

ІНФОРМАЦІЯ

про навчально-методичне та інформаційне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти з підготовки докторів філософії на третьому (освітньо-науковому) рівні зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія

Додаток 5 до Ліцензійних умов (ПКМУ № 1187 від 30.12.2015 р.)

Таблиця 3.1

Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін спеціальності 161 – Хімічні технології та інженерія

Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність (“+”, “-” або немає потреби)					
	навчального контенту	планів практичних (семінарських) занять	завдань для лабораторних робіт	завдань для самостійної роботи студентів*	питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	завдань для комплексної контрольної роботи
1	2	3	4	5	6	7
Нормативні курси						
1 Цикл фахових курсів						
1.1 Сучасний стан наукових знань з хімічної технології та інженерії	+	+	немає потреби	+	+	+
1.2 Методологія проведення та оформлення результатів наукових досліджень	+	+	немає потреби	+	+	+
1.3 Підготовка докторського проекту	+	+	немає потреби	+	+	+
2 Цикл загальнонаукових курсів						
2.1 Методологічні науки та професійна етика	+	+	немає потреби	+	+	+
2.2 Навички викладання у вищій школі	+	+	немає потреби	+	+	+
2.3 Педагогічна практика	+	+	немає потреби	+	+	+
3 Цикл універсальних курсів						
3.1 Сучасні інформаційні технології в науковій діяльності	+	+	немає потреби	+	+	+
3.2 Комерціалізація наукових досліджень	+	+	немає потреби	+	+	+
4 Цикл мовних курсів						
4.1 Іноземна мова наукового спілкування	+	+	немає потреби	+	+	+
4.2 Іноземне академічне письмо	+	+	немає потреби	+	+	+
Вибіркові курси						
5 Цикл фахових курсів (спеціалізації) (на вибір 5 курсів)						
5.1 Безпека процесів хімічної технології та інженерії	+	+	немає потреби	+	+	+

Продовження таблиці 3.1

5.2. Технологія водоочищення та водопідготовки	+	+	немає потреби	+	+	+
5.3. Хімічна кінетика та механізми хіміко-технологічних процесів	+	+	немає потреби	+	+	+
5.4. Життєвий ресурс хімічного обладнання	+	+	немає потреби	+	+	+
5.5 Технології полімерних композицій	+	+	немає потреби	+	+	+
5.6. Каталіз та його застосування в хіміко-технологічних процесах	+	+	немає потреби	+	+	+
5.7. Ресурсо- та енергозбереження в хімічній технології та інженерії	+	+	немає потреби	+	+	+
5.8 Сировинна та енергетична база в процесах хімічної технології	+	+	немає потреби	+	+	+
5.9. Утилізація та знешкодження промислових та побутових відходів	+	+	немає потреби	+	+	+
5.10 Інтегровані процеси в хімічній технології та охороні довкілля	+	+	немає потреби	+	+	+
5.11. Методи дослідження рівноваги та масообміну в гетерогених системах	+	+	немає потреби	+	+	+
5.12 Антикорозійний захист промислового обладнання	+	+	немає потреби	+	+	+

Таблиця 3.2

Методичне забезпечення курсового проектування

Найменування навчальної дисципліни	Семестр, в якому передбачена курсова робота (проект)	Інформація про наявність (“+” або “-”)	
		методичних розробок	тематики курсових робіт (проектів)
навчальним планом не передбачено	-	-	-

Таблиця 3.3.

Забезпечення програмами і базами для проходження практики

Найменування практики	Семестр, в якому передбачена практика	Тривалість практики (тижнів)	Інформація про наявність програм практик (“+” або “-”)	Найменування бази для проходження практики	Інформація про наявність угод про проходження практик (дата, номер, строк дії)
Педагогічна практика	4	4	+	СНУ ім. В. Даля	Немає потреби

ВІДОМОСТІ

про інформаційне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

Таблиця 3.4.

