

Матеріальне забезпечення кафедри фармації та біології

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість
Лабораторія хімії, 60 м ²	Загальна та неорганічна хімія Фізична та колоїдна хімія Аналітична хімія Органічна хімія Біологічна хімія Фармацевтична хімія Токсикологічна та судова хімія Стандартизація лікарських засобів	Стационарні та переносні мультимедійні системи. Комп'ютер. Ліцензійне програмне забезпечення ОС Windows 10, Microsoft Office 2016, (корпоративна ліцензія), «Testkrok.org.ua»: Підготовка до тестування та екзаменів. Комп'ютери. Шафи для лабораторного посуду і реактивів, лабораторні столи. Витяжна шафа для зберігання хімічних реактивів SALEX-ШВР. Витяжна шафа для нагрівальних печей. Витяжна шафа універсальна з тумбою. Спектрофотометр Ulab 101 (325 – 1000 нм). рН-метр рН-150МІ (лабораторний, цифровий). Фотоелектроколориметр КФКЗ. Рефрактометр для вимірювання питомої густини сечі, плазми крові, білка сироватки і показника заломлення. Електроплитка «Термія» закритого типу. Мішалка верхньопривідна OS-20. Термостат ТС-80. Дистилятор DE-5 (5 л/год) MICROmed. Мішалка магнітна з підігрівом ММ-7П ПП. Центрифуга СМ-3 Мікроскоп MICROmed XS-2610 (ан.МІКМЕД 1-1-20 моноок.освітл.40х-1500х). Обладнання для ТШХ. Пластини «Сорбфіл» ПТСХ П-А 100х150. Сушильна шафа, УФ-лампа. Апарат Кіппа. Водяна баня. Ваги електронні 210 г. Набір гир. Важки Г1111,0 набір. Ваги для сипучих матеріалів 5г. Набір ареометрів АЗП-1. Ареометр-спиртомір АСП-3 0-40% (1%). Ареометр-спиртомір. Холодильники кулькові ХШ-1-500-29-29 (10 кульок). Дозатори ручні для піпеток ДП-1-10 мл. Шпателі металеві різні. Пінцети анатомічні, довжина 50см. Колби мірні на 25-500 мл. Циліндри мірні з носиком 25-500 мл ГОСТ (пластмасова основа). Склянки з мітками низькі 25-1000 мл ТС. Піпетки медичні у пласт. футлярі №1. Лійки В - 75х110 Micromed, В - 100х150 Micromed. Ступки з пестиками.

		<p>Бюретки 10 мл без крана. Штативи для бюреток. Пробірки хімічні, біохімічні, центрифужні. Штативи для пробірок. Колби конічні з мітками 100-250 мл, б/шл, вузьке горло, ТС. Чаші випарювальні. Хімічні реактиви неорганічної та органічної природи. Інструкції з експлуатації приладів. Інструкції з техніки безпеки. Аптечка першої допомоги. Засоби пожежогасіння. Навчально-методична література. Державна фармакопея України.</p>
<p>Лабораторія фармакогнозії та ботаніки 30 м²</p>	<p>Фармацевтична ботаніка Фармакогнозія</p>	<p>Мультимедійне обладнання, комп'ютер. Гербарій лікарських рослин. Лікарська рослинна сировина. Зразки лікарських засобів промислового виробництва, що містять ЛРС. Зразки ефірних олій. Фотопідбірка лікарських рослин у живій природі. Табличні та роздаткові матеріали. Мікроскопи: Мікроскоп MICROmed XS-2610 (ан.МІКМЕД 1-1-20 моноок.освітл.40х-1500х), Мікроскоп БІОМЕД Е5В. Мікроскопи «Біолам» - 5шт.. Бінокулярний мікроскоп. Фотоокуляр «Bresser». Матеріали для мікроскопії. Мікропрепарати готові. Спектрофотометр Ulab 101 (325 – 1000 нм). Мішалка магнітна з підігрівом ММ-7П ПП. Ареометр-спиртомір АСП-3 0-40% (1%). Холодильник кульковий ХШ-1-500-29-29 (10 кульок). Рефрактометр для вимірювання показника заломлення. Набір ареометрів АЗП-1. рН-метр рН-150МІ (лабораторний, цифровий). Електроплитка «Термія» закритого типу. Мішалка верхньопривідна OS-20. Термостат ТС-80. Водяна баня. Ваги електронні 210 г. Ваги для сипучих матеріалів 5г. Важки Г1111,0 набір. Набір гир. Шпателі металеві різні. Колби мірні на 25-500 мл. Циліндри мірні з носиком 25-500 мл ГОСТ (пластмасова основа). Склянки з мітками низькі 25-1000 мл ТС. Колби конічні з мітками 100-250 мл б/шл вузьке горло ТС. Піпетки медичні у пласт. футлярі №1. Бюретки 10 мл без крана. Лійки В - 75x110;100x150 Micromed.</p>

