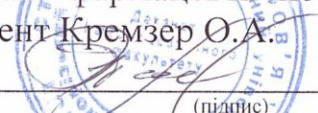


ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ І ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Декан І фармацевтичного факультету
доцент Кремзер О.А.

(підпис)
25 листопада 2021 р.

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
РОБОТА З ІНФОРМАЦІЙНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ

Підготовки магістра фармації
галузі знань 22 «Охорона здоров'я»
спеціальність 226 «Фармація, промислова фармація»
Кваліфікації професійної «Фармацевт-косметолог»

РОЗГЛЯНУТО
на засіданні Студентської ради
Протокол № 07/11
від 25 листопада 2021 р.

РОЗГЛЯНУТО
на засіданні спільної Вченої Ради
фармацевтичних факультетів
Протокол № 4
від 23 листопада 2021 р.

Загальна інформація про авторів курсу :

проф. Рижов О.А.,

ас. Риженко В.П.

Кафедра медичної і фармацевтичної інформатики та новітніх технологій
ЗДМУ, 69035 м. Запоріжжя, пр. Маяковського, 26, Тел.: (061) 239-33-01.

Адреса електронної пошти : eccl.tutor@zsmu.edu.ua Сайт в Internet :
<http://dl.zsmu.edu.ua>

1. Назва, код дисципліни і кількість кредитів

Назва навчальної дисципліни: «Робота з інформаційними джерелами». Код навчальної дисципліни в ОПІ «Технології парфумерно-косметичних засобів» - ВК 13.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 90 годин (3 кредити ECTS) роботи. Програма курсу структурована на модулі ECTS, до складу якої входять змістові модулі. Дисципліна (курс) «Робота з інформаційними джерелами» складається з одного модуля.

2. Час і місце проведення навчальної дисципліни

Навчальні кімнати 524, 527, 626, 627 головний корпус ЗДМУ. Час проведення: Понеділок - П'ятниця з 8:00 до 15:00.

Термін викладання – один семестр

3. Пререквізити і постреквізити навчальної дисципліни

Міждисциплінарні зв'язки вивчення навчальної дисципліни «Робота з інформаційними джерелами»:

Необхідною навчальною базою перед початком вивчення дисципліни є володіння навичками роботи з персональним комп'ютером в обсязі середньої освіти, а також основ інформатики. дисципліна є підґрунтям вивчення медичного та фармацевтичного товарознавства, належних практик у фармації, фармацевтичної хімії, менеджменту та маркетингу у фармації, біофармації, стандартизації лікарських засобів, технології лікарських косметичних засобів, що передбачає інтеграцію викладання з вище зазначеними дисциплінами на

формування умінь застосувати знання в процесі подальшого навчання і у професійній діяльності.

4. Характеристика навчальної дисципліни

4.1 Призначення навчальної дисципліни

Навчальна дисципліна «Робота з інформаційними джерелами» належить до циклу елективних дисциплін професійно-орієнтованої підготовки фахівців спеціальності «Фармація, промислова фармація».

В процесі проходження курсу студенти оволодіють сучасними знаннями в галузі роботи з інформаційними ресурсами, а саме:

Поняття про інформацію та її носіїв.

Поняття наукової терміносистеми.

Сучасні підходи до відображення змісту термінів.

Електронні словники та енциклопедії.

Інформаційні системи які працюють з термінологічними даними.

Запити, формування запитів, релевантність.

Пошук інформації за допомогою операторів.

Наукометричні бази - PubChem, Google Scholar та інші.

Робота з базами даних хімічних речовин, лікарських засобів, нових синтезованих сполук.

Робота з сайтами асоціації фармацевтів, Ліга Закон, Верховної ради та блогами професійної спільноти.

Робота з електронним каталогом наукової бібліотеки ЗДМУ.

Після закінчення курсу студенти отримають актуальні та корисні знання та навички які надалі успішно будуть використовувати в своїй професійній діяльності.

Предметом вивчення навчальної дисципліни «Робота з інформаційними джерелами» є основні положення, загальні закономірності та обізнаність із сучасним станом розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та вміння представити свої наукові здобутки, що є одним із найважливіших і

найвагоміших аспектів підготовки фахівця з університетською освітою.

вимогами чинної Державної фармакопеї України.

