**Таблиця 1.** Інформація про обов’язкові освітні компоненти ОП

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва освітнього компонента** | **Вид компонента** | **Силабус або інші навчально- методичні матеріали** | | **Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього\*** |
| **Назва файла** | **Хеш файла** |
| ОК01 Історія державності та культури України | навчальна дисципліна | *Робоча програма Історія державності та культури України.* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK01-RP-Istoriya-derzhavnosti-ta-kultury-Ukrayiny.pdf | *Мультимедійний проектор NEC V332X*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК 02 Філософія | навчальна дисципліна | *Робоча програма Філософія.* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK02-RP-Filosofiya.pdf | *Мультимедійний проектор NEC V332X*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК 03 Українська мова ( за професійним спрямуванням) | навчальна дисципліна | *Робоча програма Українська мова (за професійним спрямуванням).* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK03-RP-Ukrayinska-mova-za-p.s..pdf | *Дошка класна, столи і стільці для здобувачів і викладача, книжкові шафи, плакати персональні комп’ютери, мультимедійний проектор NEC V332X*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК04 Іноземна мова | навчальна дисципліна | *Робоча програма Іноземна мова.* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK04-RP-Inozemna-mova.pdf | *Навушники – 30 шт., ТВ – 15 шт, диски – 65шт., дошка класна, столи і стільці для здобувачів і викладача, книжкові шафи, плакати персональні комп’ютери, мультимедійний проектор NEC V332X*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК05 Вища математика та статистика | навчальна дисципліна | *Робоча програма*  *Вища математика та статистика pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK05-RP-Vyshha-matematyka | *Мультимедійний проектор NEC V332X*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК06 Біологічна фізика з фізичними методами аналізу | навчальна дисципліна | *Робоча програма Біологічна фізика з фізичними методами аналізу.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK06-RP-Biofizyka-z-fizychnymy-metodamy-analizu.pdf | *Мультимедійний проектор NEC V332X*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК07Біологія з основами генетики | навчальна дисципліна | *Робоча програма Біологія з основами генетики.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK07-RP-Biologiya-z-osnovamy-genetyky.pdf | *Столи аптечні, шафа матеріальна,холодильник, термостати ТС-80, ТС-80М, шафа автоматична стерилізаційна ШСС-80П, стерилізатор паровий ВК-75, стерилізатор паровий ВК- 30, електроаспіратор, машина для виготовлення бавовняних корок, мікроскоп біологічний „Біолам”, бактерицидний опромінювач ОБН- 150мп,* *бактерицидний, гігрометр психрометричний ВІТ-1, ВІТ-2, мановакуумметр ДМ 2005 Сr УЗ, мановакуумметр ТМЗ ГОСТ 8625- 59, манометр електроконтактний ЕКМВ-1У, манометр електроконтактний МВПЗ-У, термометр електроконтактний від 0 до 3000С, термометр скляний від 0 до 3000С, термометр побутовий спиртовий для холодильника, ваги Мора, комплект гир Г-4-211,10, піпетки скляні в асортименті. (5мл, 10мл), мірний скляний посуд в асортименті, електричний водонагрівач, рН-метр лабораторний.*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde*  *rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК08 Анатомія та нормальна фізіологія людини | навчальна дисципліна | *Робоча програма Анатомія та нормальна фізіологія людини.* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK08-RP-Anatomiya-ta-normalna-fiziologiya.pdf | *Комп'ютер персональний з веб- камерою, тематичні таблиці (в асортименті), тематичні стенди (в асортименті), меблі аудиторні (в асортименті), анатомічні плакати (в асортименті), скелет людини, пластмасові муляжі кісток скелета (в асортименті), гістологічні препарати (в асортименті), мікроскопи МБІ-1, барельєфні моделі (в асортименті), моделі з пластмаси (в асортименті), натуральні вологі препарати (в асортименті), дуоденальний зонд, модель очного яблука, модель бронхів людини, модель гортані, модель спинного та головного мозку , модель серця, модель черепа людини, модель вуха людини, модель нирок, фантом внутрішніх органів людини (в асортименті), навчально- методична і довідкова література (методичні посібники); наочні засоби навчання (дидактичні матеріали, мультимедійні матеріали);атласи анатомічні.*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК09 Латинська мова | навчальна дисципліна | *Робоча програма Латинська мова.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK09-RP-Latynska-mova.pdf | *Мультимедійний проектор NEC V332X*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК10 Загальна та неорганічна хімія | навчальна дисципліна | *Робоча програма Загальна та неорганічна хімія.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK10-RP-Zagalna-ta-neorganichna-himiya.pdf | *Рефрактометр RL3, іономір ЕВ – 74 з комплектом електродів – 1 шт., рН-метр 150 МИ аналітичні ваги АДВ – 200, торсіонні ваги ВТ- 50, ваги ручні ВР-10, ВР-5,. ВР-2; набори важків, хроматографічна камера, аквадистилятор ДЄ-4-2, установка для титрування, бюретка для титрування (в асортименті), посуд скляний лабораторний та приладдя (в асортименті), дозатор піпетковий LIGLabware (100-1000 ml), дозатор піпетковий LIG Labware (20-200 ml), центрифуга лабораторна CM-3, шафа сухожарова ШХ-30, муфельна піч, електрична, термостат сухоповітряний ТС-20, мікроскопи МБІ-1, мірний лабораторний посуд (в асортименті), каплемір, віскозиметри, спиртометри, набір денсиметрів, насос водоструйний, холодильник водяний, термометри ртутні, штативи лабораторні металеві, порцелянове приладдя (в асортименті), лабораторні меблі в асортименті, острівний лабораторний комплекс, шафа витяжна, хімічні реагенти в асортименті, стандарт-титри в асортименті, протигаз – 1 шт., спиртівки.