**Таблиця 3.** Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Програмні результати навчання ОП** | **ПРН****відповідає результату навчання, визначеном у стандартом вищої освіти (або охоплює його)** | **Обов’язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН** | **Методи навчання** | **Форми та методи оцінювання** |
| *ПРН 1. Проводити професійну діяльність у соціальній взаємодії основаній на гуманістичних і етичних засадах; ідентифікувати майбутню професійну діяльність як соціально значущу для здоров’я людини.* |  | ОК01 Історія державності та культури України | Лекції, семінарські / практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК02 Філософія | Лекції, семінарські / практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК20 Гігієна у фармації та екологія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК28 Стандартизація лікарських засобів | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК29 Системи якості у фармації  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК31 Організація та економіка фармації  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК33 Фармацевтичний менеджмент та маркетинг  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК38 Вступ у фармацію | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК39 Етика та деонтологія у фармації | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК43 Фармацевтичне право та законодавство | Лекції, семінарські / практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ПП Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою  | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ПП Виробнича практика (*Аптечна технологія ліків, промислова технологія лікарських засобів, організація та економіка фармації)*  | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ПП Виробнича практика  *(Фармацевтичний менеджмент та маркетинг, фармацевтична хімія, , Клінічна фармація та фармацевтична опіка)*  | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 2. Володіти комунікативними навичками на рівні вільного спілкування в професійному середовищі й громадській сфері щодо проблем фармацевтичної галузі.* |  | ОК02 Філософія | Лекції, семінарські / практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК03 Українська мова (за професійним спрямуванням) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ОК20 Гігієна у фармації та екологія  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК33Фармацевтичний менеджмент та маркетинг | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК38 Вступ у фармацію | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК39 Етика та деонтологія у фармації | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ПП Виробнича практика (*Аптечна технологія ліків, промислова технологія лікарських засобів, організація та економіка фармації)* | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ПП Виробнича практика  *(Фармацевтичний менеджмент та маркетинг, фармацевтична хімія, , Клінічна фармація та фармацевтична опіка)* | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 3. Застосовувати знання з загальних та фахових дисциплін у професійній діяльності.* |  | ОК01 Історія державності та культури України | Лекції, семінарські / практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. |
| ОК03 Українська мова ( за професійним спрямуванням) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ОК04 Іноземна мова | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ОК07 Біологія з основами генетики | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК08 Анатомія та нормальна фізіологія людини | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК09 Латинська мова | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ОК10 Загальна та неорганічна хімія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК11 Мікробіологія з основами імунології | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК12 Патологічна фізіологія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК13 Аналітична хімія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК14 Органічна хімія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК15 Біологічна хімія  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК16 Фармацевтична ботаніка | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК17 Інформаційні технології ( за професійним спрямуванням) | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК18 Безпека життєдіяльності | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК19 Охорона праці | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК21 Фізична та колоїдна хімія  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК22 Аптечна технологія ліків | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК23 Промислова технологія лікарських засобів | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК24 Технологія лікарських косметичних засобів  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК25 Фармакотерапія з фармакокінетикою | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК26 Фармакогнозія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК27 Фармацевтична хімія  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК28 Стандартизація лікарських засобів  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК29 Системы качества в фармации | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК30 Ресурсознавство лікарських рослин  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК31 Організація та економіка фармації  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК32 Фармакоекономіка | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК33 Фармацевтичний менеджмент та маркетинг | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК34 Фармакологія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК36 Лікарська токсикологія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК37 Клінічна фармація та фармацевтична опіка | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК39 Етика та деонтологія у фармації  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК40 Біофармація | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК41 Фармацевтична біотехнологія  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК42 Фармацевтичне та медичне товарознавство  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК43 Фармацевтичне право та законодавство | Лекції, семінарські / практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. |