Інформація про наявність бібліотеки

Найменування бібліотеки	Площа (кв. метрів)	Обсяг фондів навчальної, наукової літератури (примірників)	Площа читального залу (кв. метрів), кількість місць	Примітка*
Наукова бібліотека СНУ ім. В. Даля	397,5	140 тисяч примірників	156,9 / 60	

Таблиця 3.5

Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою спеціальності 161 – Хімічні технології та інженерія

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників**
Нормативні курси				
1 Цикл фахових курсів				
1.1 Сучасний стан наукових знань з хімічної технології та інженерії	Горбунов А.И., Гуров А.А.	Теоретические основы общей химии: Учебник для студентов технических вузов	М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2001.-720с.	1
	Слободяник М.С.	Навчальний посібник. Загальна та неорганічна хімія.	К.: Либідь, 2004.-208с.	31
	Мітрясова О.П.	Хімія і методи дослідження сировини і матеріалів (Розділ "Органічна хімія"); Навчальний посібник	Львів: Новий Світ-2000, 2007.-432с.	1
	Соколов Р.С.	Химическая технология	Учебн. пос. для ву-зов: в 2-х томах. – М.: ВЛАДОС, 2000. – Т. 1 – 368с.; Т.2 – 448с.	2
	Москвичев Ю.А., Григоричев А.К., Павлов О.С.	Теоретические основы химической технологии.	М.: Академия, 2005. – 272с. (на кафедрі)	2
	Тимофеев В.С. Серафимов Л.А.	Принципы технологии основного органического и нефтехимического синтеза	М.:Высшая школа, 2003.- 536с.	10
1.2 Методологія проведення та оформлення результатів наукових досліджень	Мемедляев З.Н.	Методичні рекомендації до пошуку і розробки синергетично орієнтованих технічних рішень в ін-	Севеодонецьк: СТІ, 2004. 15 с.	20

		женерній хімії		
	Гармаша А.В.	Современные методы аналитической химии (в 2-х томах)	М.: Техносфера, 2004.-364с.	3
	Супрунович В.І., Плаксієнко І.Л., Федорова Н.Г., Шевченко Ю.І.	Аналiтична хiмiя в аналiзi технологiчних та природних об'єктiв	Днiпропетровськ: УДХТУ, 2003. – 152 с.	50
	Горфинкеля В.Я.	Экономика предприятий	М.: ЮНИТИ, Дана 2000 2001.-286с.	8
	Покропивного С.Ф.	Економiка пiдприємства	К.: КНЕУ, 2001.-380с.	1
	Трифонов К.И.	Физико-химические процессы в техносфере: Учебник	М.: Форум, 2000. – 240с.	1
	Гринберг Я.И.	Проектирование химических производств	М.: Химия, 1970. – 268с.	3
	Смирнов В.А., Волжинский А.И.	Химические реакторы в примерах и задачах	Л.: Химия, 1977. 264 с.	10
1.3 Підготовка «докторського» проекту	Верхоли А.П.	Інженерна графіка: креслення, комп'ютерна графіка: Навчальний посібник	К.: Каравела, 2005.-344с.	2
	Демидович Б.П., Марон И.А.	Основы вычислительной математики	М.: Колос, 2005.-198с.	6
	М. Х. Мескон, М. Альберт, Ф. Хедоури	Основы менеджмента	3-е изд. – М. ; СПб ; К. : И. Л. Вильямс, 2006.	1
	Васильков В.Г.	Організація виробництва : навч. посіб.	К. : КНЕУ, 2003. – 524 с.	1
	Безденежных А.А.	Инженерные методы составления уравнений скоростей реакций и расчета кинетических констант	Л.:Химия, 1973. – 256с	1
	Закгейм А.Ю.	Введение в моделирование химико-технологических процессов	М. Химия 1982.- 288с.	3
	Викторов М.М.	Методы вычисления физико-химических величин и прикладные расчеты	Л., 1977. 360 с.	10
2 Цикл загальнонаукових курсів				
2.1 Методологічні науки та професійна етика	В.Г.Кремень, В.В.Ільїн	Філософія: мислительлі, ідеї, концепції: Підручник	К.: Книга, 2005. – 528 с.	6
	Семенюк С.П.	Філософія сучасної науки і техніки: Підручник	Л.: Світ, 2006. – 235 с.	2
	Спиркин А.Г.	Философия: Учебник для технических вузов	М.: Гардарики, 2002. – 368 с.	5
	за ред. Горлача М.І. та ін.	Філософія. Підручник.	Х.: Консум, 2000. – 672 с.	27
	Шляхтун П.П.	Політологія: Теорія та історія політичної науки: Підручник	К.: Либідь, 2002. - 298 с.	65

