

## ЗМІСТ

Вступ .....	4
<b>Перелік спеціальностей з назвами дисциплін для вступу на навчання за освітньо-професійною програмою підготовки магістрів (спеціалістів) .....</b>	<b>5</b>
Хімічні технології органічних речовин .....	5
Хімічні технології неорганічних речовин .....	6
Технічна електрохімія .....	7
Хімічні технології палива і вуглецевих матеріалів .....	8
<b>Програми дисциплін та тестові завдання .....</b>	<b>9</b>
Корозія металів .....	9
Матеріалознавство .....	14
Основи проектування хімічних виробництв .....	19
Процеси та обладнання нафтопереробних заводів .....	26
Теоретична електрохімія .....	37
Теоретичні основи технології неорганічних речовин .....	45
Теоретичні основи хімії та технології води .....	52
Теорія хімічних процесів органічного синтезу .....	59
Технічна електрохімія .....	63
Технологічне обладнання виробництв органічного синтезу .....	76
Технологія первинної переробки нафти і газу .....	83
Устаткування галузі електрохімічних виробництв .....	94
Устаткування галузі й основи проектування .....	99
Фізико-хімічні основи технології виробництва мастильних матеріалів .....	105
Хімічна технологія вторинних процесів переробки нафти та вуглеводневих газів .....	109
Хімічна технологія зв'язаного азоту .....	115
Хімічна технологія основних солей та мінеральних добрив, ч. 1 .....	119
Хімічна технологія основних солей та мінеральних добрив, ч. 2 .....	129
Хімічна технологія сірки та сульфатної кислоти .....	134
Хімічна технологія соди, лугів і глинозему .....	138
Хімічна технологія твердих горючих копалин .....	142
Хімія і технологія органічних речовин .....	148
Хімія нафти та газу .....	157
Хімотологія .....	169