

## **Анотація**

### **Опис навчальної дисципліни Основи фармакологічних знань**

Освітньо-науковий рівень вищої освіти передбачає здобуття особою теоретичних знань, умінь, навичок та інших компетентностей, достатніх для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проведення власного наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення (Закон України «Про вищу освіту», 2014).

Студенту винесені питання ефективної та безпечної індивідуалізованої фармакотерапії шляхом оволодіння знаннями фармакокінетики та фармакодинаміки, взаємодії та побічної дії основних груп лікарських засобів, їх зміни при патології різних органів і систем та раціональному вибору ЛЗ при різних захворюваннях.

### **Статус навчальної дисципліни:** вибіркова

Предметом вивчення навчальної дисципліни є ефективність та безпека лікарських засобів в організмі людини.

**Міждисциплінарні зв'язки:** відповідно до навчального плану, вивчення навчальної дисципліни «Основи фармакологічних знань» здійснюється, коли студентом набуті відповідні знання з основних базових дисциплін на III рівні вищої освіти, а також дисциплін: Історія філософії, як методологічна основа розвитку науки та цивілізації, Англійська мова у науково-медичному спілкуванні, медична етика та деонтологія, Культура мови тренера, ерготерапевта; термінологічний аспект, Публікаційна активність та наукометричні бази даних, Біоетичні та медико-правові основи наукових досліджень. У свою чергу, курс «Основи фармакологічних знань» формує засади поглибленого вивчення студентом наступних спеціалізованих дисциплін біологічного профілю (Методика навчання біології та основ здоров'я, Основи токсикології, Медична хімія, Безпека життєдіяльності людини, Екологія людини, Основи медичних знань, Фізіологія людини і

тварин, Фізіологічні основи медичних знань, Основи ветеринарії та зоогієни,) та теоретичного (Нормальна анатомія, Патологічна анатомія, Фізіологія, Патологічна фізіологія, Біологія, Спортивна медицина, Медико-біологічне забезпечення в спорті, Латинська мова, спеціальність фізична терапія, ерготерапія, Основи реабілітації).

### **1. Мета та завдання навчальної дисципліни:**

1.1. Метою викладання навчальної дисципліни “ Основи фармакологічних знань” є здобуття студентом знань, навичок та вмінь в сфері впливу лікарських засобів на організм здорової і хворої людини, розробки принципів і методів вивчення дії фармакологічних препаратів достатніх для виконання оригінального наукового дослідження, отримання нових фактів та їх впровадження у практичну біологію, медицину та інші сфери життя.

1.2. Основними завданнями вивчення дисципліни “ Основи фармакологічних знань” є формування системи знань, професійних умінь, педагогічної майстерності, дослідницько-інноваційної діяльності та практичних навичок безпечного фармакологічного супроводження спортсменів під час тренувального то змагального процесу, забезпечення комплексної реабілітації хворих різних профілів, зберігання здоров'я та профілактика захворювань дозволеними фармакологічними засобами.