	Спиркин А.Г.	Философия: Учебник для технических вузов	М.: Гардарики, 2002. – 368 с.	5
	за ред. В.П. Ортинського	Основи права України: Навч. посібник.	Л.: Оріяна- Нова, 2005. – 352 с.	25
	за ред. С.В.Кивалова	Основи правоведе- ния Украины: Учебн. Пособие	Х.: Одиссей, 2007. – 189 с.	2
	Лудченко А.А. Лудченко Я.А. Примак Т.А.	Основы научных исследований: уч. пособие	Киев: Знание, 2000. – 114с.	2
	Крушельницька О.В.	Методологія та організація наукових досліджень	К.: Кондор, 2003. – 162с	15
	Грищенко І.М. Григоренко О.М. Борисейко В.А.	Основи наукових досліджень: навчальний посібник	Київ:Знання, 2001.-185с. (на кафедрі)	1
	Кириченко В.М.	Правознавство: Модульний курс: Навч. посібник.	К.: Центр учбов. літ., 2007. – 256 с.	23
2.2 Навички викладання у вищій школі	Періодична спеціалізована література	Хімічна промисловість України Химическая промышленность Сегодня Нефтехимия Переработка нефти и нефтехимия за рубежом Химическое и нефтегазовое машиностроение Химия и технология топлив и масел Нафтова галузь України Полімерний журнал Энерготехнологии и ресурсосбережение Нафтова і газова промисловість Химия Украины Науковий світ Пластические массы Украинский химический журнал	2011-2014 2014 2001-2003 2002-2003 1983-1990, 2002-2003 1983-1990, 2001-2004 2014 2013-2014 2011-2014 2011-2013 2012 2011 2011 2011	1
3 Цикл універсальних курсів				
3.1 Сучасні інформаційні технології в науковій діяльності	Ревенко С. А., Карпюк Л. В., Гу- ліда М. І., Архи- пов О. Г.	Комп'ютерна графіка в хімічному апаратуробудуванні. навч. посіб.	Луганськ : Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. Володимира Даля, 2012. - 400 с.	1
	Симонович С. В.	Практическая информатика	М.: АСТ-ПРЕСС КНИГА, 2002. – 327 с.	4
	Неворожкина Л.И., Чернава Т.В	Теория статистики.-	Ростов на Дону: Феникс, 2005. -234с.	2
	Марков Ю.Г.	Социальная экология.	Новосибирск, Сибирское Университетское из-во, 2004, стр. 238.	5
	Хван Т.А.	Промышленная экология	Ростов в/Д: Феникс, 2003.-320с.	5

