичні вказівки до лабораторної роботи № 3 «Визначення втрати напору на тертя» з дисциплін: «Процеси та апарати хімічних виробництв», «Процеси та апарати природоохоронних технологій» за освітнім рівнем «Бакалавр» для студентів спеціальностей: «161 – Хімічні технології та інженерія»; «101 – Екологія» / Укл. С.О. Опарін, Т.В. Гриднєва, А.О. Ляшенко – Д.: ДВНЗ УДХТУ. – 2019. – 12 с.
Процеси і апарати біотехнологічних виробництв», «Процеси та апарати харчових виробництв	до лабораторних занять – № 4591	Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи № 2 «Рівняння Бернуллі» з дисциплін: «Процеси і апарати біотехнологічних виробництв», «Процеси та апарати харчових виробництв» для студентів II-IV курсів усіх форм навчання спеціальностей: 162 – Біотехнологія та біоінженерія; 181 – Харчові технології / Укл.: С.О. Опарін, Т.В. Гриднєва, П.В. Рябік. – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2018. – 12 с.
Процеси та апарати харчових виробництв	до лабораторних занять – № 5248	Методичні вказівки до лабораторних занять № 1 «Визначення режимів руху рідини» з дисципліни «Процеси та апарати харчових виробництв» за освітнім рівнем «Бакалавр» для студентів спеціальності 181 – Харчові технології / Укл.: Скар Ю.Є., Гриднєва Т.В., Ляшенко А.О., Рябік П.В. – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2021. – 14 с.
Процеси та апарати хіміко- фармацевтичних виробництв	до лабораторних занять – № 4200	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт № 1 – 4 до розділу «Гідравліка» з дисципліни «Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв» для студентів спеціальності 226 – «Фармація» / Укл. С.О. Опарін, Т.В. Гриднєва, П.В. Рябік. – Д.: ДВНЗ УДХТУ. – 2017. – 39 с.
Процеси та апарати хімічних виробництв, Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації	до практичних занять – № 4940	Методичні вказівки до практичних занять з дисциплін: «Процеси та апарати хімічних виробництв», «Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації» до розділу «Сушіння» за освітнім рівнем «Бакалавр» для студентів спеціальностей: «133 – Галузеве машинобудування»; «151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»; «152 – Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» / Укл.: А.О. Ляшенко, С.О. Опарін, Т.В. Гриднєва. – Д.: ДВНЗ УДХТУ. – 2019. – 28 с.