| ПП Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою  | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ПП Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ПП Навчальна практика з фармакогнозії  | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ПП Виробнича практика (*Аптечна технологія ліків, промислова технологія лікарських засобів, організація та економіка фармації)*  | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ПП Виробнича практика (Фармацевтичний менеджмент та маркетинг, фармацевтична хімія, Клінічна фармація та фармацевтична опіка) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 4. Дотримуватись норм санітарно-гігієнічного режиму та вимог техніки безпеки при здійснення професійної діяльності.* |  | ОК11 Мікробіологія з основами імунології  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК18 Безпека життєдіяльності | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК19 Охорона праці | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК20 Гігієна у фармації та екологія  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК22 Аптечна технологія ліків | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК23 Промислова технологія лікарських засобів | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК24 Технологія лікарських косметичних засобів  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
|  | ОК27 Фармацевтична хімія  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
|  | ОК35 Токсикологічна хімія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ПП Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою  | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ПП Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
|  | ПП Навчальна практика з фармакогнозії | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ПП Виробнича практика (Аптечна технологія ліків, промислова технологія лікарських засобів, організація та економіка фармації)  | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ПП Виробнича практика (Фармацевтичний менеджмент та маркетинг, фармацевтична хімія, Клінічна фармація та фармацевтична опіка) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 5. Демонструвати вміння самостійного пошуку, аналізу та синтезу інформації з різних джерел та використання цих результатів для рішення типових та складних спеціалізованих завдань професійної діяльності. Аргументувати інформацію для прийняття рішень, нести відповідальність за них у стандартних і нестандартних професійних ситуаціях.* |  | ОК05 Вища математика та статистика  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК06 Біологічна фізика з фізичними методами аналізу | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК17 Інформаційні технології ( за професійним спрямуванням) | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК28 Стандартизація лікарських засобів | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК33 Фармацевтичний менеджмент та маркетинг | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК34 Фармакологія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК35 Токсикологічна хімія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК37 Клінічна фармація та фармацевтична опіка  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК38 Вступ у фармацію | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК43 Фармацевтичне право та законодавство | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ПП Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ПП Навчальна практика з фармакогнозії | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 6. Позиціонувати свою професійну діяльність та особистісні якості на фармацевтичному ринку праці; формулювати цілі власної діяльності з урахування суспільних і виробничих інтересів.* |  | ОК02 Філософія  | Лекції, семінарські / практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. |
| ОК31 Організація та економіка фармації | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК33 Фармацевтичний менеджмент та маркетинг  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК38 Вступ у фармацію | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК39 Етика та деонтологія у фармації | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ПП Виробнича практика (Аптечна технологія ліків, промислова технологія лікарських засобів, організація та економіка фармації) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 7. Виконувати професійну діяльність з використанням креативних методів та підходів.* |  | ОК17 Інформаційні технології ( за професійним спрямуванням) | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК32 Фармакоекономіка | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК33 Фармацевтичний менеджмент та маркетинг  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК38 Вступ у фармацію | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК39 Етика та деонтологія у фармації | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ПП Виробнича практика (Аптечна технологія ліків, промислова технологія лікарських засобів, організація та економіка фармації)) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 8. Здійснювати професійне спілкування державною мовою, використовувати навички усної комунікації іноземною мовою, аналізуючи тексти фахової спрямованості та перекладати іншомовні інформаційні джерела..* |  | ОК03 Українська мова ( за професійним спрямуванням) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ОК04 Іноземна мова | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ОК09 Латинська мова | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 9. Здійснювати професійну діяльність використовуючи інформаційні технології, «Інформаційні бази даних», системи навігації, Internet-ресурси, програмні засоби та інші інформаційно-комунікаційні технології.