	Шаталов С.В.	Концепции современного естествознания. Практикум.	Ростов н/Д: Феникс, 2003. – 224 с	12
3.2 Комерціалізація наукових досліджень	Підопригора О.А., Святоцький О.Д.	Право інтелектуальної власності: Академічний курс: Підручник для студ. вищих навчальних закладів	К.: Видавничий дім "Ін Юре", 2004.-672с.	10
	Базилевич В.Д.	Інтелектуальна власність: Підручник	К.: Знання, 2006.-431с.	20
	Крайнев П.	Інтелектуальна економіка управління промисловою власністю	К.: ВД "Ін Юре", 2004.-320с.	1
	Мікульонюк І.О.	Основи інтелектуальної власності: Навчальний посібник	К.: Політехніка НТУУ "КПІ", Ліра -К, 2005.-232с.	5
	Андрощук Г.А., Ряботягова Л.И.	Патентное право: правовая охрана изобретений: уч. Пособие	Киев:МАУП, 2001. – 232с. (на кафедрі)	1
	Малишко М.І.	Екологічне право України	Навч. посібник. – К.: Юридична книга, 2001. – с. 392.	10
4 Цикл мовних курсів				
4.1 Іноземна мова наукового спілкування	Полякова Т.Ю., Синявская Е.В.	Английский язык для инженеров	М.: Высш. школа, 2000.-260с.	20
	Байбакова І., Гасько О.	Спілкуємося англійською мовою (середній рівень)	Львів: Бескид Біт, 2008.-190с	10
	Коваленко А.Я.	Загальний курс науково-технічного перекладу	К.: Інкос, 2002. – 320 с.	1
	Агабекян И.П.	Английский для инженеров	Ростов н/Д: Феникс, 2002. – 320 с.	20
	Петрова А.В.	Самоучитель английского языка	Х.: Проминь, Евроэкспресс, 2001. – 432 с.	4
	Адрианова Л.Н.	Курс английского языка для вечерних и заочных технических вузов	М.: Высш. Школа, 2003. – 464 с.	1
4.2 Іноземне академічне письмо	Данилова З.В.	Ділова англійська мова	Тернопіль: Астон, 2004.-287с	20
	Кутепова М.М.	Английский язык для химиков: Уч. Для ст. вузов	М.: КДУ, 2005. – 256 с.	10
	Качеровська Т.В.	Business English. Ділова англійська мова: навч. Посіб.	Луганськ.: СНУ ім. В. Даля, 2009. – 188 с.	33
	Агабекян И.П.	Английский для инженеров	Ростов н/Д: Феникс, 2004. – 320 с.	20
	Коваленко А.Я.	Загальний курс науково-технічного перекладу	К.: Інкос, 2002. – 320 с.	1
	Буданов С.І.	Ділова англійська мова	Х.: ТОРСІНГ ПЛЮС, 2006. – 128 с.	21
Вибіркові курси				
5 Цикл фахових курсів (спеціалізації) (на вибір 5 курсів)				
5.1 Безпека процесів хімічної технології та ін-	Гликин М.А.	Эффективность и взрывобезопасность	Киев:Принт-экспресс, 2000, 392 с.	7

женерії		процессов химической технологии		
	Дудніков І.І.	Безпека життєдіяльності. Навчальний посібник	К.: В-во Європейського університету, 2002. - 238 с.	1
	Макарова Г.В.	Охрана труда в химической промышленности	М.: Химия, 1989.-432с.	150
		Положение о порядке расследования и ведения учета несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий на производстве. Постановление Кабмина Украины от 1 жовтня 2004 г. № 1094.	К.: Полиграфгніга, 2001. – 58 с.	2
	Миценко І.М.	Цивільна оборона	Львів: Магнолія плюс, 2005.-462с.	15
	Джигирей В.С., Жидецький В.Ц.	Безпека життєдіяльності. Навчальний посібник	Львів, 2000. - 270 с.	10
		Закон України “Про пожежну безпеку” від 17.12.1993 р.		2
	Іванов Б.А.	Фізика горіння і вибуху ацетилену	М.: Химия, 1969. - 679с	1
	Стрижевський І.І.	Технологические основы и безопасность производства газообразного и растворенного ацетилену	ЛО:Химия, 1968. - 306 с	1
	Кораблев В.П.	Электробезопасность на предприятиях химической промышленности. Справочное пособие	М.: Химия, 1991. – 240 с.	2
5.2. Технологія водоочищення та водопідготовки	Новиков Ю.В.	Экология, окружающая среда и человек. Учеб. Пособие	М.: ФАИР-ПРЕСС, 2000, 320с.	10
	под ред. Шицковой А.П.	Методы определения вредных веществ в воде водоемов	М.: Медицина, 1981. – 376 с.	2
	Запольский А.К., Мишкова-Клименко Н.А. та інші.	Фізико-хімічні основи технології очищення стічних вод.: Підручник.	К.: Лібра, 2000. – 552 с .	1
	под ред. А.П. Шицковой.	Методы определения вредных веществ в воде водоемов.	М.: Медицина, 1981. – 376 с.	1
	Карюхина Т.А., Чубанова И.Н.	Химия воды и микробиология.	М.: Стройиздат, 1994. – 215 с.	1
	Капранов С.В., Тітамир О.Н.	Вода та здоров'я.	Луганськ: Янтар, 2006.-184 с.	1
	Лурье Ю.Ю.	Аналитическая химия сточных вод	М.: Химия, 1984. – 446с.	15
	Яковлев С.В. и др.	Очистка производственных сточных вод	М.: Стройиздат, 1985–335с.	5
	под ред. Г.Е. Зайкова	Удаление металлов из сточных вод. Ней-	М.: Металлургия, 1987.	10