*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК11 Мікробіологія з основами імунології | навчальна дисципліна | *Робоча програма Мікробіологія з основами імунології.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK11-RP-Mikrobiologiya-z-osnovamy-imunologiyi.pdf | *Столи аптечні, шафа матеріальна,холодильник, термостати ТС-80, ТС-80М, шафа автоматична стерилізаційна ШСС-80П, стерилізатор паровий ВК-75, стерилізатор паровий ВК- 30, електроаспіратор, машина для виготовлення бавовняних корок, мікроскоп біологічний „Біолам”, бактерицидний опромінювач ОБН- 150мп,бактерицидний, гігрометр психрометричний ВІТ-1, ВІТ-2, мановакуумметр ДМ 2005 Сr УЗ, мановакуумметр ТМЗ ГОСТ 8625- 59, манометр електроконтактний ЕКМВ-1У, манометр електроконтактний МВПЗ-У, термометр електроконтактний від 0 до 3000С, термометр скляний від 0 до 3000С, термометр побутовий спиртовий для холодильника, ваги Мора, комплект гир Г-4-211,10, піпетки скляні в асортименті. (5мл, 10мл), мірний скляний посуд в асортименті, електричний водонагрівач, рН-метр лабораторний.*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX*  *2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК12 Патологічна фізіологія | навчальна дисципліна | *Робоча програма Патологічна фізіологія* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK12-RP-Patologichna-fiziologiya.pdf | *комп'ютер персональний з веб- камерою, тематичні таблиці (в асортименті), тематичні стенди (в асортименті), меблі аудиторні (в асортименті), анатомічні плакати (в асортименті), скелет людини, пластмасові муляжі кісток скелета (в асортименті), гістологічні препарати (в асортименті), мікроскопи МБІ-1, барельєфні моделі (в асортименті), моделі з пластмаси (в асортименті), натуральні вологі препарати (в асортименті), дуоденальний зонд, модель очного яблука, модель бронхів людини, модель гортані, модель спинного та головного мозку , модель серця, модель черепа людини, модель вуха людини, модель нирок, фантом внутрішніх органів людини (в асортименті), навчально- методична і довідкова література (методичні посібники); наочні засоби навчання (дидактичні матеріали, мультимедійні матеріали);атласи анатомічні.*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК13 Аналітична хімія | навчальна дисципліна | *Робоча програма Аналітична хімія.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK13-RP-Analitychna-himiya.pdf | *Вертушка напільна велика, вертушка напільна мала, лабораторні меблі, установка бюреточна, стерилізатор повітряній,*  *стерилізатор паровий ВК -75, дистилятор Д-10, ваги настільні*  *«Мора»*  *Рефрактометр Рл- 3, ваги аптечні ручні ВР-1, ваги аптечні ручні ВР- 20, ваги аптечні ручні ВР-100, порцеляновий та скляний лабораторний посуд в асортименті, штанглази комплект, приладдя для виготовлення водяних витяжок, мірний аптечний посуд комплект, дозатор піпетковий LIGLabware (100-1000 ml), дозатор піпетковий LIG Labware (20-200 ml), центрифуга лабораторна CM-3 (MICROmed № S001-054),*  *електрична плитка, мікроскопи МБІ -1, насос водоструйний, холодильник водяний, термометри ртутні в асортименті, набір денсиметрів, штативи лабораторні металеві, демонстраційні зразки лікарських засобів та субстанцій.*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди(https://drive.google.com/drive/folders/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК14 Органічна хімія | навчальна дисципліна | *Робоча програма Органічна хімія.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK14-RP-Organichna-himiya.pdf | *Рефрактометр RL3, іономір ЕВ – 74 з комплектом електродів – 1 шт., рН-метр 150 МИ аналітичні ваги АДВ – 200, торсіонні ваги ВТ- 50, ваги ручні ВР-10, ВР-5,. ВР-2; набори важків, хроматографічна камера, аквадистилятор ДЄ-4-2, установка для титрування, бюретка для титрування (в асортименті), посуд скляний лабораторний та приладдя (в асортименті), дозатор піпетковий LIGLabware (100-1000 ml), дозатор піпетковий LIG Labware (20-200 ml), центрифуга лабораторна CM-3, шафа сухожарова ШХ-30, муфельна піч, електрична, термостат сухоповітряний ТС-20, мікроскопи МБІ-1, мірний лабораторний посуд (в асортименті), каплемір, віскозиметри, спиртометри, набір денсиметрів, насос водоструйний, холодильник водяний, термометри ртутні, штативи лабораторні металеві, порцелянове приладдя (в асортименті), лабораторні меблі в асортименті, острівний лабораторний комплекс, шафа витяжна, хімічні реагенти в асортименті, стандарт-титри в асортименті, протигаз – 1 шт., спиртівки.*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК15 Біологічна хімія | навчальна дисципліна | *Робоча програма Біологічна хімія* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK15-RP-Biologichna-himiya.pdf | *Вертушка напільна велика, вертушка напільна мала, лабораторні меблі, установка бюреточна, стерилізатор повітряній,*  *стерилізатор паровий ВК -75, дистилятор Д-10, ваги настільні*  *«Мора» Рефрактометр Рл- 3, ваги аптечні ручні ВР-1, ваги аптечні ручні ВР- 20, ваги аптечні ручні ВР-100, порцеляновий та скляний лабораторний посуд в асортименті, штанглази комплект, приладдя для виготовлення водяних витяжок, мірний аптечний посуд комплект, дозатор піпетковий LIGLabware (100-1000 ml), дозатор піпетковий LIG Labware (20-200 ml), центрифуга лабораторна CM-3 (MICROmed № S001-054),*  *електрична плитка, мікроскопи МБІ -1, насос водоструйний, холодильник водяний, термометри ртутні в асортименті, набір денсиметрів, штативи лабораторні металеві, демонстраційні зразки лікарських засобів та субстанцій.*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК16 Фармацевтична ботаніка | навчальна дисципліна | *Робоча програма Фармацевтична ботаніка.