

Навчально-методичний комплекс з дисципліни (НМКД) «Процеси та апарати хімічних виробництв»  
освітньо-кваліфікаційний рівень «бакалавр»  
напряму підготовки 6.051301 «Хімічна технологія»

№ з/п за навч. пл.	Назва дисципліни або практики, або форми державної атестації	Назва методичної розробки, автори	Місце і рік видання, кількість стор.	К-сть примірн./на явність електронно ї версії (ЕВ)
<b>Підготовка бакалаврів</b>				
1.3.2	Процеси та апарати хімічних виробництв	<i><b>Робоча програма</b></i> з дисципліни «Процеси та апарати хімічних виробництв» для студентів за напрямом підготовки 6.051301-хімічна технологія, спеціальністю хімічні технології палива та вуглецевих матеріалів, природоохоронні хімічні технології, технічна технологія переробки деревини та рослинної сировини, хімічні технології альтернативних енергоресурсів / розр.: Опарін С.О., Гриднева Т.В.	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2016. 28 с.	3, ЕВ
		Методичні вказівки до розв'язання задач з дисципліни «Основні процеси та апарати хімічної технології». (Розділ «Гідравліка») для студентів усіх спеціальностей та форм навчання / Укл. В.М. Задорожній, А.О. Черемисінова	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2013. 76 с.	50, ЕВ
		Методичні вказівки до розв'язання задач з курсу «Процеси та апарати хімічної технології» (Розділ «Сушіння») для студентів III-V курсів усіх спеціальностей та форм навчання /Укл. А.О. Ляшенко, П.В. Рябік, Т.В. Гриднева	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2014. 52 с.	50, ЕВ
		Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт № 1 – 4 з курсу «Процеси та апарати хімічних виробництв» до розділу «Гідравліка» для студентів III-IV курсів усіх спеціальностей / Укл. Опарін С.О., Гриднева Т.В.	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2015. 24 с.	50, ЕВ
		Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи № 6 «Випробування вентиляційної установки» з курсу «Процеси та апарати хімічної технології» для студентів III-IV курсів усіх спеціальностей та форм навчання /Укл. С.О. Опарін, Т.В. Гриднева, П.В. Рябік	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2016. 9 с.	50, ЕВ
		Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи № 7 «Вивчення нестационарного процесу теплопередачі в апараті періодичної дії» з курсу «Процеси та апарати хімічних виробництв» для студентів III – IV курсів усіх спеціальностей та форм навчання / Укл. С.О. Опарін, А.О. Черемисінова.	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2016, 17 с.	50, ЕВ
		Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи № 8 „Вивчення процесу охолодження гарячої рідини в апараті безперервної дії” з курсу „Основні процеси та апарати хімічних виробництв” для студентів III–IV курсів усіх спеціальностей та форм навчання / Укл.	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2012. 16 с.	50, ЕВ