		трализация и осаждение		
5.3. Хімічна кінетика та механізми хіміко-технологічних процесів	Волошинець В.А.	Фізична та колоїдна хімія: Фізико-хімія дисперсних систем та полімерів: Навчальний посібник	Львів: Львівська політехніка, 2010.-214с.	1
	Байрамов В.М.	Основы химической кинетики и катализа.	М. – 2003. – 245 с. (на кафедрі)	1
	Білий О.В.	Фізична хімія.	К.: ЦУЛ, 2002. – 364 с.	1
	Потехин В.М., Потехин В.В.	Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки. Курс химической кинетики	СПб: Химиздат, 2005.-912 с.	1
	Піх З.Г.	Теорія хімічних процесів органічного синтезу	Підручник. – Львів:Видавництво НУ «Львівська політехніка», 2002. – 396 с.	1
	Усков І.О., Пеліщенко А.С.	Колоїдна хімія з основами фізичної хімії високомолекулярних сполук	К.: Вища школа, 1995. – 142с.	15
	Позин М.Е., Зинюк Р.Ю.	Физико-химические основы неорганической технологии. Уч. пособие для вузов.	Л.: Химия, 1985. – 384 с.	5
	Зайцев И.Д., Зозуля А.Ф., Асеев Г.Г.	Машинный расчет физико-химических параметров неорганических веществ	М.: Химия, 1983. 256 с.	15
5.4. Життєвий ресурс хімічного обладнання	Волошин М.Д., Шестозуб А.Б., Гуляев В.М.	Устаткування галузі і основи проектування	Дніпродзержинськ: ДДТУ, 2004. – 371с. (на кафедрі)	5
	Кодра Ю.В. та ін.	Технологічні машини. Розрахунок і конструювання: Навч.посібн. – 2-е вид., доп.	Львів: Бескид Біт, 2004. – 466с.	70
	Лацинский А.А, Талчинский А.Р.	Основы конструирования и расчета химической аппаратуры: Справочник.	Л.: Машиностроение, 2008. – 752 с.	1
	Волошин М.Д., Шестозуб А.Б., Гуляев В.М.	Устаткування галузі і основи проектування	Дніпродзержинськ: ДДТУ, 2004. – 371с. (на кафедрі)	5
	Попович В.	Технологія конструкційних матеріалів і матеріалознавство Навч.посібник для вчз.	Львів:в-во «Попуга», 2003. – 264 с.	1
	Томашевський В.М	Моделювання систем: Підручник для студентів ВНЗ	К.: ВНУ, 2005.-352с.	24