* |  | ОК17 Інформаційні технології ( за професійним спрямуванням) | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК31 Організація та економіка фармації | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК38 Вступ у фармацію | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ПП Виробнича практика (Аптечна технологія ліків, промислова технологія лікарських засобів, організація та економіка фармації) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 10. Дотримуватися норм спілкування у професійній взаємодії з колегами, керівництвом, споживачами, ефективно працювати у команді. Дотримуватися принципів деонтології та етики у професійній діяльності.* |  | ОК33 Фармацевтичний менеджмент та маркетинг  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК37 Клінічна фармація та фармацевтична опіка | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК38 Вступ у фармацію | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК39 Етика та деонтологія у фармації | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ПП Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою  | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ПП Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ПП Навчальна практика з фармакогнозії  | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ПП Виробнича практика (Аптечна технологія ліків, промислова технологія лікарських засобів, організація та економіка фармації)  | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ПП Виробнича практика (Фармацевтичний менеджмент та маркетинг, фармацевтична хімія, Клінічна фармація та фармацевтична опіка) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 11. Проводити санітарно-просвітницьку роботу у фаховій діяльності при виникненні спалахів інфекційних, вірусних та паразитарних захворювань.* |  | ОК07 Біологія з основами генетики | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК11 Мікробіологія з основами імунології | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК20 Гігієна у фармації та екологія  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК25 Фармакотерапія з фармакокінетикою | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК37 Клінічна фармація та фармацевтична опіка | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ПП Виробнича практика (Аптечна технологія ліків, промислова технологія лікарських засобів, організація та економіка фармації)  | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ПП Виробнича практика (Фармацевтичний менеджмент та маркетинг, фармацевтична хімія, Клінічна фармація та фармацевтична опіка) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 12. Визначати переваги та недоліки лікарських засобів різних фармакологічних груп з урахуванням їхніх хімічних, фізико-хімічних, біофармацевтичних, фармакокінетичних та фармакодинамічних особливостей. Рекомендувати споживачам безрецептурні лікарські засоби та інші товари аптечного асортименту з наданням консультативної допомоги та фармацевтичної опіки.* |  | ОК06 Біологічна фізика з фізичними методами аналізу  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК07 Біологія з основами генетики | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК10 Загальна та неорганічна хімія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК13 Аналітична хімія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК14 Органічна хімія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК15 Біологічна хімія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК34 Фармакологія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК37 Клінічна фармація та фармацевтична опіка | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК40 Біофармація | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ПП Виробнича практика (Фармацевтичний менеджмент та маркетинг, фармацевтична хімія, Клінічна фармація та фармацевтична опіка) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 13. Надавати домедичну допомогу хворим при невідкладних станах та постраждалим у екстремальних ситуаціях.* |  | ОК08 Анатомія та нормальна фізіологія людини | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК12 Патологічна фізіологія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК19 Охорона праці | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК25 Фармакотерапія з фармакокінетикою | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК36 Лікарська токсикологія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК37 Клінічна фармація та фармацевтична опіка | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ПП Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 14. Визначати вплив факторів, що впливають на процеси всмоктування, розподілу, депонування, метаболізму та виведення лікарського засобу і обумовлені станом, особливостями організму людини та фізико-хімічними властивостями лікарських засобів.* |  | ОК15 Біологічна хімія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК21 Фізична та колоїдна хімія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК25 Фармакотерапія з фармакокінетикою | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК34 Фармакологія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК36 Лікарська токсикологія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК37 Клінічна фармація та фармацевтична опіка | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК40 Біофармація | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК41 Фармацевтична біотехнологія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ПП Виробнича практика (Фармацевтичний менеджмент та маркетинг, фармацевтична хімія, Клінічна фармація та фармацевтична опіка) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 15. Прогнозувати та визначати вплив факторів навколишнього середовища на якість лікарських засобів та споживчі характеристики інших товарів аптечного асортименту під час їх зберігання.