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK16-RP-Farmatsevtychna-botanika Klg553VkF7neC.pdf | *Телевізійна установка з DVD та USB-портами, спектофотометр ULAB, дозатор піпетковий 100- 1000 мкл, дозатор піпетковий 5-50 мкл, стандарт-титри (в асортименті), скляний та порцеляновий посуд в асортименті, мікроскопи та набори для мікроскопії, гербарій демонстраційний (в асортименті), лікарська рослинна сировина (в асортименті), порцеляновий та скляний лабораторний посуд (в асортименті), гігрометр психрометричний ВІТ, комплект гир Г-4 211,10, ваги лабораторні важільні ВЛР-200гМ, рефрактометр Рл- 3, ваги лабораторні електронні ТВЕ 0,3- 0,01, ваги торсіонні ВТ-500, ваги Т- 1000 з різновагами.*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК17 Інформаційні технології (за професійним спрямуванням) | навчальна дисципліна | *Робоча програм* *Інформаційні технології (за професійним спрямуванням)* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK17-RP-IT-za-profesijnym-spryamuvannyam.pdf | *Мультимедійний проектор NEC V332X* *Проектор, дошка. Комп’ютери – 12 шт., спеціалізовані меблі. Програмне забезпечення. Текстовий редактор: Microsoft Word. Програма створення комп’ютерних презентацій: Microsoft Power Point. Електронні таблиці: Microsoft Exel.*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК18 Безпека життєдіяльності | навчальна дисципліна | *Робоча програма Безпека життєдіяльності.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK18-RP-BZHD.pdf | *Мультимедійний проектор NEC V332X.* *Комплект плакатів з безпеки життєдіяльності Маски для обличчя. Респіратор. Ноші. Костюм рятівника. Протигаз. Сумка першої допомоги. Інформаційні стенди з охорони праці. Люксометр AR813. Барометр. Гігрометр ВИТ-1. Термоанемометр AR816. Аспіраційний психрометр.*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК19 Охорона праці | навчальна дисципліна | *Робоча програма Охорона праці pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK19-RP-Ohorona-pratsi.pdf | *Мультимедійний проектор NEC V332X. Комплект плакатів з безпеки життєдіяльності Маски для обличчя. Респіратор. Ноші. Костюм рятівника. Протигаз. Сумка першої допомоги. Інформаційні стенди з охорони праці. Люксометр AR813. Барометр. Гігрометр ВИТ-1. Термоанемометр AR816. Аспіраційний психрометр.*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК 20 Гігієна у фармації та екологія | навчальна дисципліна | *Робоча програма Гігієна у фармації та екологія pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK20-RP-Gigiyena-u-farmatsiyi-ta-ekologiya.pdf | *Мультимедійне обладнання NEC V332X.Комплект плакатів з безпеки життєдіяльності Маски для обличчя. Респіратор. Ноші. Костюм рятівника. Протигаз. Сумка першої допомоги. Інформаційні стенди з охорони праці. Люксометр AR813. Барометр. Гігрометр ВИТ-1. Термоанемометр AR816. Аспіраційний психрометр. Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК21 Фізична та колоїдна хімія | навчальна дисципліна | *Робоча програма Фізична та колоїдна хімія.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK21-RP-Fizychna-ta-koloyidna-himiya.pdf | *Вертушка напільна велика, вертушка напільна мала, лабораторні меблі, установка бюреточна, стерилізатор повітряній, стерилізатор паровий ВК -75, дистилятор Д-10, ваги настільні «Мора», рефрактометр Рл- 3, ваги аптечні ручні ВР-1, ваги аптечні ручні ВР- 20, ваги аптечні ручні ВР-100, порцеляновий та скляний лабораторний посуд в асортименті, штанглази комплект, приладдя для виготовлення водяних витяжок, мірний аптечний посуд комплект, дозатор піпетковий LIGLabware (100-1000 ml), дозатор піпетковий LIG Labware (20-200 ml), центрифуга лабораторна CM-3 (MICROmed № S001-054),*  *електрична плитка, мікроскопи МБІ -1, насос водоструйний, холодильник водяний, термометри ртутні в асортименті, набір денсиметрів, штативи лабораторні металеві, демонстраційні зразки лікарських засобів та субстанцій.*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК22 Аптечна технологія ліків | навчальна дисципліна | *Робоча програма*  *Аптечна технологія ліків.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK22-RP-Aptechna-tehnologiya-likiv.pdf | *Мийна машина, бактерицидний опромінювач ОБН-150, плитка електрична, водонагрівач Атлантик, шафа сушильна ШСС- 320, шафа сушильна ШСС- 1000,шафа сушильна ШСС-80П, шафа сушильна АС-80Ш, термометр скляний від 0 до 3000С, термометр електроконтактний від 0 до 3000С, столи аптечні, шафи матеріальні, холодильники побутові, ваги циферблатні РН- 10Ц13У, плитка електрична, ваги (1г – 4шт., 5г – 1шт., 20г – 3шт.) комплект гир – 5шт. (Г-4.211,10 – 1шт., Г-4.1111,10 – 1шт.,) гирі 1кг – 1шт, 2кг, мірний скляний посуд в асортименті, гігрометр психрометричний ВІТ-1, ВІТ-2, ваги лабораторні електронні MW 1200 4 класу, ваги лабораторні електронні MW ІІ 300 4 класу, повітряна електросушарка ARINO, витяжка «ВентсТТ»-150, кондиціонер MSG-12НR, ложка- дозатор ЗМП, верстат закатувальний ЗПР-00-ОПС, шафа для зберігання стерильного посуду, шафа для технологічного одягу, бактерицидний опроміновач ОБН- 75м.*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК23 Промислова технологія лікарських засобів | навчальна дисципліна | *Робоча програма Промислова технологія лікарських засобів* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK23-RP-PTLZ.pdf | *Раковини для миття технологічного посуду, шафа багатосекційна, візки для перевезення аптечного посуду до стерилізаційної, столи аптечні, лотки металеві, бактерицидний опромінювач ОБН-150, водонагрівач FEROL1 1500Вт, шафа сушильна сухожарова ШСС- 320, шафа сушильна сухожарова ШСС-500, шафа сушильна сухожарова ШСС-80, стерилізатор повітряний ГПД-1300, бактерицидний опромінювач TL2001, термометр скляний від 0 до 3000С, термометр електроконтактний від 0 до 3000С, плитка електрична, матеріальна шафа, штанглази різниї об’ємів (в асортименті), ваги для статичного зважування до 10 кг РН-10Ц13У, ваги ручні (1г – 4шт., 5г – 1шт., 20г – 3шт., 100г – 1шт.). комплект гир загального призначення IV розряду класу 4,*  *(Г-4.211,10 – 1шт., Г-4.111,10 –*  *1шт.), гирі 1кг, мірний скляний посуд та піпетки в асортименті, гігрометр психрометричний ВІТ-1, ВІТ-2, повітряна електросушарка*  *„Оазис”, рециркуляційний повітроочисник типу ПОПР-1,5, фільтрувальна установка, відсмоктувач хірургічний ЭОХП, верстат закатувальний ПЗМЕ- 3300, верстат закатувальний ЗПР-ОО-ОПС, верстат закатувальний для пеніцилінових флаконів ПОК, неготоскоп, кондиціонер WSN-094BE, шафа матеріальна, витяжка*  *«ВентсТТ»-125, витяжка«ВентсТТ»-150, обігрівач електричний, автоклав ВК-75, ЦСУ-1000, бактерицидний опромінювач ВБПЕ-450, мановакуумметр ОБМВ 1-160,*  *мановакуумметр ОБМВ 1-100, манометр електроконтактний ЕКМВ-1У, манометр електроконтактний ЕКМ-1У, шафа багатосекційна, гігрометр психрометричний ВІТ-1, ВІТ-2, дистилятори ИДПЕ-30, ємності для зберігання води 200 л, вентиляція припливно-витяжна, вентиляція припливна з підігрівом. Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК24 Технологія лікарських косметичних засобів | навчальна дисципліна | *Робоча програма Технологія лікарських косметичних засобів.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK24-RP-Tehnologiya-lik-kosmetych-zasobiv.pdf | *Мийна машина, бактерицидний опромінювач ОБН-150, плитка електрична, водонагрівач Атлантик, шафа сушильна ШСС- 320, шафа сушильна ШСС- 1000,шафа сушильна ШСС-80П, шафа сушильна АС-80Ш, термометр скляний від 0 до 3000С, термометр електроконтактний від 0 до 3000С, столи аптечні, шафи матеріальні, холодильники побутові, ваги циферблатні РН- 10Ц13У, плитка електрична, ваги (1г – 4шт., 5г – 1шт., 20г – 3шт.) комплект гир – 5шт. (Г-4.211,10 – 1шт., Г-4.1111,10 – 1шт.,) гирі 1кг – 1шт, 2кг, мірний скляний посуд в асортименті, гігрометр психрометричний ВІТ-1, ВІТ-2, ваги лабораторні електронні MW 1200 4 класу, ваги лабораторні електронні MW ІІ 300 4 класу, повітряна електросушарка ARINO, витяжка «ВентсТТ»-150, кондиціонер MSG-12НR, ложка- дозатор ЗМП, верстат закатувальний ЗПР-00-ОПС, шафа для зберігання стерильного посуду, шафа для технологічного одягу, бактерицидний опроміновач ОБН- 75м. Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК25 Фармакотерапія з фармакокінетикою | навчальна дисципліна | *Робоча програма*  *Фармакотерапія з фармакокінетикою.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK25-RP-Farmakoterapiya-z-farmakokinetykoyu.pdf | * *Дошка класна, шафи демонстраційні,Стенди тематичні, меблі аудиторні, телевізійна установка з DVD та USB-портами, персональний комп’ютер, Web-камера, навчальні комплекти препаратів: «М'які лікарськ форми», «Рідкі лікарські форми», «Лікарські засоби, що впливають на нервову систему»,*   *«Лікарські засоби, що впливають на аферентну іннервацію,*  *«Лікарські засоби, що діють у ділянці холінергічних синапсів»,*  *«Лікарські засоби, що діють у ділянці адренергічних синапсів»,*  *«Лікарські засоби, що пригнічують центральну нервову систему»,*  *«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»,*  *«Лікарські засоби, що впливають на функцію нирок», «Лікарські засоби, що впливають на міометрій», «Лікарські засоби, що діють на кровотворення, систему згортання крові та фібриноліз»,*  *«Лікарські засоби, що впливають на функції органів травлення»,*  *«Лікарські засоби, що впливають на тканинний обмін, імунітет. Засоби для лікування алергійних захворювань», «Гормональні та антигормональні препарати»,*  *«Вітамінні препарати»,*  *«Лікарські засоби, що впливають на обмін речовин», «Лікарські засоби для лікування інфекційних захворювань», «Антисептичні та дезінфекційні засоби»,*  *«Хіміотерапевтичні лікарські засоби», «Протипухлинні лікарські засоби. Діагностичні лікарські засоби. Радіопротектори та засоби, що сприяють виведенню радіонуклідів», «Ускладнення при лікуванні лікарськими засобами.*  *Перша допомога при гострих отруєннях лікарськими засобами». Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК26 Фармакогнозія | навчальна дисципліна | *Робоча програма*  *Фармакогнозія.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK26-RP-farmakognoziya.pdf | *Телевізійна установка з DVD та USB-портами, спектофотометр ULAB, дозатор піпетковий 100- 1000 мкл, дозатор піпетковий 5-50 мкл, стандарт-титри (в асортименті), скляний та порцеляновий посуд в асортименті, мікроскопи та набори для мікроскопії, гербарій демонстраційний (в асортименті), лікарська рослинна сировина (в асортименті), порцеляновий та скляний лабораторний посуд (в асортименті), гігрометр психрометричний ВІТ, комплект гир Г-4 211,10, ваги лабораторні важільні ВЛР-200гМ, рефрактометр Рл- 3, ваги лабораторні електронні ТВЕ 0,3- 0,01, ваги торсіонні ВТ-500, ваги Т- 1000 з різновагами.*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК27 Фармацевтична хімія | навчальна дисципліна | *Робоча програма Фармацевтична хімія* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK27-RP-farmatsevtychna-himiya.pdf | *Вертушка напільна велика, вертушка напільна мала, лабораторні меблі, установка бюреточна, стерилізатор повітряній,*  *стерилізатор паровий ВК -75, дистилятор Д-10, ваги настільні*  *«Мора» Рефрактометр Рл- 3, ваги аптечні ручні ВР-1, ваги аптечні ручні ВР- 20, ваги аптечні ручні ВР-100, порцеляновий та скляний лабораторний посуд в асортименті, штанглази комплект, приладдя для виготовлення водяних витяжок, мірний аптечний посуд комплект, дозатор піпетковий LIGLabware (100-1000 ml), дозатор піпетковий LIG Labware (20-200 ml), центрифуга лабораторна CM-3 (MICROmed № S001-054),*  *електрична плитка, мікроскопи МБІ -1, насос водоструйний, холодильник водяний, термометри ртутні в асортименті, набір денсиметрів, штативи лабораторні металеві, демонстраційні зразки лікарських засобів та субстанцій.*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК28 Стандартизація лікарських засобів | навчальна дисципліна | *Робоча програма Стандартизація лікарських засобів.