		О.С. Смірнова С.О. Опарін		
		Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи №9 "Сушіння матеріалів повітрям" з курсу процесів та апаратів хімічної технології для студентів III – V курсів усіх спеціальностей / Укл. М.А. Хохлов, С.О. Опарін	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2017, 10 с.	50, ЕВ
		Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи №10 «Дослідження процесу розділення рідких однорідних сумішей у ректифікаційній колоні тарілчастого типу безперервної дії» з курсу «Процеси та апарати хімічних виробництв» для студентів II-IV курсів усіх спеціальностей та форм навчання. / Укл. С.О. Опарін, Т.В. Гриднева	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2017, 10 с.	50, ЕВ
		Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи №11 "Дослідження процесу розділення газової суміші в абсорбційній колоні барботажного типу" для студентів III-IV курсів технологічних спеціальностей усіх форм навчання / Укл. О.О. Тертишний.	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2012, 16 с.	50, ЕВ
		Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи №12 "Вивчення роботи адсорбційної установки періодичної дії" з курсу «Основні процеси та апарати хімічної технології» для студентів II-IV курсів усіх спеціальностей і форм навчання / Укл. П.В. Рябік, Т.В. Гриднева, А.О. Біла	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2012, 10 с.	50, ЕВ
		Методичні вказівки до виконання курсового проекту «Розрахунок ректифікаційної установки безперервної дії» проектування насадкової колони з курсу «Основні процеси та апарати хімічної технології» для студентів IV-V курсів усіх спеціальностей і форм навчання / Укл. Т.П. Єльцова, Т.В. Гриднева, П.В. Рябік	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2012, 46 с.	50, ЕВ
		Методичні вказівки до виконання курсового проекту з курсу «Процеси та апарати хімічної технології» для студентів IV-V курсів усіх спеціальностей і форм навчання за темою «Розрахунок абсорбційних установок для систем, які відповідають закону Генрі» / Укл. О.О. Тертишний	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2013, 48 с.	50, ЕВ
		Методичні вказівки до виконання курсового проекту з курсу «Процеси та апарати хімічної технології» для студентів IV-V курсів усіх спеціальностей. Розділ «Сушіння» / Укл. А.О. Біла, П.В. Рябік, Т.В. Гриднева	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2013, 52 с.	50, ЕВ
		Методичні вказівки до виконання курсового проекту «Розрахунок адсорбційної установки періодичної дії. Спроекувати адсорбер з нерухомим шаром адсорбенту» з курсу «Основні процеси та апарати хімічної технології» для студентів IV- V курсів усіх спеціальностей / Укл. П.В. Рябік, Т.В. Гриднева, А.О. Біла	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2013, 32 с.	50, ЕВ
		Методичні вказівки до виконання курсового проекту на тему: «Розрахунок двотрубного теплообмінника-підігрівача випарної установки» з курсу «Процеси та апарати хімічних виробництв» для студентів III-I курсів усіх спеціальностей і форм навчання / Укл. О.С. Смірнова, А.О. Черемісінова, С.О. Опарін	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2014, 34 с.	50, ЕВ

		Методичні вказівки до виконання курсового проекту з розділу «Розрахунок багатокорпусної випарної установки» з курсу «Основні процеси та апарати хімічної технології» для студентів IV- V курсів усіх спеціальностей / Укл. О.С. Смірнова, А.О. Черемісінова, П.В. Рябік	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2014, 51 с.	50, ЕВ
		Методичні вказівки до виконання курсового проекту з розділу «Розрахунок трикорпусної випарної установки. Спроекувати – двотрубний підігрівач вихідної суміші» з курсу «Основні процеси та апарати хімічної технології» для студентів III - V курсів / Укл. А.О. Черемісінова, Д.В. Гура, С.О. Опарін	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2016, 58 с.	50, ЕВ
		Завдання до виконання курсового проекту за розділами «Теплові процеси», «Випарювання», «Сушіння» з курсу «Процеси та апарати хімічної технології» для студентів III - V курсів технологічних спеціальностей / Укл. О.С. Смірнова, Т.Ю. Гіріч, А.О. Біла	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2012, 9 с.	50, ЕВ
		Завдання до виконання курсового проекту за розділами «Перегонка», «Абсорбція», «Адсорбція» з курсу «Процеси та апарати хімічної технології» для студентів III - V курсів технологічних спеціальностей / Укл. Т.П. Єльцова, О.О. Тертишний, Т.В. Гриднєва	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2012, 9 с.	50, ЕВ
		Методичні вказівки до вивчення курсу «Процеси та апарати хімічної технології» для студентів III-IV курсів усіх спеціальностей і форм навчання розділ «Сушіння»/Укл. А.О. Біла, П.В. Рябік, П.Г. Сорока	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2012, 30 с.	50, ЕВ
		Конспект лекцій до розділу «Теплові процеси» з курсу «Процеси та апарати хімічних виробництв» для студентів III-IV курсів усіх спеціальностей / Укл. О.С. Смірнова, С.О. Опарін, А.О. Черемісінова	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2013, 106 с.	50, ЕВ
		Методичні вказівки до вивчення курсу «Процеси та апарати хімічної технології». Розділ «Перегонка рідин та ректифікація» для студентів III–IV курсів усіх спеціальностей та форм навчання / Укл. Т.П. Єльцова, Т.В. Гриднєва, П.В. Рябік	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2014, 52 с.	50, ЕВ
		Методичні вказівки до вивчення курсу «Процеси та апарати хімічних виробництв» за розділом «Адсорбція» для студентів II-V курсів усіх спеціальностей та форм навчання / Укл. Т.В. Гриднєва, П.В. Рябік, С.О. Опарін	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2016, 21 с.	50, ЕВ

Завідувач кафедри  
ПА та ЗХТ



О.В. Кравченко