	Родионов А.И. и др..	Оборудование, сооружения, основы проектирования химико-технологических процессов защиты биосферы от промышленных выбросов	М.: Химия, 1985. - 352 с	10
	Кельцев Н.В.	Основы адсорбционной техники.	М.: Химия, 1984, 592 с.	12
5.5 Технології полімерних композицій	В.А.Волошинець	Фізична та колоїдна хімія: Фізико-хімія дисперсних систем та полімерів: Навчальний посібник	Львів: Львівська політехніка, 2010.-214с.	1
	В. Е. Гуль, В. П. Дьяконова	Физико-химические основы производства полимерных пленок : учеб. пособие для студентов хим.–технол. специальностей вузов	М. : Высш. шк., 1978. – 279 с.	1
	А. Д.Яковлев	Технология изготовления изделий из пластмасс : учеб. для проф.–техн. учеб. заведений и подготовки рабочих на производстве.	М. : Химия, Ленингр. отд-ние, 1972. – 344 с.	1
5.6. Каталізі та його застосування в хіміко-технологічних процесах	Гликин М.А. Гликина И.М.	Гетерогенный газофазный аэрозольный нанокатализ. Монография	Харьков:Изд-во "Підручник НТУ ХП", 2015, 472с	2
	О.В. Крылов	Гетерогенный катализ	М.:ИКЦ Академкнига, 2004. – 679с. (на кафедрі)	1
	О.Я. Лобойко, Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, І.О. Слабун та інш.	Методи розрахунків у технології неорганічних виробництв (ч1. Зв'язаний азот)	Харків:НТУ «ХП», 2001. – 512с. (на кафедрі)	1
	под ред. Мухленова И.П. и Померанцева В.М.	Катализ в кипящем слое	Изд. 2-е. Л.: Химия, 1978. 232 с.	10
	Панченков Г.М., Лебедев В.П.	Химическая кинетика и катализ	1961. – 540 с.	1
	Путилов А.В.	Адсорбционно-каталитические методы очистки газовых сред в бхимической технологии	М.: Химия, 1984. - 48 с.	5
	Суханов В.П.	Каталитические процессы в нефтепереработке	М.:Химия, 1973. – 344с.	1
	Мухлёнов И.П., Добкина Е.И., Дерюжкина В.Е., Сороко В.И. Под. ред. проф. И.П. Мухлёнова	Технология катализаторов	3-е изд., перераб.-Л.: Химия, 1989-272 с.	5
	Иоффе И.И., Письмен Л.М.	Инженерная химия гетерогенного катализа	Л.: Химия, 1972. 466 с.	15

5.7. Ресурсо- та енерго-збереження в хімічній технології та інженерії	Мамедов Б.Б. Кудрявцев С.О.	Процеси вторинної переробки нафти. Підручник з грифом МОН	Луганськ, видавництво СНУ ім. В. Даля, 2011, 216с	2
	Стенцель Й.І.	Автоматика і автоматизація хіміко-технологічних процесів. Навч. посібник. ISBN 966-590-464-7. Гриф МОН N14/18.02-695 від 14.04.2003 р.	Луганськ: вид-во Східно-укр. Нац. ун-ту, 2004. – 376 с.	100
	Стенцель Й.І., Целіщев О.Б., Лорія М.Г.	Вимірювання в хімічній технології: Підручник / Під ред. проф. І.І.Стенцеля. ISBN 966-590-630-5. Гриф МОН № 1.4/18-Г-969 від 23.10.2006 р.	Луганськ: вид-во СНУ ім. В.Даля, 2007. – 480 с.	100
	Стенцель Й.І., Тищук В.В.	Метрологія та технологічні вимірювання в хімічній технології: Навч. посібник. Ч. 1. ISBN 966-590-229-6	Луганськ: вид-во Східно-укр. Нац. ун-ту, 2000. – 264 с.	50
	Стенцель Й.І., Поркуян О.В.	Автоматизація технологічних процесів хімічних виробництв. Підручник. Гриф МОН 1/11 – 10594 від 17.11.10	Луганськ: Вид-во Східно-укр. нац. ун-ту, 2010. 302 с.	50
	Бесков В.С. Сафронов В.С.	Общая химическая технология и основы промышленной экологии	М.:Химия, 1999.-472с.	1
	Миллер С.А.	Ацетилен, его свойства, получение и применение. Т. 1 / пер. с англ. Д.А. Глизманского и др. Под ред. д.х.н. А.М. Бродского и к.т.н. Д.А. Глизманского.	Л.: Химия. ЛО, 1969. - 679 с.	1
5.8 Сировинна та енергетична база в процесах хімічної технології	Сафранов Т.А., Польовий А.М., Коніков Є.Г. та інш.	Антропогенне забруднення геологічного середовища та ґрунтового покриву: Навчальний посібник.	Одеса, Від-во „ТЭС”, 2003. – 260 с.	1
	Полетаєва Л.М., Сафранов Т.А.	Моніторинг навколишнього природного середовища: Навчальний посібник	Одеса: ОДЕКУ: Вид-во “Екологія”, 2005.–171 с.	1
	Янковский М.А., Демиденко І.М., Мельников Б.І., Лобойко О.Я., Корона Г.М.	Технологія аміаку	Навчальний посібник. Дніпропетровськ – Горлівка, УДХТУ – Концерн "Стирол" 2004., 293 с.	5
	Окладников В.П.	Комплексное использование сырья и от-	М.: Химия, 1988. - 288 с.	10