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK28-RP-Standartyzatsiya-likarskyh-zasobiv.pdf | *Витяжна шафа, кондиціонер Saturn, іонометр ЕВ-74, рефрактометр RL3, рефрактометр РПЛ-4, плитка електрична, неготоскоп, гігрометр психрометричний ВІТ-1, ВІТ-2, піпетки та мірний скляний посуд в асортименті, комп’ютер Flatron (ez) T710BH, комплект гир Г-4 211,10 , холодильник «Норд», баня лабораторна комбінована БКЛ-м, ваги лабораторні важільні ВЛР-200гМ, ваги аптечні (1г, 5г, 20г), набір гир Г 2-210, ваги лабораторні електронні ТВЕ 0,3- 0,01.*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК29Системи якості у фармації | навчальна дисципліна | *Робоча програма Системи якості у фармації.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK29-RP-Systemy-yakosti-u-farmatsiyi.pdf | *Витяжна шафа, кондиціонер Saturn, іонометр ЕВ-74, рефрактометр RL3, рефрактометр РПЛ-4, плитка електрична, неготоскоп, гігрометр психрометричний ВІТ-1, ВІТ-2, піпетки та мірний скляний посуд в асортименті, комп’ютер Flatron (ez) T710BH, комплект гир Г-4 211,10 , холодильник «Норд», баня лабораторна комбінована БКЛ-м, ваги лабораторні важільні ВЛР-200гМ, ваги аптечні (1г, 5г, 20г), набір гир Г 2-210, ваги лабораторні електронні ТВЕ 0,3- 0,01. Мультимедійне обладнання NEC V332X., Основні види фармацевтичних та супутніх товарів: вторинні та первинні упаковки лікарських засобів; засоби дієтичного харчування, мінеральні води, оптика, гігієнічні та лікувальнокосметичні товари, предмети догляду за хворими, вироби медичної техніки. Комплекти нормативної документації. Зразки облікової та звітної документації. Зразки правильно і неправильно виписаних рецептів. Довідкова література. Куточок покупця. Навчальні зразки бланків ліцензій. Державна фармакопея України*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК30 Ресурсознавство лікарських рослин | навчальна дисципліна | *Робоча програма*  *Ресурсознавство лікарських рослин.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK30-RP-Resurstvoznavstvo-likarskyh-roslyn.pdf | *Телевізійна установка з DVD та USB-портами, спектофотометр, дозатор піпетковий 100- 1000 мкл, дозатор піпетковий 5-50 мкл, стандарт-титри (в асортименті), скляний та порцеляновий посуд в асортименті, мікроскопи та набори для мікроскопії, гербарій демонстраційний (в асортименті), лікарська рослинна сировина (в асортименті), порцеляновий та скляний лабораторний посуд (в асортименті), гігрометр психрометричний ВІТ, комплект гир Г-4 211,10, ваги лабораторні важільні ВЛР-200гМ, рефрактометр Рл- 3, ваги лабораторні електронні ТВЕ 0,3- 0,01, ваги торсіонні ВТ-500, ваги Т- 1000 з різновагами.*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ОК31 Організація та економіка фармації | навчальна дисципліна | *Робоча програма Організація та економіка фармації.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK31-RP\_OEF.pdf | *Мультимедійне обладнання NEC V332X. Комплект меблів, що імітує торгівельний зал аптеки з виділенням рецептурного відділу та відділу безрецептурного відпуску. Основні види фармацевтичних та супутніх товарів: вторинні та первинні упаковки лікарських засобів; засоби дієтичного харчування, мінеральні води, оптика, гігієнічні та лікувальнокосметичні товари, предмети догляду за хворими, вироби медичної техніки; шафи матеріальні для лікарських засобів, стіл-тумба для зберігання лікарських засобів, холодильник, персональні комп’ютери, принтери, гігрометр психрометричний ВІТ-1, ВІТ-2, термометр, кондиціонер, шафа металева, шафа холодильна, візок гідравлічний Рокла ТГВ-1250.Комплекти нормативної документації. Зразки облікової та звітної документації. Зразки правильно і неправильно виписаних рецептів. Довідкова література. Куточок покупця. Навчальні зразки бланків ліцензій. Комп’ютерна техніка. Етичний кодекс фармацевтичних працівників України. Державна фармакопея України*.  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК32  Фармакоекономіка | навчальна дисципліна | *Робоча програма*  *Фармакоекономіка.p df* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK32-RP-Farmakoekonomika.pdf | *Мультимедійне обладнання NEC V332X. Комплект меблів, що імітує торгівельний зал аптеки з виділенням рецептурного відділу та відділу безрецептурного відпуску. Основні види фармацевтичних та супутніх товарів: вторинні та первинні упаковки лікарських засобів; засоби дієтичного харчування, мінеральні води, оптика, гігієнічні та лікувальнокосметичні товари, предмети догляду за хворими, вироби медичної техніки; шафи матеріальні для лікарських засобів, стіл-тумба для зберігання лікарських засобів, холодильник, персональні комп’ютери, принтери, гігрометр психрометричний ВІТ-1, ВІТ-2, термометр, кондиціонер, шафа металева, шафа холодильна, візок гідравлічний Рокла ТГВ-1250.Комплекти нормативної документації. Зразки облікової та звітної документації. Зразки правильно і неправильно виписаних рецептів. Довідкова література. Куточок покупця. Навчальні зразки бланків ліцензій. Комп’ютерна техніка. Етичний кодекс фармацевтичних працівників України. Державна фармакопея України*.  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК33 Фармацевтичний менеджмент та маркетинг | навчальна дисципліна | *Робоча програма Фармацевтичний менеджмент та маркетинг.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK33-Rob.-progr.-FMM.pdf | *Мультимедійне обладнання NEC V332X. Комплекти нормативної документації. Зразки облікової та звітної документації. Зразки правильно і неправильно виписаних рецептів. Довідкова література. Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК34 Фармакологія | навчальна дисципліна | *Робоча програма Фармакологія.* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK34-RP-farmakolog.pdf | * *Дошка класна, шафи демонстраційні,Стенди тематичні, меблі аудиторні, телевізійна установка з DVD та USB-портами, персональний комп’ютер, Web-камера, навчальні комплекти препаратів: «М'які лікарськ форми», «Рідкі лікарські форми», «Лікарські засоби, що впливають на нервову систему»,*   *«Лікарські засоби, що впливають*  *на аферентну іннервацію, «Лікарські засоби, що діють у ділянці холінергічних синапсів»,*  *«Лікарські засоби, що діють у ділянці адренергічних синапсів»,*  *«Лікарські засоби, що пригнічують центральну нервову систему»,*  *«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»,*  *«Лікарські засоби, що впливають на функцію нирок», «Лікарські засоби, що впливають на міометрій», «Лікарські засоби, що діють на кровотворення, систему згортання крові та фібриноліз»,*  *«Лікарські засоби, що впливають на функції органів травлення»,*  *«Лікарські засоби, що впливають на тканинний обмін, імунітет. Засоби для лікування алергійних захворювань», «Гормональні та антигормональні препарати»,*  *«Вітамінні препарати»,*  *«Лікарські засоби, що впливають на обмін речовин», «Лікарські засоби для лікування інфекційних захворювань», «Антисептичні та дезінфекційні засоби»,*  *«Хіміотерапевтичні лікарські засоби», «Протипухлинні лікарські засоби. Діагностичні лікарські засоби. Радіопротектори та засоби, що сприяють виведенню радіонуклідів»,*  *«Ускладнення при лікуванні лікарськими засобами. Перша допомога при гострих отруєннях лікарськими засобами».*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК 35 Токсикологічна хімія | навчальна дисципліна | *Робоча програма Токсикологічна хімія* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK35-RP-Toksykologichna-himiya.pdf | *Мультимедійний проектор NEC V332X. Лабораторія хімії (аналітична зона): Хімічний посуд: колби різного розміру, титрувальний пристрій. Лійка скляна. Мікроскопи. Холодильники. Циліндри вимірювальні. Чашки "Петрі". Шафа сушильна навчальна. Шпатель двосторонній. Щипці тигельні. Промивалка. Затискачі. Колби м ір н і. Ци л і н др и м ір н і. Б а н я в о д я н а. Ма г н і т н а м і ш а л к а. Бутилі для реагентів. Затискач металевий. Іономер універсальний ЭВ – 74. Інструкції з експлуатації приладів. Інструкції з техніки безпеки. Аптечка першої допомоги. Засоби пожежогасіння. Державна фармакопея України*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК36 Лікарська токсикологія | навчальна дисципліна | *Робоча програма Лікарська токсикологія* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK36-RP-Likarska-toksykologiya.pdf | * *Мультимедійний проектор NEC V332X. Навчальні комплекти препаратів: «Лікарські засоби, що впливають на нервову систему»,*   *«Лікарські засоби, що впливають*  *на аферентну іннервацію, «Лікарські засоби, що діють у ділянці холінергічних синапсів»,*  *«Лікарські засоби, що діють у ділянці адренергічних синапсів»,*  *«Лікарські засоби, що пригнічують центральну нервову систему»,*  *«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»,*  *«Лікарські засоби, що впливають на функцію нирок», «Лікарські засоби, що впливають на міометрій», «Лікарські засоби, що діють на кровотворення, систему згортання крові та фібриноліз»,*  *«Лікарські засоби, що впливають на функції органів травлення»,*  *«Лікарські засоби, що впливають на тканинний обмін, імунітет. Засоби для лікування алергійних захворювань», «Гормональні та антигормональні препарати»,*  *«Вітамінні препарати»,*  *«Лікарські засоби, що впливають на обмін речовин», «Лікарські засоби для лікування інфекційних захворювань», «Антисептичні та дезінфекційні засоби»,*  *«Хіміотерапевтичні лікарські засоби», «Протипухлинні лікарські засоби. Діагностичні лікарські засоби. Радіопротектори та засоби, що сприяють виведенню радіонуклідів»,*  *«Ускладнення при лікуванні лікарськими засобами. Перша допомога при гострих отруєннях лікарськими засобами». Наочні посібники, довідкова література 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*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК37 Клінічна фармація та фармацевтична опіка | навчальна дисципліна | *Робоча програма Клінічна фармація та фармацевтична опіка.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK37-RP-Klinichna-farmatsiya-ta-farmatsevtychna-opika.pdf | *Мультимедійний проектор NEC V332X. Навчальні комплекти препаратів: «Лікарські засоби, що впливають на нервову систему»,*  *«Лікарські засоби, що впливають*  *на аферентну іннервацію, «Лікарські засоби, що діють у ділянці холінергічних синапсів»,*  *«Лікарські засоби, що діють у ділянці адренергічних синапсів»,*  *«Лікарські засоби, що пригнічують центральну нервову систему»,*  *«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»,*  *«Лікарські засоби, що впливають на функцію нирок», «Лікарські засоби, що впливають на міометрій», «Лікарські засоби, що діють на кровотворення, систему згортання крові та фібриноліз»,*  *«Лікарські засоби, що впливають на функції органів травлення»,*  *«Лікарські засоби, що впливають на тканинний обмін, імунітет. Засоби для лікування алергійних захворювань», «Гормональні та антигормональні препарати»,*  *«Вітамінні препарати»,*  *«Лікарські засоби, що впливають на обмін речовин», «Лікарські засоби для лікування інфекційних захворювань», «Антисептичні та дезінфекційні засоби»,*  *«Хіміотерапевтичні лікарські засоби», «Протипухлинні лікарські засоби. Діагностичні лікарські засоби. Радіопротектори та засоби, що сприяють виведенню радіонуклідів»,*  *«Ускладнення при лікуванні лікарськими засобами. Перша допомога при гострих отруєннях лікарськими засобами». Наочні посібники, довідкова література 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. Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК38 Вступ у фармації | навчальна дисципліна | *Робоча програма Вступ у фармації.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK38-RP-Vstup-u-farmatsiyu.pdf | *Мультимедійний проектор NEC V332X* *Комплекти нормативної документації. Зразки облікової та звітної. Зразки правильно і неправильно виписаних рецептів. Довідкова література. Куточок покупця. Навчальні зразки бланків ліцензій. Комп’ютерна техніка. Етичний кодекс фармацевтичних працівників України. Державна фармакопея України*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК39 Етика та деонтологія у фармації | навчальна дисципліна | *Робоча програма Етика та деонтологія у фармації.