

Навчально-методичний комплекс дисципліни (НМКД) «Фізична хімія» на кафедрі фізичної хімії

№ 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/ наявність електронної версії (ЕВ)
Бакалаври				
1.3.1.9	Фізична хімія	Робоча програма з дисципліни «Фізична хімія» для студентів за напрямами підготовки 6.051301 – хімічна технологія та інженерія, спеціальностями: 7.05130101 – хімічна технологія неорганічних речовин; 7.05130102 – хімічна технологія органічних речовин; 7.05130103 – технічна електрохімія; 7.05130104 – хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів; 7.05130105 – хімічні технології палива та вуглецевих матеріалів; 7.05130106 – природоохоронні хімічні технології; 7.05130107 – хімічні технології переробки полімерних та композиційних матеріалів; 7.05130108 – хімічна технологія високомолекулярних сполук; 7.05130109 – хімічні технології рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі; 7.05130110 – хімічна технологія переробки деревини та рослинної сировини; 7.05130111 – хімічна технологія харчових добавок та косметичних засобів; 7.05130113 – хімічні технології альтернативних ресурсів / Розр.: Гиренко Д.В.	ДВНЗ «УДХТУ», 2016, 26 с.	2, ЕВ
		Конспект лекцій з фізичної хімії для студентів 2-го курсу, які навчаються за спеціальністю 161 - "Хімічні технології та інженерія". Частина 1. / Розр.: Гиренко Д.В., Сухомлин Д.А.	ДВНЗ «УДХТУ», 2016, 122 с.	15, ЕВ
		Конспект лекцій з фізичної хімії для студентів 2-го курсу, які навчаються за спеціальністю 161 - "Хімічні технології та інженерія". Частина 2. / Розр.: Гиренко Д.В., Сухомлин Д.А.	ДВНЗ «УДХТУ», 2017, 115 с.	15, ЕВ
		Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи для студентів-бакалаврів напряму підготовки 6.051301 – «Хімічна технологія» з дисципліни «Фізична хімія» (розділи «Термодинаміка», «Хімічна та		

	фазова рівновага», «Розчини», «Електрохімія») / Укл.: Д.В. Гиренко, О.І. Касьян, Б.В. Мурашевич. – Дніпропетровськ: ДВНЗ УДХТУ, 2015. – 68 с.		
	Методические указания для практических занятий и самостоятельной работы иностранных студентов-бакалавров направления подготовки 6.051301 – «Химическая технология». Дисциплина «Физическая химия». Разделы «Термодинамика», «Химические и фазовые равновесия», «Растворы», «Электрохимия» / Сост.: Д.В. Гиренко, О.И. Касьян, Б.В. Мурашевич.	ДВНЗ «УДХТУ», 2015, 36 с.	15, ЕВ
	Методичні вказівки до лабораторного практикуму для студентів-бакалаврів напряму підготовки 6.051301 – «Хімічна технологія» з дисципліни «Фізична хімія». Частина I. (Розділи «Термодинаміка», «Хімічна та фазова рівновага», «Розчини») / Укл.: Д.В. Гиренко, О.І. Касьян, Б.В. Мурашевич.	ДВНЗ «УДХТУ», 2015, 47 с.	15, ЕВ
	Методические указания к лабораторному практикуму для иностранных студентов-бакалавров направления подготовки 6.051301 – «Химическая технология». Дисциплина «Физическая химия». Разделы «Термодинамика», «Химические и фазовые равновесия», «Растворы», «Поверхностные явления» / Сост.: Д.В. Гиренко, О.И. Касьян, Б.В. Мурашевич.	ДВНЗ «УДХТУ», 2015, 47 с.	15, ЕВ
	Методичні вказівки до лабораторного практикуму для студентів-бакалаврів напряму підготовки 6.051301 – «Хімічна технологія» з дисципліни «Фізична хімія». Частина II. (Розділи "Поверхневі явища" та "Електрохімія") / Укл.: В.С. Проценко, А.А. Кітик, Ф.Й. Данилов	ДВНЗ «УДХТУ», 2013, 36 с.	15, ЕВ
	Методичні вказівки до лабораторного практикуму для студентів III курсу напряму підготовки 6.051301 – Хімічна технологія з дисципліни «Фізична хімія». Частина III. («Хімічна кінетика і каталіз») / Укл.: В.С. Проценко, А.А. Кітик.	ДВНЗ «УДХТУ», 2015, 44 с.	15, ЕВ
	Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Фізична хімія». Частина III. (Розділ «Хімічна кінетика і каталіз») для студентів спеціальності 161 - Хімічні технології та інженерія. / Укл.: Д.А. Сухомлин, Д.В. Гиренко.	ДВНЗ «УДХТУ», 2017, 22 с.	15, ЕВ

		<p>Методичні вказівки з організації самостійної роботи з дисципліни «Фізична хімія». Частина III. (Розділ «Хімічна кінетика і каталіз») для студентів спеціальності 161 - Хімічні технології та інженерія. / Укл.: Д.А. Сухомлин, Д.В. Гиренко.</p>	<p>ДВНЗ «УДХТУ», 2017, 25 с.</p>	<p>15, ЕВ</p>
		<p>Методичні вказівки для виконання індивідуальних завдань (довідкові дані) з курсів "Фізична хімія", "Фізична хімія в екології", "Фізична та колоїдна хімія", "Фізико-хімічні основи теплотехнології" для студентів спеціальностей: 101 - Екологія, 131 – Прикладна механіка, 133 – Галузеве машинобудування, 144 – Теплоенергетика, 151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 161 - Хімічні технології та інженерія, 162 – Біотехнологія та біоінженерія, 181 – Харчові технології, 186 – Видавництво та поліграфія, 226 – Фармація. / Укл. Сухомлин Д.А., Гиренко Д.В.</p>	<p>ДВНЗ «УДХТУ», 2016 – 58 с.</p>	<p>15, ЕВ</p>