

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 11.2 «ЛІКАРСЬКА ТОКСИКОЛОГІЯ»
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Назва спеціальності / освітньо-професійної програми	Спеціальність: 226 Фармація, промислова фармація / ОПП Фармація
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	4-й курс, 7-й семестр, тривалість: один семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього, з них: лекції / практичні)	Усього 150 годин, з них: лекції – 18 год, лабораторні роботи – 36 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	кафедра загальної патології та хірургічних хвороб
Автор ОК	Близнюк Наталія Миколаївна , старший викладач кафедри фармації
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Вивчення курсу за вибором «Лікарська токсикологія» ґрунтується на знаннях, отриманих при вивченні таких освітніх компонентів як «біологія з основами генетики», «анатомія та фізіологія людини», «патологічна фізіологія», «загальна та неорганічна хімія», органічна хімія», «біологічна хімія», «перша долікарська допомога», «фармакологія», «фармакогнозія», «безпека життєдіяльності, охорона праці в галузі». Освітній компонент інтегрується з такими дисциплінами як «фармакологія», «фармакогнозія», «токсикологічна та судова хімія», «фармацевтична хімія». Вивчення дисципліни «Лікарська токсикологія» закладає базові знання студентам для засвоєння клінічної фармації та фармацевтичної опіки, організації та економіки фармації, соціальної фармації та курсів за вибором
Що буде вивчатися	Опанування навчального матеріалу освітнього компонента «Лікарська токсикологія» закладає основи вивчення студентами механізмів токсичної дії на організм людини лікарських препаратів в токсичних і субтоксичних дозах та методів діагностики, лікування і профілактики отруєнь.
Чому це цікаво / треба вивчати	Вивчення дисципліни надає студентам можливість: ознайомитися та збагатити свої знання і навички із лікарської токсикології – одним із розділів клінічної токсикології; вивчити такі терміни і поняття як «токсичність», «токсикометрія», «токсикодинаміка», «токсикокінетика», «механізм токсичної дії»; ознайомитися з комплексом токсикометричних параметрів, що характеризують ступінь токсичності та небезпеки виникнення, розвитку отруєнь в умовах одно- або багаторазового надходження ліків в організм;

Чому можна навчитися (результати навчання)	Результатами навчання є вміння проводити первинну діагностику інтоксикації за зовнішніми симптомами і результатами лабораторних досліджень та організація надання першої долікарської допомоги при гострих та хронічних отруєннях різними групами лікарських речовин. Студенти можуть навчитися використовувати набуті знання щодо основних принципів обґрунтування раціонального й безпечного для здоров'я людини застосування лікарських засобів з урахуванням виникнення можливих побічних реакцій та віддалених шкідливих наслідків їх впливу на людину та потомство. Студенти зможуть підготуватися до практичної діяльності - якісного виконання функціональних обов'язків, пов'язаних з раціональним вибором лікарських препаратів, який сприятиме зменшенню частоти виникнення побічних реакцій на лікарські засоби, попередження поліпрагмазії та лікарської хвороби.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Після вивчення цього курсу студент буде знати: теоретичні основи, принципи і роль лікарської токсикології, питання її інтеграції з різними галузями біології, медицини, фармації. Студент буде вміти: – визначати вплив факторів, що впливають на процеси всмоктування, розподілу, депонування, метаболізму та виведення лікарського засобу і які обумовлені станом, особливостями організму людини та фізико-хімічними властивостями лікарського засобу; – здійснювати моніторинг ефективності та безпеки застосування населенням лікарських засобів згідно даних щодо їх клініко-фармацевтичних характеристик; – здійснювати домедичну допомогу хворим та постраждалим у екстремальних ситуаціях.