* |  | ОК21 Фізична та колоїдна хімія  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК22 Аптечна технологія ліків | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК23 Промислова технологія лікарських засобів | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК24 Технологія лікарських косметичних засобів | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК28 Стандартизація лікарських засобів  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК29 Системи якості у фармації | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК36 Лікарська токсикологія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК37 Клінічна фармація та фармацевтична опіка | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК41 Фармацевтична біотехнологія  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК42 Фармацевтичне та медичне товарознавство | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ПП Виробнича практика (Аптечна технологія ліків, промислова технологія лікарських засобів, організація та економіка фармації)  | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ПП Виробнича практика (Фармацевтичний менеджмент та маркетинг, фармацевтична хімія, Клінічна фармація та фармацевтична опіка) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 16. Здійснювати комплекс організаційно-управлінських заходів щодо забезпечення населення та закладів охорони здоров'я лікарськими засобами та іншими товарами аптечного асортименту. Здійснювати усі види обліку в аптечних закладах, адміністративне діловодство, процеси товарознавчого аналізу.* |  | ОК31 Організація та економіка фармації | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК42 Фармацевтичне та медичне товарознавство  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК43 Фармацевтичне право та законодавство | Лекції, семінарські / практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. |
| ПП Виробнича практика (Аптечна технологія ліків, промислова технологія лікарських засобів, організація та економіка фармації) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 17. Розраховувати основні економічні показники діяльності аптечних закладів, а також податки та збори. Формувати усі види цін (оптово-відпускні, закупівельні та роздрібні) на лікарські засоби та інші товари аптечного асортименту.* |  | ОК05 Вища математика та статистика | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК31 Організація та економіка фармації  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК32 Фармакоекономіка | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ПП Виробнича практика (Аптечна технологія ліків, промислова технологія лікарських засобів, організація та економіка фармації) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 18. Здійснювати управління фармацевтичними організаціями та визначати його ефективність з використанням функцій менеджменту. Приймати управлінські рішення на основі сформованих лідерських та комунікативних здібностей фармацевтичних кадрів щодо стратегічного планування діяльності підприємств.* |  | ОК33 Фармацевтичний менеджмент та маркетинг | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ПП Виробнича практика (Аптечна технологія ліків, промислова технологія лікарських засобів, організація та економіка фармації)) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 19. Враховувати дані щодо соціально-економічних процесів у суспільстві для фармацевтичного забезпечення населення, визначати ефективність та доступність фармацевтичної допомоги в умовах медичного страхування та реімбурсації вартості ліків.* |  | ОК31 Організація та економіка фармації  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК32 Фармакоекономіка | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ПП Виробнича практика (Аптечна технологія ліків, промислова технологія лікарських засобів, організація та економіка фармації) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 20. Планувати та реалізовувати професійну діяльність на основі нормативно-правових актів України та рекомендацій належних фармацевтичних практик.* |  | ОК22 Аптечна технологія ліків | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК23 Промислова технологія лікарських засобів | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК27 Фармацевтична хімія  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК28 Стандартизація лікарських засобів  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК29 Системи якості у фармації | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК43 Фармацевтичне право та законодавство | Лекції, семінарські / практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. |
| ПП Виробнича практика (Аптечна технологія ліків, промислова технологія лікарських засобів, організація та економіка фармації) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 21. Сприяти збереженню здоров’я, зокрема профілактиці захворювань, раціональному призначенню та використанню лікарських засобів. Виконувати сумлінно свої професійні обов’язки, дотримуватися норм законодавства щодо просування та реклами лікарських засобів. Володіти психологічними навичками спілкування для досягнення довіри та взаєморозуміння з колегами, лікарями, пацієнтами, споживачами.* |  | ОК25 Фармакотерапія з фармакокінетикою | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК33 Фармацевтичний менеджмент та маркетинг  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК34 Фармакологія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК37 Клінічна фармація та фармацевтична опіка  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК39 Етика та деонтологія у фармації | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК43 Фармацевтичне право та законодавство | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ПП Виробнича практика (Аптечна технологія ліків, промислова технологія лікарських засобів, організація та економіка фармації)  | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ПП Виробнича практика (Фармацевтичний менеджмент та маркетинг, фармацевтична хімія, Клінічна фармація та фармацевтична опіка) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 22. Обирати раціональну технологію, виготовляти лікарські засоби у різних лікарських формах за рецептами лікарів і замовленнями лікувальних закладів, оформлювати їх до відпуску. Виконувати технологічні операції: відважувати, відмірювати, дозувати різноманітні лікарські засоби за масою, об’ємом тощо. Розробляти й оформлювати технологічну документацію щодо виготовлення лікарських засобів в аптеках.