



**КЗВО ЛОР «Львівська медична академія
імені Андрія Крупинського»**

Вибіркова дисципліна

БІОХІМІЯ ЕКСТРЕМАЛЬНОЇ МЕДИЦИНИ



к.біол.н. Єфіменко Наталія Валентинівна

БІОХІМІЯ ЕКСТРЕМАЛЬНОЇ МЕДИЦИНИ

ПЕРІОД НАВЧАННЯ: **II курс, IV семестр**

ОБСЯГ: **120** год. (**4** кредити), з них:

Лекції – **10** год.

Практичні заняття – **22** год.

Самостійна робота – **88** год.

Форма семестрового контролю – залік.



БІОХІМІЯ ЕКСТРЕМАЛЬНОЇ МЕДИЦИНИ

МЕТА, ПРЕДМЕТ, ЗАВДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Мета викладання дисципліни: сформувати знання у студентів про стрес, дистрес, тканинний метаболізм у нормі та про його зміни за умов екстремальних станів; сприяти розумінню результатів біохімічних досліджень, інтерпретації змін біохімічних та ферментативних показників за умов надзвичайних ситуацій природного, техногенного характеру.

Предмет вивчення дисципліни: особливості порушень біохімічних процесів, з врахуванням їх специфічних особливостей за різних екстремальних умов.

Основні завдання дисципліни: формування у студентів уявлення про особливості метаболізму окремих органів та тканин та ознайомлення зі змінами біохімічних показників за умов надзвичайних ситуацій природного, техногенного характеру.

БІОХІМІЯ ЕКСТРЕМАЛЬНОЇ МЕДИЦИНИ

КОМПЕТЕНТНОСТІ, ЯКІ ЗДОБУВАЧ ОСВІТИ НАБУДЕ В РЕЗУЛЬТАТІ
НАВЧАННЯ

ЗАГАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ

- ЗК 1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК 2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.
- ЗК 5. Вміння виявляти та вирішувати проблеми.
- ЗК 6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
- ЗК 7. Здатність до міжособистісної взаємодії та командної роботи.
- ЗК 9. Здатність вчитися і бути сучасно навченим.
- ЗК 13. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

БІОХІМІЯ ЕКСТРЕМАЛЬНОЇ МЕДИЦИНИ

КОМПЕТЕНТНОСТІ, ЯКІ ЗДОБУВАЧ ОСВІТИ НАБУДЕ В
РЕЗУЛЬТАТІ НАВЧАННЯ

ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ

ФК 4. Здатність проводити інформативну та санітарно-просвітницьку роботу серед населення.

ФК 5. Здатність надавати фармацевтичну допомогу споживачам фармацевтичних послуг.

ФК 6. Здатність організовувати забезпечення населення та лікувально-профілактичних закладів лікарськими засобами та товарами аптечного асортименту.

ФК 9. Здатність реалізовувати лікарські засоби та товари аптечного асортименту.

ФК 10. Здатність здійснювати організаційно-управлінську діяльність аптечними закладами та їх структурними підрозділами.

ФК 12. Здатність проводити дослідження у практичній професійній діяльності на відповідному рівні.

БІОХІМІЯ ЕКСТРЕМАЛЬНОЇ МЕДИЦИНИ

ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

ПРН 1. Демонструвати знання навчальних дисциплін циклу загальної підготовки для засвоєння навчальних дисциплін циклу професійної підготовки.

ПРН 2. Проєктувати майбутню професійну діяльність з урахуванням її значущості для здоров'я людини та напрямків розвитку фармації.

ПРН 3. Брати участь у встановленні ділових комунікацій, використанні інформаційнокомунікативних технологій та професійної лексики у повсякденній діяльності.

ПРН 8. Відповідати вимогам постійного професійного розвитку для покращення поточної та майбутньої діяльності.

ПРН 14. Поширювати інформацію щодо профілактики захворювань, небезпеки безвідповідального самолікування, правил зберігання лікарських засобів у домашніх умовах.

ПРН 19. Розпізнавати загрозові для життя симптоми при зверненні в аптеку відвідувачів, які потребують обов'язкової консультації лікаря.

ПРН 20. Сприяти процесу обміну об'єктивною, зрозумілою, точною фармацевтичною інформацією з гарантуванням її конфіденційності.

ПРН 28. Розуміти і реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

БІОХІМІЯ ЕКСТРЕМАЛЬНОЇ МЕДИЦИНИ

ПЕРЕЛІК ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК

Знати:

- біохімічні механізми наслідків дії екстремальних факторів в організмі людини;
- зв'язок особливостей будови та перетворень в організмі негативних чинників за дії екстремальних факторів;
- функціонування ферментативних процесів, що відбуваються за умов дії екстремальних факторів.

Вміти:

- Інтерпретувати особливості метаболізму організму та розвитку патологічних процесів за дії екстремальних факторів;
- Знаходити причинно-наслідкові зв'язки між дією екстремального чинника і розвитком патологічного процесу;
- Трактувати біохімічні основи розвитку патологічних процесів;
- Пояснювати біохімічні та молекулярні зміни фізіологічних функцій клітин, органів і систем організму людини за умов надзвичайних ситуацій природного, техногенного характеру.



ВИКЛАДАЧ(і)

Викладацьку діяльність можуть здійснювати викладачі у галузях знань:

22 Охорона здоров'я
091 Біологія

Долучайтесь!