Курс за вибором «Робота з інформаційними джерелами» забезпечує набуття студентами *компетентностей*:

Інтегральна:

Здатність розв'язувати типові та складні спеціалізовані задачі та критично осмислювати й вирішувати практичні проблеми у професійній фармацевтичній діяльності із застосуванням положень, теорій та методів фундаментальних, хімічних, технологічних, біомедичних та соціально-економічних наук; інтегрувати знання та вирішувати складні питання, формулювати судження за недостатньої або обмеженої інформації; зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та їх обґрунтованість до фахової та нефахової аудиторії.

Загальні:

ЗК. 4. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, вчитися і бути сучасно навченим.

ЗК. 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.

ЗК. 7. Здатність до адаптації та дії у новій ситуації.

ЗК. 9. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК. 11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

ЗК. 12. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

Спеціальні (фахові, предметні):

ФК. 1. Здатність проводити санітарно-просвітницьку роботу серед населення з метою профілактики поширених захворювань внутрішніх органів, попередження небезпечних інфекційних та паразитарних захворювань, патологій шкіри, а також з метою сприяння своєчасному виявленню та підтриманню прихильності до лікування цих захворювань згідно з їхніми медико-біологічними характеристиками та мікробіологічними особливостями. Здатність взаємодіяти з фахівцями практичної медицини з

питань діагностики захворювань шкіри, проводити профілактичні, протиепідемічні заходи з метою попередження розвитку хвороб.

ФК. 2. Здатність здійснювати консультування та фармацевтичну опіку під час вибору та відпуску безрецептурного лікарського й парфумерно-косметичного засобу шляхом оцінки співвідношення ризик/користь, сумісності, показань та протипоказань керуючись даними про стан здоров'я конкретного хворого із врахуванням біофармацевтичних, фармакокінетичних, фармакодинамічних та фізико-хімічних особливостей лікарського й парфумерно-косметичного засобу. Здатність здійснювати лікувально-профілактичний і естетичний догляд за шкірою та її придатками з використанням методів апаратної косметології.

ФК. 5. Здатність здійснювати моніторинг ефективності та безпеки застосування населенням лікарських й парфумерно-косметичних засобів згідно даних щодо їх клініко-фармацевтичних характеристики, а також суб'єктивні ознаки та об'єктивні клінічні, лабораторні та інструментальні критерії обстеження хворого. Здатність оцінювати стан, тип шкіри та її придатків, обґрунтовувати вибір косметичних препаратів та процедур гігієнічного, естетичного, спеціального та декоративного призначення, вибирати раціональну технологію їх застосування.

ФК. 9. Здатність аналізувати та прогнозувати основні економічні показники діяльності аптекних закладів та закладів естетичної косметології, здійснювати розрахунки основних податків та зборів, формувати ціни на лікарські й парфумерно-косметичні засоби, вироби медичного призначення відповідно до чинного законодавства України.

ФК. 13. Здатність продемонструвати та застосовувати у практичній діяльності комунікативні навички спілкування, фундаментальні принципи фармацевтичної етики та деонтології, що засновані на моральних зобов'язаннях та цінностях, етичних нормах професійної поведінки та відповідальності відповідно до Етичного кодексу фармацевтичних працівників України і керівництв ВООЗ.

4.2 Мета вивчення навчальної дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни «Робота з інформаційними джерелами» є формування у студентів необхідних для майбутньої професійної діяльності теоретичних знань про сутність, структуру, моделі комунікації та базові комунікативні технології в інформаційному суспільстві; розвиток базових та професійних комунікативних компетентностей з метою задоволення інформаційних потреб органів управління, організацій, фірм та установ фармацевтичної галузі.

4.3 Завдання вивчення дисципліни

- ПРН.1. Проводити професійну діяльність у соціальній взаємодії оснований на гуманістичних і етичних засадах; ідентифікувати майбутню професійну діяльність як соціально значущу для здоров'я людини.
- ПРН.2. Застосовувати знання з загальних та фахових дисциплін у професійній діяльності.
- ПРН.4. Демонструвати вміння самостійного пошуку, аналізу та синтезу інформації з різних джерел та використання цих результатів для рішення типових завдань професійної діяльності.
- ПРН.6. Аргументувати інформацію для прийняття рішень, нести відповідальність за них у стандартних і нестандартних професійних ситуаціях; дотримуватися принципів деонтології та етики у професійній діяльності.
- ПРН.12. Аналізувати інформацію, отриману в результаті наукових досліджень, узагальнювати, систематизувати й використовувати її у професійній діяльності.

4.4 Зміст навчальної дисципліни

Тема 1.

Поняття про наукову інформацію та її носії.

Тема 2.

Поняття наукової терміносистеми. Сучасні підходи до відображення змісту термінів. Інформаційні системи які працюють з термінологічними даними. Пошукові машини.

Інформаційний пошук з використанням електронних словників та

енциклопедій.

Робота з базами даних хімічних речовин, лікарських засобів, нових синтезованих сполук.

Тема 3.

Запити , формування запитів, релевантність. Пошук інформації за допомогою операторів. Розширений пошук

Тема 4.

Наукометричні бази - PubChem, Google Scholar та інші. Робота з наукометричними базами.

Тема 5.

Здійснення пошуку професійної інформації, професійних стандартів (робота з сайтами асоціації фармацевтів, Ліга Закон, Верхована Рада України).

Робота з блогами професійної спільноти (ResearchGate та інш).

Робота з електронним каталогом наукової бібліотеки ЗДМУ. Irbis.

Тема 6. Семантичний веб.

5.Теми самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Тема 1. Поняття про інформацію та її носії.	11
2.	Тема 2. Поняття наукової терміносистеми. Сучасні підходи до відображення змісту термінів. Інформаційні системи які працюють з термінологічними даними. Пошукові машини. Інформаційний пошук з використанням електронних словників та енциклопедій. Робота з базами даних хімічних речовин, лікарських засобів, нових синтезованих сполук.	11
3.	Тема 3. Запити , формування запитів, релевантність. Пошук інформації за допомогою операторів. Розширений пошук	11
4.	Тема 4. Наукометричні бази - PubChem, Google Scholar та інші. Робота з наукометричними базами.	11

5.	Тема 5. Здійснення пошуку професійної інформації, професійних стандартів (робота з сайтами асоціації фармацевтів, Ліга Закон, Верхована Рада України). Робота з блогами професійної спільноти (ResearchGate та інші). Робота з електронним каталогом наукової бібліотеки ЗДМУ. Irbis.	11
6.	Тема 6. Семантичний веб.	11
	Разом	66

6. Список основної та додаткової літератури

Основна:

1. Кормош Ж. О., Супрунович С. В., Федосов С. А., Замуруєва О. В. Інформаційний пошук і робота з бібліотечними ресурсами : навч. посіб. Луцьк : Вежа-Друк, 2020. 136 с.

2. Коновалова С.О. Комп'ютерні та інформаційні технології в хімії: стислий конспект лекцій для студентів спеціальності 102 «Хімія» денної форми навчання / Краматорськ: ДДМА, 2020. –80с

3. Павлиш В. А., Гліненко Л. К., Шаховська Н. Б. Основи інформаційних технологій і систем: підручник. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2018. 620 с

4. Вовкодав, О. В., Лип'яніна Х. В. Сучасні інформаційні технології: навч. посібник. Тернопіль, 2017. 500 с.

Додаткова:

1. Digital Skill Standart / © 1997 – 2020 ICDL Europe SRL. URL: <https://icdleurope.org/> (дата

2. DataCamp / © 2020 DataCamp Inc. – URL: <https://www.datacamp.com> (

4. LibreOffice / © 2020 The Document Foundation. – URL: <https://www.libreoffice.org>

5. Accelrys / © 2002-2021 Dassault Systèmes. – URL: <http://accelrys.com>

Інформаційні ресурси.

1. <https://scholar.google.com.ua/schhp?hl=uk>

2. <https://www.researchgate.net/>
3. <https://publons.com/about/home/>
4. <http://lib.zsmu.edu.ua/>

7. Форми контролю

Оцінка за вивчення курсу (залік) включає в себе виконання поставлених завдань та тестування в системі RATOS.

8. Політика навчальної дисципліни

Обов'язкове дотримання академічної доброчесності студентами, а саме:

- самостійне виконання всіх видів робіт, завдань, форм контролю, передбачених даною навчальною дисципліною;
- посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;
- дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права;
- надання достовірної інформації про результати власної навчальної діяльності.