		ходов		
	Горелов А.А.	Экология.	М.:«Центр», 2002. – 240 с	14
	Глуценко И.М.	Теоретические основы технологии горючих ископаемых	М.:Металлургия, 1990. – 296с(на кафедрі)	1
	Яковлев А.Д.	Технология изготовления изделий из пластмасс : учеб. для проф.–техн. учеб. заведений и подготовки рабочих на производстве.	М. : Химия, Ленингр. отд-ние, 1972. – 344 с.	1
5.9. Утилізація та знешкодження промислових та побутових відходів	Шелыгин Л.Л.	Научные основы малоотходных и безотходных технологических процессов. Учебное пособие	Рига: МИПКСНХ ЛатвССР, 1982.- 80 с	5
	Долина Л.Ф.	Новые методы и оборудование для обеззараживания сточных и природных вод: Монография	Днепропетровск: Континент, 2003. – 220с.	2
	Безуглова О.С., Орлов Д.С.	Биогеохимия	Ростов: Феникс, 2000. – с. 320.	
	Джигирей В.С.	Екологія та охорона навколишнього природного середовища	Навч. посібник.- Київ: Знання, 2002.- 203 с.	15
	Орлов Д.С., Садовникова Л.К., Лозовская И.Н.	Экология и охрана биосферы при химическом загрязнении	М.: Высшая школа, 2002. – 334 с.	15
	под ред. Л.А. Муравья	Экология и безопасность жизнедеятельности. Учеб. пособие	М.: ЮПИТИ-ДАНА, 2000, 447с.	10
	Карелин А.Я и др.	Очистка производственных сточных вод в аэротенках	М.: Стройиздат, 1973. – 223с.	15
	Лукин В. Д., Курочкина М. М.	Очистка вентиляционных выбросов в химической промышленности	Л.: Химия, 1980. 232 с.	7
	Под ред. Максимова В. Ф. и Вольфа И. В.	Очистка и рекуперация промышленных выбросов	Изд. 2-е. М.: Лесная промышленность, 1981. 640 с.	15
5.10. Інтегровані процеси в хімічній технології та охороні довкілля	Блінова Н.К., Мохонько В.І., Саломашіна С.О., Суворін О.В.	Екологічна стандартизація і сертифікація - Навч. посібник.	Луганськ: Вид-во Східноукраїнського нац. ун-ту, 2009, 149 с.	18
	Носков А.С	Основы промышленной экологии (Конспект лекций)	Новосибирск, Институт катализа СО РАН, 2002, стр. 22.	5
	Белов П.С., Голубева И.А., Низова С.А.	Экология производства химических продуктов из углеводородов нефти и газа	Москва, Химия, 1991.	5
	Шевчук В.Я.і др.	Екологічне управління	Київ: «Либідь» 2004 – 429с.	33
		Законодавство України "Про охорону навколишнього природного середовища"	К.: Парламентське видавництво, 2000. – с. 144.	5