* |  | ОК22 Аптечна технологія ліків | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК23 Промислова технологія лікарських засобів | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК24 Технологія лікарських косметичних засобів | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК35 Токсикологічна хімія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК41 Фармацевтична біотехнологія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ПП Виробнича практика (Фармацевтичний менеджмент та маркетинг, фармацевтична хімія, Клінічна фармація та фармацевтична опіка) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 23. Організовувати та проводити раціональну заготівлю лікарської рослинної сировини. Розробляти та впроваджувати заходи з охорони, відтворення та раціонального використання дикорослих видів лікарських рослин.* |  | ОК16 Фармацевтична ботаніка | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК26 Фармакогнозія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК30 Ресурсознавство лікарських рослин | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ПП Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ПП Навчальна практика з фармакогнозії | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 24. Забезпечувати конкурентоспроможні позиції та ефективний розвиток фармацевтичних організацій на основі проведеної дослідницької роботи за усіма елементами комплексу маркетингу.* |  | ОК33 Фармацевтичний менеджмент та маркетинг | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ПП Виробнича практика (Аптечна технологія ліків, промислова технологія лікарських засобів, організація та економіка фармації) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 25. Здійснювати усі види контролю якості лікарських засобів; складати сертифікати якості серії лікарського засобу та сертифікату аналізу враховуючи вимоги чинних нормативних документів, Державної фармакопеї України та результати проведеного контролю якості. Розробляти специфікації та методики контролю якості відповідно до вимог чинної Державної фармакопеї України.* |  | ОК06 Біологічна фізика з фізичними методами аналізу | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК11 Мікробіологія з основами імунології | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК13 Аналітична хімія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК14 Органічна хімія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК21 Фізична та колоїдна хімія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК26 Фармакогнозія  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК27 Фармацевтична хімія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК28 Стандартизація лікарських засобів  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК29 Системи якості у фармації | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК35 Токсикологічна хімія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ПП Виробнича практика (Аптечна технологія ліків, промислова технологія лікарських засобів, організація та економіка фармації)  | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| ПП Виробнича практика (Фармацевтичний менеджмент та маркетинг, фармацевтична хімія, Клінічна фармація та фармацевтична опіка) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 26. Визначати основні органолептичні, фізичні, хімічні фізико-хімічні та фармакотехнологічні показники лікарських засобів, обґрунтовувати та обирати методи їх стандартизації, здійснювати статистичну обробку результатів згідно з вимогами чинної Державної фармакопеї України.* |  | ОК06 Біологічна фізика з фізичними методами аналізу | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК10 Загальна та неорганічна хімія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК13 Аналітична хімія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК14 Органічна хімія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК21 Фізична та колоїдна хімія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК26 Фармакогнозія  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК27 Фармацевтична хімія  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК28 Стандартизація лікарських засобів | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК35 Токсикологічна хімія | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ПП Виробнича практика (Фармацевтичний менеджмент та маркетинг, фармацевтична хімія, Клінічна фармація та фармацевтична опіка) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 27. Виконувати вимоги національних нормативно-правових актів, міжнародних та європейських стандартів та рекомендацій, відповідно до яких здійснюється державне регулювання обігу лікарських засобів.* |  | ОК31 Організація та економіка фармації | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ПП Виробнича практика (Аптечна технологія ліків, промислова технологія лікарських засобів, організація та економіка фармації) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 28. Визначати потреби галузі охорони здоров’я для забезпечення населення доступними та ефективними лікарськими засобами.* |  | ОК31 Організація та економіка фармації | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК33 Фармацевтичний менеджмент та маркетинг  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК37 Клінічна фармація та фармацевтична опіка | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ОК42 Фармацевтичне та медичне товарознавство | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ПП Виробнича практика (Аптечна технологія ліків, промислова технологія лікарських засобів, організація та економіка фармації) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |
| *ПРН 29. Застосовувати організаційні заходи для забезпечення гарантії якості лікарських засобів та запобігання обігу фальсифікованої продукції.* |  | ОК29 Системи якості у фармації | Лекції, практичні заняття, самостійна робота | Усне опитування, тестові завдання, презентації за фахом, написання контрольних робіт. Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (залік/екзамен) за 100- бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою.  |
| ПП Виробнича практика (Аптечна технологія ліків, промислова технологія лікарських засобів, організація та економіка фармації) | Практичні заняття, самостійна робота | Оцінювання якості знань здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом поточного та підсумкового контролю (диф.залік) за 100-бальною шкалою, шкалою ECTS, національною 4-х бальною шкалою. |