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK39-RP-Etyka-i-deontologiya-u-farmatsiyi.pdf | *Мультимедійний проектор NEC V332X. Комплекти нормативної документації. Комп’ютерна техніка. Етичний кодекс фармацевтичних працівників України. Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК40 Біофармація | навчальна дисципліна | *Робоча програма Біофармація.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK40-RP-Biofarmatsiya.pdf | *Столи аптечні, шафа матеріальна,холодильник, термостати ТС-80, ТС-80М, шафа автоматична стерилізаційна ШСС-80П, стерилізатор паровий ВК-75, стерилізатор паровий ВК- 30, електроаспіратор, машина для виготовлення бавовняних корок, мікроскоп біологічний „Біолам”, бактерицидний опромінювач ОБН- 150мп,*  *бактерицидний, гігрометр психрометричний ВІТ-1, ВІТ-2, мановакуумметр ДМ 2005 Сr УЗ, мановакуумметр ТМЗ ГОСТ 8625- 59, манометр електроконтактний ЕКМВ-1У, манометр електроконтактний МВПЗ-У, термометр електроконтактний від 0 до 3000С, термометр скляний від 0 до 3000С, термометр побутовий спиртовий для холодильника, ваги Мора, комплект гир Г-4-211,10, піпетки скляні в асортименті. (5мл, 10мл), мірний скляний посуд в асортименті, електричний водонагрівач, рН-метр лабораторний.*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК41 Фармацевтична біотехнологія | навчальна дисципліна | *Робоча програма Фармацевтична біотехнологія.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK41-RP-Farmatsevtychna-biotehnologiya.pdf | *Мийна машина, бактерицидний опромінювач ОБН-150, плитка електрична, водонагрівач Атлантик, шафа сушильна ШСС- 320, шафа сушильна ШСС- 1000,шафа сушильна ШСС-80П, шафа сушильна АС-80Ш, термометр скляний від 0 до 3000С, термометр електроконтактний від 0 до 3000С, столи аптечні, шафи матеріальні, холодильники побутові, ваги циферблатні РН- 10Ц13У, плитка електрична, ваги (1г – 4шт., 5г – 1шт., 20г – 3шт.) комплект гир – 5шт. (Г-4.211,10 – 1шт., Г-4.1111,10 – 1шт.,) гирі 1кг – 1шт, 2кг, мірний скляний посуд в асортименті, гігрометр психрометричний ВІТ-1, ВІТ-2, ваги лабораторні електронні MW 1200 4 класу, ваги лабораторні електронні MW ІІ 300 4 класу, повітряна електросушарка ARINO, витяжка «ВентсТТ»-150, кондиціонер MSG-12НR, ложка- дозатор ЗМП, верстат закатувальний ЗПР-00-ОПС, шафа для зберігання стерильного посуду, шафа для технологічного одягу, бактерицидний опроміновач ОБН- 75м.*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК42 Фармацевтичне та медичне товарознавство | навчальна дисципліна | *Робоча програма Фармацевтичне та медичне товарознавство.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK42-RP-Farm-tovaroznavstvo.pdf | *Мультимедійне обладнання NEC V332X. Комплект меблів, що імітує матеріальні кімнати для зберігання лікарських засобів та виробів медичного призначення. Основні види фармацевтичних та супутніх товарів: вторинні та первинні упаковки лікарських засобів; засоби дієтичного харчування, мінеральні води, оптика, гігієнічні та лікувальнокосметичні товари, предмети догляду за хворими, вироби медичної техніки; Комплекти нормативної документації. Зразки облікової та звітної документації. Зразки правильно і неправильно виписаних рецептів. Довідкова література. Куточок покупця. Навчальні зразки бланків ліцензій. Комп’ютерна техніка. Етичний кодекс фармацевтичних працівників України. Державна фармакопея України*.  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ОК43 Фармацевтичне право та законодавство | навчальна дисципліна | *Робоча програма Фармацевтичне право та законодавство.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/OK43-RP-Farmatsevtychne-pravo-i-zakonodavstvo.pdf | *Мультимедійний проектор NEC V332X Системи управліннябазами даних (СУБД): MicrosoftAccess, Visual FoxPro, MS SQL.Правові бази даних:«Ліга:Закон». Програми розпізнавання тексту: Fine Reader, CunieFort (введення тексту за допомогою сканера).Редактори комп’ютерної графіки– векторної Corel Draw та растрової Adobe Photo Shop, програма створення анімаційної графіки Corel Rave. Програми органайзери (персональні інформаційні менеджери): Microsoft OutlookНормативноправові акти які регулюють суспільні відносини між суб’єктами фармацевтичного ринку. Кодекс Законів про працю України. Митний кодекс України. Конституція України.Державна фармакопея України.*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ПП Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою | практика | *ПП.* *Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/PP01.pdf | *Комп'ютер персональний з веб- камерою, апарат механічний для вимірювання тиску (тонометр). Перев’язувальні матеріали (марля, вата, бинти різні: стерильні/ нестерильні різних розмірів, трубчасті, еластичні, сітчасто-трубчасті, сітчасті, гіпсові, трубчасті еластичні). Маски для обличчя. Тематичні таблиці (в асортименті), тематичні стенди (в асортименті), меблі аудиторні (в асортименті), анатомічні плакати (в асортименті), скелет людини, пластмасові муляжі кісток скелета (в асортименті), гістологічні препарати (в асортименті), мікроскопи МБІ-1, барельєфні моделі (в асортименті), моделі з пластмаси (в асортименті), натуральні вологі препарати (в асортименті), дуоденальний зонд, модель очного яблука, модель бронхів людини, модель гортані, модель спинного та головного мозку , модель серця, модель черепа людини, модель вуха людини, модель нирок, фантом внутрішніх органів людини (в асортименті), навчально- методична і довідкова література (методичні посібники); наочні засоби навчання (дидактичні* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | *матеріали, мультимедійні матеріали);атласи анатомічні. Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ПП Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки | практика | *ПП Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки.pdf* | *https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/PP02.pdf* | *Телевізійна установка з DVD та USB-портами, спектофотометр ULAB, дозатор піпетковий 100- 1000 мкл, дозатор піпетковий 5-50 мкл, стандарт-титри (в асортименті), скляний та порцеляновий посуд в асортименті, мікроскопи та набори для мікроскопії, гербарій демонстраційний (в асортименті), лікарська рослинна сировина (в асортименті), порцеляновий та скляний лабораторний посуд (в асортименті), гігрометр психрометричний ВІТ, комплект гир Г-4 211,10, ваги лабораторні важільні ВЛР-200гМ, рефрактометр Рл- 3, ваги лабораторні електронні ТВЕ 0,3- 0,01, ваги торсіонні ВТ-500, ваги Т- 1000 з різновагами.*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ПП Навчальна практика з фармакогнозії | практика | *ПП* *Навчальна практика з фармакогнозії.pdf* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/PP03.pdf | *Телевізійна установка з DVD та USB-портами, спектофотометр ULAB, дозатор піпетковий 100- 1000 мкл, дозатор піпетковий 5-50 мкл, стандарт-титри (в асортименті), скляний та порцеляновий посуд в асортименті, мікроскопи та набори для мікроскопії, гербарій демонстраційний (в асортименті), лікарська рослинна сировина (в асортименті), порцеляновий та скляний лабораторний посуд (в асортименті), гігрометр психрометричний ВІТ, комплект гир Г-4 211,10, ваги лабораторні важільні ВЛР-200гМ, рефрактометр Рл- 3, ваги лабораторні електронні ТВЕ 0,3- 0,01, ваги торсіонні ВТ-500, ваги Т- 1000 з різновагами.*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ПП Виробнича практика (Аптечна технологія ліків, Промислова технологія ліків, Організація та економіка фармації) | практика | *ПП* *Виробнича практика (Аптечна технологія ліків, Промислова технологія ліків, Організація та економіка фармації)* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/PP04.pdf | *Мультимедійне обладнання NEC V332X. Основні види фармацевтичних та супутніх товарів: вторинні та первинні упаковки лікарських засобів; засоби дієтичного харчування, мінеральні води, оптика, гігієнічні та лікувальнокосметичні товари, предмети догляду за хворими, вироби медичної техніки. Раковини для миття технологічного посуду, шафа багатосекційна, візки для перевезення аптечного посуду до стерилізаційної, столи аптечні, лотки металеві, бактерицидний опромінювач ОБН-150,водонагрівач FEROL1 1500Вт, шафа сушильна сухожарова ШСС- 320, шафа сушильна сухожарова ШСС-500, шафа сушильна сухожарова ШСС-80, стерилізатор повітряний ГПД-1300, бактерицидний опромінювач TL2001, термометр скляний від 0 до 3000С, термометр електроконтактний від 0 до 3000С, плитка електрична, матеріальна шафа, штанглази різниї об’ємів (в асортименті), ваги для статичного зважування до 10 кг РН-10Ц13У, ваги ручні (1г – 4шт., 5г – 1шт., 20г – 3шт., 100г – 1шт.). комплект гир загального призначення IV розряду класу 4,(Г-4.211,10 – 1шт., Г-4.111,10 –1шт.), гирі 1кг, мірний скляний посуд та піпетки в асортименті, гігрометр психрометричний ВІТ-1, ВІТ-2, повітряна електросушарка„Оазис”, рециркуляційний повітроочисник типу ПОПР-1,5, фільтрувальна установка, відсмоктувач хірургічний ЭОХП, верстат закатувальний ПЗМЕ- 3300, верстат закатувальний ЗПР-ОО-ОПС, верстат закатувальний для пеніцилінових флаконів ПОК, неготоскоп, кондиціонер WSN-094BE, шафа матеріальна, витяжка«ВентсТТ»-125, витяжка«ВентсТТ»-150, обігрівач електричний, автоклав ВК-75, ЦСУ-1000, бактерицидний опромінювач ВБПЕ-450, мановакуумметр ОБМВ 1-160,*  *мановакуумметр ОБМВ 1-100, манометр електроконтактний ЕКМВ-1У, манометр електроконтактний ЕКМ-1У, шафа багатосекційна, гігрометр психрометричний ВІТ-1, ВІТ-2, дистилятори ИДПЕ-30, ємності для зберігання води 200 л, вентиляція припливно-витяжна, вентиляція припливна з підігрівом. Комплекти нормативної документації. Зразки облікової та звітної документації. Зразки правильно і неправильно виписаних рецептів. Довідкова література. Куточок покупця. Навчальні зразки бланків ліцензій. Комп’ютерна техніка. Етичний кодекс фармацевтичних працівників України. Державна фармакопея України.*  *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |
| ПП Виробнича практика (Фармацевтичний менеджмент та маркетинг, Фармацевтична хімія, Клінічна фармація та фармацевтична опіка) | практика | *ПП Виробнича практика (Фармацевтичний менеджмент та маркетинг, Фармацевтична хімія, Клінічна фармація та фармацевтична опіка)* | https://mku.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/PP05.pdf | *Мийна машина, бактерицидний опромінювач ОБН-150, плитка електрична, водонагрівач Атлантик, шафа сушильна ШСС- 320, шафа сушильна ШСС- 1000,шафа сушильна ШСС-80П, шафа сушильна АС-80Ш, термометр скляний від 0 до 3000С, термометр електроконтактний від 0 до 3000С, столи аптечні, шафи матеріальні, холодильники побутові, ваги циферблатні РН- 10Ц13У, плитка електрична, ваги (1г – 4шт., 5г – 1шт., 20г – 3шт.) комплект гир – 5шт. (Г-4.211,10 – 1шт., Г-4.1111,10 – 1шт.,) гирі 1кг – 1шт, 2кг, мірний скляний посуд в асортименті, гігрометр психрометричний ВІТ-1, ВІТ-2, ваги лабораторні електронні MW 1200 4 класу, ваги лабораторні електронні MW ІІ 300 4 класу, повітряна електросушарка ARINO, витяжка «ВентсТТ»-150, кондиціонер MSG-12НR, ложка- дозатор ЗМП, верстат закатувальний ЗПР-00-ОПС, шафа для зберігання стерильного посуду, шафа для технологічного одягу, бактерицидний опроміновач ОБН- 75м. Довідкова література. Куточок покупця. Навчальні зразки бланків ліцензій. Комп’ютерна техніка. Етичний кодекс фармацевтичних працівників України. Державна фармакопея України*. *Інформаційне забезпечення – ресурси бібліотеки МКУ, в тому числі електронні фонди (https://drive.google.com/drive/folde rs/1FXP0pXKBxJHpHvpmpF7zdSCX 2atSxrxy?usp=sharing)* |

\* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення