

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

Таблиця 1

Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін

| Найменування дисципліни за 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 |
| Нормативні курси | | | | | | |
| 1. Цикл фахових курсів | | | | | | |
| 1.1 Сучасний стан наукових знань за хімічної технології та інженерії | + | + | н.п. | + | + | н.п. |
| 1.2 Методи фізичної хімії в технології органічного та полімерного синтезу | + | + | н.п. | + | + | н.п. |
| 1.3 Методи обробки даних і планування експерименту | + | + | н.п. | + | + | н.п. |
| 2. Цикл загальнонаукових курсів | | | | | | |
| 2.1 Професійна етика (академічна доброчесність) | + | + | н.п. | + | + | н.п. |
| 2.2 Навички викладання у вищій школі | + | + | н.п. | + | + | н.п. |
| 3. Цикл універсальних курсів | | | | | | |
| 3.1 Сучасні інформаційні технології в науковій діяльності | + | + | н.п. | + | + | н.п. |
| 3.2 Управління проектами | + | + | н.п. | + | + | н.п. |
| 4. Цикл мовних курсів | | | | | | |
| 4.1 Іноземна мова наукового спілкування | + | + | н.п. | + | + | н.п. |
| 4.2 Іноземне академічне письмо | + | + | н.п. | + | + | н.п. |

| Найменування дисципліни за 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 |
| Вибіркові курси | | | | | | |
| 5. Цикл фахових курсів (спеціалізації) | | | | | | |
| Блок 1 | | | | | | |
| 5.1.1 Хімія та технологія високоенергетичних речовин | + | + | н.п. | + | + | н.п. |
| 5.1.2 Моделювання хіміко-технологічних процесів | + | + | н.п. | + | + | н.п. |
| 5.1.3 Хімія і технологія високомолекулярних сполук | + | + | + | н.п. | + | н.п. |
| Блок 2 | | | | | | |
| 5.2.1 Принципи створення маловідходних і безвідходних технологій органічного синтезу | + | + | н.п. | + | + | н.п. |
| 5.2.2 Основи хімії і технології поверхнево-активних речовин | + | + | + | н.п. | + | н.п. |
| 5.2.3 Токсиколого-гігієнічні аспекти органічного синтезу | + | + | н.п. | + | + | н.п. |

Таблиця 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

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 | 3 | + | Східноукраїнський національний університет ім. В. Даля | Немає потреби |

ВІДОМОСТІ
про інформаційне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

Таблиця 4

Інформація про наявність бібліотеки

| Найменування бібліотеки | Площа (кв. метрів) | Обсяг фондів навчальної, наукової літератури (примірників) | Площа читальних залів (кв. метрів), кількість місць | Примітка* |
|--|--------------------|--|---|---|
| Бібліотека Інституту хімічних технологій Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля | 443,5 | 39583 | 245 / 120 | Електронна бібліотека має більше 1000 найменувань |

Таблиця 5

Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою

| 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 за хімічної технології та інженерії | Кутепов А.М. Бондарева Т.И., Беренгартен М.Г | Общая химическая технология | М.: Высшая школа, 1990 | 84 |
| | Лисицын В.Н. | Химия и технология промежуточных продуктов | М.: Химия, 1987 | 98 |
| | Лебедев Н.Н. | Химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза. | М.: Химия. 1975 | 29 |
| | | | М.: Химия. 1981 | 18 |
| | | М.: Химия. 1988 | 45 | |

| Найменування навчальної дисципліни | Автор підручника (навчального посібника тощо) | Найменування підручника (навчального посібника тощо) | Найменування видавництва, рік видання | Кількість примірників |
|---|---|--|--|-----------------------|
| 1.2 Методи фізичної хімії в технології органічного та полімерного синтезу | Эмануэль Н.М., Кнорре А.Г. | Курс химической кинетики | М.: Высшая школа, 1969 М.: Высшая школа, 1984 | 2 10 |
| | Б.В.Йоффе, Р.Р. Костиков, В.В. Разин | Физические методы определения строения органических соединений. | М.: Высшая школа, 1984 | 6 |
| 1.3 Методи обробки даних і планування експерименту | Бондарь А.Г., Статюха Г.А. | Планирование эксперимента в химической технологии. | К.: Вища школа", 2000. | 70 |
| | За ред. О.І. Пушкаря | Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології. Посібник . | Київ: Видав. центр "Академія", 2001 | 10 |
| | Под ред. Крутого В.И. | Основы научных исследований | М.: -Высшая школа. –1989. | 30 |
| 2. Цикл загальнонаукових курсів | | | | |
| 2.1 Професійна етика (академічна доброчесність) | | | | |
| 2.2 Навички викладання у вищій школі | | Психология и педагогика: учебное пособие для вузов. Под ред. Радугина А.А. | М.: Центр, 2001 | 5 |
| | Лозниця В.С. | Психологія і педагогіка: основні положення. Навчальний посібник | К.: "ЕксОб", 2001 | 2 |
| | Фіцула М.М. | Педагогіка: Навч. посібник. | К.: Академія, 2002. - 528с. | 10 |
| 3. Цикл універсальних курсів | | | | |
| 3.1 Сучасні інформаційні технології в науковій діяльності | Под ред. Крутого В.И. | Основы научных исследований. | М.: -Высшая школа. –1989. | 30 |
| | Потапов В.М. Кочетов Э.К. | Химическая информация. Что, где и как искать химику в литературе. | М.: Химия. – 1988. | 12 |
| 3.2 Управління проектами | Под ред. Л.Г.Злотникова | Организация и планирование производства. Управление нефтеперерабатывающими и нефтехимическими предприятиями. 2е изд. | М.: Химия, 1988 | 60 |
| 4. Цикл мовних курсів | | | | |
| 4.1 Іноземна мова наукового | Серебренникова Э.И., | Учебник английского языка для студентов химико- | М., Высшая школа, 2001 | 110 |