	Беспаятнов Г. П., Кротов Ю. А.	Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде.	Справочник. Л.: Химия, 1985. 528 с.	10
	Кузнецов И. Е., Троицкая Т. М.	Защита воздушного бассейна от загрязнений вредными веществами химических предприятий.	М.: Химия, 1979. 344 с.	5
	Ужов В. Н., Вальдберг А. Ю., Мягков Б. И., Решидов И. К.	Очистка промышленных газов от пыли.	М.: Химия, 1985. 392 с.	12
5.11. Методи дослідження рівноваги та масообміну в гетерогених системах	Денисов В.В., Дроздовская Т.И., Лозановская И.Н..	Химия.	Ростов н/Д: «МарТ», 2003. – 464 с.	5
	Гуль В.Е., Дьяконова В.П.	Физико-химические основы производства полимерных пленок : учеб. пособие для студентов хим.–технол. специальностей вузов	М. : Высш. шк., 1978. – 279 с.	1
	Царева З.М., Орлова Е.И.	Теоретические основы химической технологии	К.: Вища школа, 1986. – 271 с.	49
	под ред. А.А. Равделя.	Введение в теорию химических процессов.	Л.: Химия, 1983. – 189 с.	20
	Карапетьянц М.Х.	Теоретические основы типовых процессов химической технологии	М.: Высш. школа, 1970. - 338 с.	33
	под ред. И.П. Мухленова. -	Расчеты химико-технологических процессов.	Л.: Химия, 1982.- 248 с.	15
5.12 Антикорозійний захист промислового обладнання	Татарченко Г.О.	Коррозия и защита металлов и сплавов в озоновых синтезах кислородсодержащих соединений	дисс. ... д-ра техн. наук. : 05.17.14 - химическое сопротивление материалов и защита от коррозии. - К., 2011. - 276 л.	1
	под. ред. А.М. Сухотина	Коррозия и защита химической аппаратуры. Справочное руководство	Л.:Химия., 1969, 254 с.	5
	Леонтьева В.П.	Материаловедение	М.: Сампо-Принт, 2004.- 238с.	50
	Акользин А.П.	Контроль коррозии металла котлов.	М.: Энергоатомиз, 1994. – 240 с.	5
	Воробьева Г.Л.	Коррозионная стойкость материалов в агрессивных средах хим. производств.	М.: Химия, 1975. – 816 с.	2
		Електрохімічний захист і корозійний контроль Спец. випуск № 2	Львів – Сєверодонецьк, 2001.	2
	Акользин А.П., Жуков А.Г.	Кислородная коррозия оборудования химических производств.	М.: Химия, 1985. – 240 с.	2

	Попович В.	Технологія конструкційних матеріалів і матеріалознавство Навч. посібник для внз.	Львів: в-во «Попуга», 2003. – 264 с.	1
--	------------	--	---	---

Таблиця 3.6.

Перелік фахових періодичних видань
за спеціальністю 161 – Хімічні технології та інженерія

Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
Вестник Национального технического университета «ХПИ»	2008, 2009, 2010, 2013, 2014, 2015
Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля	2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015
Хімічна промисловість України	2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016
Вопросы химии и химической технологии	2011, 2012
Сборник научных трудов SWorld.	2014
Вища школа	2006
Електрохімічний захист від корозії	2007
Физико-химическая механика материалов	2008, 2010
ANNALES Universitatis Mariae Curie-Sklodowska, sectio AA CHEMIA	2009
Восточно-европейский журнал передовых технологий	2010, 2012, 2013, 2014
Каталіз і нафтохімія	2010
Chemical technology	2012
ТЕКА, an international quarterly journal on motorization, vehicle operation, energy efficiency and mechanical engineering	2013, 2015
Scientific-Technical Journal CHEMISTRY & CHEMICAL TECHNOLOGY	2013
Технологический аудит и резервы производства	2013
Вестник Днепропетровского университета. Серия: Химия. Научный журнал	2013
Technology audit and production reserves	2015