		<p>Ступки з пестиками. Чаші випарювальні. Дозатори ручні для піпеток ДП-1-10 мл. Штативи для пробірок. Визначник рослин України. Державна Фармакопея України.</p>
<p>Лабораторія технології ліків, 30 м²</p>	<p>Аптечна технологія ліків Промислова технологія лікарських засобів Технологія косметичних засобів Біофармація</p>	<p>Мультимедійне обладнання. Комп'ютер. Державна фармакопея України, 2 видання. Довідкова література, нормативно-технічна документація. Термостат ТС-80. Спектрофотометр Ulab 101 (325 – 1000 нм). рН-метр рН-150МІ (лабораторний, цифровий). Дистилятор DE-5 (5 л/год) MICROmed. Центрифуга СМ-3. Рефрактометр для вимірювання показника заломлення. Електроплитка «Термія» (2-комф., закритого типу. 2.2 квт. нержавійка). Мішалка верхньопривідна OS-20. Мішалка магнітна з підігрівом ММ-7П ПП. Мікроскоп MICROmed XS-2610 (ан.МІКМЕД 1-1-20 моноок.освітл.40х-1500х). Водяна баня. Тестер розчинності таблеток Biobase ВК-RC1. Тестер стирання таблеток Biobase TFT-4. Тестер розпадання таблеток Biobase ВJ-1. Тестер твердості таблеток Biobase ТНТ-1. Набір ареометрів АЗП-1 (19 шт.). Ареометр-спиртомір АСП-3 0-40% (1%). Ареометр-спиртомір АСП-3 40-70 % (1%). Ареометр-спиртомір АСП-3 70-100% (1%). Шпатель-ложечка вузький (поліпропілен). Шпателі металеві різні. Пінцети анатомічні, довжина 50см. Колби мірні на 25-500 мл. Циліндри мірні з носиком 25-500 мл ГОСТ (пластмасова основа). Склянки з мітками низькі 25-1000 мл ТС. Піпетки медичні у пласт. футлярі №1. Лійки В - 75x110,100x150 Micromed . Бутиль с тубусом. Бутиль Micromed 125мл для реагентів прозорий широка горловина з притертим корком. Бутиль Micromed 125мл для реагентів темне скло широка горловина з притертим корком. Флакони для зберігання (50- 500мл). Вага Мора. Важки Г1111,0 набір Ваги ручні різні. Штангласи різні. Ваги для сипучих матеріалів 5-1000 г. Ваги для сипучих матеріалів 20г. Ваги для сипучих матеріалів 5г. Ваги електронні 210 г. Набір гир (1-100 г) М1. Ступка з пестиком №1 (60 мм) С-154. Ступка з пестиком №2 (70 мм). Ступка з пестиком №2 (80 мм). Ступка з пестиком №4 (100 мм).</p>

