

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 електронної версії (ЕВ)
Підготовка бакалаврів				
1.3.1.2	Процеси та апарати хімічних виробництв	Робоча програма 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 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. Черемісінова.	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. О.С. Смірнова С.О. Опарін	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2012. 16 с.	50, ЕВ
		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	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2017, 10 с.	50, ЕВ

		виробництв» для студентів II-IV курсів усіх спеціальностей та форм навчання. / Укл. С.О. Опарін, Т.В. Гриднєва		
		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. Гриднєва, 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. Сльцова, Т.В. Гриднєва, 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. Гриднєва	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. Гриднєва, 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.	Д. : ДВНЗ УДХТУ, 2016, 58 с.	50, ЕВ

		А.О. Черемисінова, Д.В. Гура, С.О. Опарін		
		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. Черемисінова	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