| Найменування навчальної дисципліни | Автор підручника (навчального посібника тощо) | Найменування підручника (навчального посібника тощо) | Найменування видавництва, рік видання | Кількість примірників |
|--|---|--|--|-----------------------|
| спілкування | Кругляков И.Е. | технологических специальностей вузов | | |
| 4.2 Іноземне академічне письмо | Ямпольский Л.С. | Учебник английского языка | М.: Высшая школа, 1971 | 50 |
| Вибіркові курси | | | | |
| 5 Цикл фахових курсів (спеціалізації) | | | | |
| Блок 1 | | | | |
| 5.1.1 Хімія та технологія високоенергетичних речовин | Лебедев Н.Н. | Химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза. | М.: Химия. 1975 | 29 |
| | | | М.: Химия. 1981 | 18 |
| | | | М.: Химия. 1988 | 45 |
| 5.1.2 Моделювання хіміко-технологічних процесів | Кафаров В.В. , Глебов М.Б. | Математическое моделирование основных процессов химических производств: Учеб. пособие для вузов. | М.: Вышш. шк., 2000. | 46 |
| | Бондарь А.Г., Статюха Г.А. , Потяжко И.А. | Планирование эксперимента при оптимизации процессов химической технологии. | Киев.: Вышш. шк., 1980. | 4 |
| 5.1.3 Хімія і технологія високомолекулярних сполук | Сорокин М.Ф., Кочнова З.А., Шодэ Л.Г. | Химия и технология пленкообразующих веществ | М.:Химия,1989. | 40 |
| | Николаев А.Ф. | Синтетические полимеры и пластические массы на их основе | М.Л.:Химия,1964 | 24 |
| Блок 2 | | | | |
| 5.2.1 Принципи створення маловідходних і безвідходних технологій органічного синтезу | Коmach Л.Д., Попов Є.В, Швец В.І. | Еколого-економічні основи утилізації та рекуперації промислових та побутових відходів. Управління та поводження з відходами: Навчальний посібник | Хмельницьк: Вид-во ПП «Авіст», 2011. - 300 с. | 20 |
| | под ред Яковлева С.В. | Очистка производственных сточных вод. Учебное пособие для вузов | 2 ^е изд. М.: Стройиздат, 1985. - 335 с. | 7 |
| | Родионов А.И., Клушин В.Н., Торочешников Н.С. | Техника защиты окружающей среды. Учебное пособие для вузов. | М.:Химия, 1989. – 512 с. | 40 |

| Найменування навчальної дисципліни | Автор підручника (навчального посібника тощо) | Найменування підручника (навчального посібника тощо) | Найменування видавництва, рік видання | Кількість примірників |
|---|---|--|---------------------------------------|-----------------------|
| 5.2.2 Основи хімії і технології поверхнево-активних речовин | Горелик М.В., Эфрос Л.С. | Основы химии и технологии ароматических соединений. | М.: Химия, 1992 | 10 |
| | Евстигнеева Р.П. | Тонкий органический синтез | М., Химия, 1991. | 4 |
| 5.2.3 Токсиколого-гігієнічні аспекти органічного синтезу | Крамаренко В.Ф. | Токсикологічна хімія. | Київ: Вища школа, 2000. | 15 |
| | Лужников Е.А | Клиническая токсикология. | М.: Медицина, 1999. | 6 |

Таблиця 6

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

| Назва фахового періодичного видання в бібліотеці та читальних залах, які відповідають потребам спеціальності | Роки надходження |
|--|------------------|
| Хіміко-фармацевтичний журнал | 1990-2015 |
| Журнал органічної та фармацевтичної хімії | 2003-2015 |
| Бухгалтерский учет и аудит | 1996-2015 |
| Автоматическая сварка | 1998-2015 |
| Компьютеры + программы | 1996-2015 |
| Кибернетика и системный анализ | 1996-2015 |
| Охрана труда | 1996-2015 |
| Надзвичайна ситуація | 1996-2015 |
| Теоретическая и экспериментальная химия | 1996-2015 |
| Технология и конструирование в электротехнике | 1999-2015 |
| Украинский химический журнал | 1998-2015 |
| Украинский физический журнал | 1998-2015 |
| Фармацевтический журнал | 1999-2015 |
| Хімічна промисловість України | 1996-2015 |