		<p>Ступка з пестиком №5 (130 мм). Ступка з пестиком №6 (160 мм). Бюретки 10 мл без крана. Штатив для бюреток. Колби конічні з мітками 100-250 мл б/шл вузьке горло ТС. Чаша випарювальна №1 -20мл. Чаша випарювальна №2 -50мл. Чаша випарювальна №3 -100мл. Сита металотканні СЛМ-200 мм (нержавійка). Дно та кришка набір СЛК-200 (нержавійка). Дозатори ручні для піпеток ДП-1-10 мл. Кальцію гліцерофосфат (гр.), Кальцію хлорид (кг), Магнію сульфат (гр.), Цинку оксид фарм (гр.), Етакридин лактат (гр.), Натрію бромід (гр.), Калію бромід (гр.), Кальцію лактат (гр.), Емульгатор Т-2 (гр.), Гліцерин фарм. (фас. 1л). Порошкоподібні лікарські речовини. Рідкі лікарські речовини. Основи для мазей, гелів, лініментів, супозиторіїв.</p>
<p>Кабінет фармакології та клінічної фармації</p>	<p>Фармакологія Клінічна фармація та фармацевтична опіка Фармацевтичне та медичне товарознавство Системи якості у фармації</p>	<p>Стационарні та переносні мультимедійні системи. Блок-макети упаковок для фармакологічних груп: Лікарські засоби, що впливають на аферентну іннервацію. Лікарські засоби, що впливають на еферентну іннервацію у ділянці холінергічних синапсів. Лікарські засоби, що впливають на еферентну іннервацію у ділянці адренергічних синапсів Лікарські засоби, які пригнічують ЦНС. Анальгетики. Психотропні засоби пригнічувальної дії Лікарські засоби, що збуджують центральну нервову систему. Лікарські засоби, що впливають на функції органів дихання Лікарські засоби, що впливають на серцево-судинну систему. Кардіотонічні лікарські засоби Протиаритмічні лікарські засоби Гіпохолестеринемічні засоби. Засоби, які впливають на мозковий кровообіг. .Антиангінальні лікарські засоби. .Антигіпертензивні лікарські засоби. Лікарські засоби, що впливають на функцію нирок Сечогінні засоби. Засоби, що підвищують виведення сечової кислоти та конкрементів. Лікарські засоби, що впливають на біометрій Лікарські засоби, що діють на кровотворення, систему згортання крові та фібриноліз Лікарські засоби, що впливають на апетит та регулюють секреторну функцію шлунка Лікарські засоби, які застосовують при порушенні секреції підшлункової залози. Гепатотропні лікарські засоби Блювотні та протиблювотні лікарські засоби. Блок-макети упаковок для фармакологічних груп: Проносні та протипроносні лікарські</p>

		<p>засоби</p> <p>Засоби, що впливають на тканинний обмін, на імунітет. Засоби для лікування алергійних захворювань Гормональні та антигормональні препарати Гормональні препарати гіпофіза та парацитоподібних залоз.</p> <p>Засоби, що впливають на функції щитоподібної залози Гіпоглікемічні засоби.</p> <p>Гормональні препарати кори надниркових залоз. Препарати статевих гормонів. Препарати жіночих статевих гормонів. Препарати чоловічих статевих гормонів. Анаболічні стероїдні засоби. Коректори клітинного та тканинного метаболізму: вітамінні та вітаміноподібні лікарські засоби. Лікарські засоби, що впливають на обмін речовин, імунітет. Лікарські засоби для лікування алергійних захворювань. Лікарські засоби для лікування інфекційних захворювань. Антисептичні та дезінфекційні засоби. Хіміотерапевтичні лікарські засоби. Антибіотики.</p> <p>Синтетичні хіміотерапевтичні засоби. Протитуберкульозні засоби. Протисифілітичні засоби. Противірусні лікарські засоби, протигрибкові лікарські засоби. Протигельмінтні Антипротозойні засоби Протипухлинні лікарські засоби. Діагностичні лікарські засоби.</p> <p>Радіопротектори та засоби, що сприяють виведенню радіонуклідів.</p> <p>Вторинні та первинні упаковки з-під лікарських засобів. Вироби медичного призначення: шприци, голки, бинт, марля, вата, рукавиці латексні; Державна фармакопея України;</p> <p>Таблиця кодів країн.</p> <p>Наочні посібники, довідкова література (Компендіум, Машковський) Анотації до лікарських засобів Добірка нормативних документів по рецептурному та безрецептурному відпуску лікарських засобів Роздаточні схеми і таблиці з фармакології Рецептурні бланки. Державна фармакопея України</p> <p>Підручники:</p> <p>Фармацевтична опіка. Вид 2.: Навч. пос. для фарм. фак-в ВМНЗ III-IVр.а за ред. Хухліна О.С. – Вінниця: Нова книга. – 520 с</p> <p>Фармакологія/ За ред. Проф. Чекмана/ Вінниця: Нова Книга. 2017 р. 783 с.</p> <p>Клінічна фармакологія/ Шоріков Є.С. та ін./ Вінниця: Нова Книга/ 2019. 510 с.</p> <p>Фармакотерапія/ Крайдашенко О.В. та</p>
--	--	---

		<p>ін/Вінниця: Нова Книга. 2013 р. 643 с. Загальна фармакокінетика/ за ред. Акад. Б.А. Самури/ Тернопіль: ТДМУ, 2009. – 356с. Навчально-методичні посібники Дроговоз С. М./ Фармакологія на долонях./ Харків, 2009 – 110 с. Гаврилюк І.М. та ін. практикум з фармакології – Львів 2011. – 132 с. . Державна фармакопея України Система обов'язкових принципів, норм і правил, що мають назву «GMP» – належну виробничу практику (НВП) при виробництві лікарських засобів.</p>
--	--	---