

**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»  
СТОМАТОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
Кафедра хірургічної стоматології та клінічних дисциплін**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Декан стоматологічного факультету

  
Євген КОСТЕНКО  
доктор медичних наук,  
професор закладу вищої освіти  
«30» червня 2023 р.



**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОК 43. «Екстрена та невідкладна медична допомога»**

Рівень вищої освіти	<b>Другий (магістерський)</b>
Галузь знань	<b>22 Охорона здоров'я</b>
Спеціальність	<b>221 Стоматологія</b>
Освітня програма	<b>Стоматологія</b>
Статус дисципліни	<b>Обов'язкова</b>
Мова навчання	<b>Українська, англійська</b>

Робоча програма навчальної дисципліни «**Екстрена та невідкладна медична допомога**» для здобувачів вищої освіти галузі знань **22 «Охорона здоров'я»** спеціальності **221 «Стоматологія»** освітньої програми «**Стоматологія**». Ужгород: УжНУ, 2023.21 с.

**Укладачі:** Дуло О. А., к. мед. наук, доцент, доцент кафедри хірургічної стоматології та клінічних дисциплін;

Беляєв В. Д., к. мед. наук, доцент кафедри хірургічних дисциплін

Робочу програму розглянуто та затверджено на засіданні кафедри хірургічної стоматології та клінічних дисциплін  
протокол № 13 від «15» червня 2023р.

Завідувач кафедри  доц. Наталія ГЕМА-БАГИНА

Схвалено науково-методичною комісією стоматологічного факультету  
протокол № 11 від «30» червня 2023 р.

Голова науково-методичної комісії  проф. Оксана КЛІТИНСЬКА

© Кафедра хірургічної стоматології та клінічних дисциплін 2023 р.

© ДВНЗ «Ужгородський національний університет», 2023 р.

## 1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Розподіл годин за навчальним планом	
	Денна форма навчання	Заочна форма навчання
Кількість кредитів ЄКТС – 3	Рік підготовки:	
Загальна кількість годин – 90	<b>5-й</b>	-
Кількість модулів – 2	Семестр:	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 3 самостійної роботи студента – 2	<b>10-й</b>	-
	Лекції:	
	<b>10</b>	-
	Практичні (семінарські):	
	<b>48</b>	-
Вид підсумкового контролю: залік	Лабораторні:	
	-	-
Форма підсумкового контролю: усна, письмова	Самостійна робота:	
	<b>32</b>	-

## 2. МЕТА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення навчальної дисципліни «**Екстрена та невідкладна медична допомога**» - є набуття кожним студентом конкретних знань з екстреної та невідкладної медичної допомоги, необхідних для оволодіння навичками з організації та планування медичного забезпечення населення за умов надзвичайних ситуацій мирного часу; оцінки медичних наслідків надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру; керуватися основними положеннями нормативно-правових актів, що визначають організацію та функціонування Державної служби медицини катастроф; визначати зміст та основні принципи організації лікувально-евакуаційного забезпечення населення за умов надзвичайних ситуацій; оволодіння навичками надання першої медичної та першої лікарської допомоги.

Відповідно до освітньої програми, вивчення дисципліни сприяє формуванню у здобувачів вищої освіти таких компетентностей:

**Інтегральна компетентність (ІК):** здатність розв'язувати типові та складні спеціалізовані задачі і проблеми в галузі охорони здоров'я за спеціальністю «Стоматологія», у професійній діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень або здійснення інновацій та характеризується комплексністю та невизначеністю умов та вимог.

**Загальні компетентності (ЗК):**

- Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу (ЗК-1).
- Знання та розуміння предметної області. та розуміння професійної діяльності (ЗК-2).
- Здатність застосовувати знання у практичній діяльності (ЗК-3).
- Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово (ЗК-4).
- Здатність спілкуватися англійською мовою (ЗК-5).
- Мати навички використання інформаційних комунікаційних технологій (ЗК-6).
- Здатність до пошуку, опрацювання та аналізу інформації з різних джерел (ЗК-7).
- Здатність до адаптації та дії в новій ситуації (ЗК-8).
- Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми (ЗК-9).
- Здатність бути критичним і самокритичним (ЗК-10).
- Здатність працювати в команді (ЗК-11).
- Здатність діяти соціально відповідально та свідомо (ЗК-13).
- Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні (ЗК-14).

**Фахові компетентності спеціальності (ФК):**

- Спроможність збирати медичну інформацію про пацієнта і аналізувати клінічні дані (ФК-1).
- Спроможність інтерпретувати результат лабораторних та інструментальних досліджень (ФК-2).
- Спроможність діагностувати: визначати попередній, клінічний, остаточний, супутній діагноз, невідкладні стани (ФК-3).
- Спроможність виконувати медичні та стоматологічні маніпуляції (ФК-8).
- Спроможність до організації та проведення лікувально-евакуаційних заходів (ФК-10).
- Спроможність до визначення тактики, методів та надання екстреної медичної допомоги (ФК-11).
- Спроможність ведення нормативної медичної документації (ФК-14).
- Опрацювання державної, соціальної та медичної інформації (ФК 15);
- Спроможність надавати домедичну допомогу за протоколами тактичної медицини (ФК-18).

### 3. ПЕРЕДУМОВИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Передумовами вивчення навчальної дисципліни «Екстрена та невідкладна медична допомога» є опанування таких навчальних дисциплін (НД) освітньої програми (ОП):

- ОК 4. Латинська мова та медична термінологія
- ОК 8. Медична інформатика
- ОК 9. Медична хімія
- ОК 10. Біологічна та біоорганічна хімія
- ОК 11. Медична біохімія
- ОК 12. Анатомія людини
- ОК 13. Гістологія, цитологія та ембріологія
- ОК 14. Фізіологія
- ОК 15. Мікробіологія, вірусологія та імунологія
- ОК 16. Клінічна анатомія та оперативна хірургія
- ОК 17. Пропедевтика внутрішньої медицини
- ОК 19. Патоморфологія
- ОК 20. Патофізіологія
- ОК 21. Фармакологія
- ОК 26. Внутрішня медицина (у тому числі інфекційні хвороби та епідеміологія, клінічна фармакологія)
- ОК 27. Хірургія (у тому числі онкологія та нейрохірургія)
- ОК 29. Радіологія
- ОК 31. Судова медицина (стоматологія). Медичне право України
- ОК 32. Терапевтична стоматологія
- ОК 33. Хірургічна стоматологія
- ОК 34. Ортопедична стоматологія
- ОК 35. Ортодонтія
- ОК 37. Педіатрія
- ОК 38. Акушерство
- ОК 39. Оториноларингологія
- ОК 40. Загально медична підготовка (офтальмологія; неврологія, в т. ч. нейростоматологія; дерматологія, венерологія; психіатрія, наркологія; медична психологія; фізична реабілітація, спортивна медицина; ендокринологія)
- ОК 41. Дитяча терапевтична стоматологія
- ОК 42. Дитяча хірургічна стоматологія

### 4. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Відповідно до освітньої програми, вивчення навчальної дисципліни «Екстрена та невідкладна медична допомога», повинно забезпечити досягнення здобувачами вищої освіти таких програмних результатів навчання (ПРН):

Програмні результати навчання	Шифр ПРН
Збирати інформацію про загальний стан пацієнта, оцінювати психомоторний та фізичний розвиток пацієнта, стан органів щелепно-лицевої ділянки, на підставі результатів лабораторних та інструментальних досліджень оцінювати інформацію щодо діагнозу.	ПРН 2
Призначати та аналізувати додаткові (обов'язкові та за вибором) методи обстеження (лабораторні, рентгенологічні, функціональні та/або інструментальні), пацієнтів із захворюваннями органів і тканин ротової порожнини і щелепно-лицевої ділянки.	ПРН 3
Визначати остаточний клінічний діагноз, дотримуючись відповідних етичних і юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення та логічного аналізу отриманих суб'єктивних і об'єктивних даних клінічного, додаткового	ПРН 4

обстеження, проведення диференційної діагностики під контролем лікаря-керівника в умовах лікувальної установи.	
Встановлювати діагноз невідкладних станів за будь-яких обставин (вдома, на вулиці, у лікувальній установі), в умовах надзвичайної ситуації, воєнного стану, обмеження інформації та часу.	ПРН 5
Визначити тактику ведення стоматологічного хворого за соматичної патології шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами	ПРН 10
Організовувати проведення лікувально-евакуаційних заходів серед населення, військовослужбовців, в умовах надзвичайної ситуації, у т.ч. воєнного стану, під час розгорнутих етапів медичної евакуації, з урахуванням існуючої системи лікувально-евакуаційного забезпечення	ПРН12
Визначити тактику надання екстреної медичної допомоги, використовуючи рекомендовані алгоритми, за будь-яких обставин на підставі діагнозу невідкладного стану в умовах обмеженого часу.	ПРН13
Аналізувати та оцінювати державну, соціальну та медичну інформацію з використанням стандартних підходів та комп'ютерних інформаційних технологій.	ПРН14
Формувати цілі та визначити структуру особистої діяльності на підставі результату аналізу певних суспільних та особистих потреб.	ПРН16
Дотримуватися здорового способу життя, користуватися прийомами саморегуляції та самоконтролю.	ПРН17
Усвідомлювати та керуватися у своїй діяльності громадянськими правами, свободами та обов'язками, підвищувати загальноосвітній культурний рівень.	ПРН18
Дотримуватися вимог етики, біоетики та деонтології у своїй фаховій діяльності.	ПРН19
Організовувати необхідний рівень індивідуальної безпеки (власної та осіб, про яких піклується) у разі виникнення типових небезпечних ситуацій в індивідуальному полі діяльності.	ПРН 20
Виконувати медичні маніпуляції на підставі попереднього та/або остаточного клінічного діагнозу для різних верств населення та в різних умовах.	ПРН 21
Виконувати маніпуляції надання екстреної медичної допомоги, використовуючи стандартні схеми, за будь-яких обставин на підставі діагнозу невідкладного стану в умовах обмеженого часу.	ПРН 23

Очікувані результати навчання, які повинні бути досягнуті здобувачами освіти після опанування навчальної дисципліни «Екстрена та невідкладна медична допомога»:

<b>Очікувані результати навчання з дисципліни</b>	<b>Шифр ПРН</b>
<b>Знати:</b> принципи організації та надання медичної допомоги при масових ураженнях за умов надзвичайних ситуацій; принципи організації надання швидкої та невідкладної медичної допомоги в Україні; порядок надання невідкладної медичної допомоги на амбулаторному прийомі стоматолога; етапи проведення серцево-легеневої та церебральної реанімації.	ПРН 2
	ПРН 3
	ПРН 4
	ПРН 5
	ПРН 10
	ПРН 12-13
<b>Розуміти:</b> базові основи патогенезу, діагностики та інтенсивної терапії невідкладних станів при патології серцево-судинної системи; коматозних станів; невідкладних станів при неврологічній, психіатричній, ендокринній патологіях, при патології органів дихання та черевної порожнини.	ПРН 2
	ПРН 3
	ПРН 4
	ПРН 5
	ПРН 10
	ПРН 13
	ПРН 20

<p><b>Оволодіти:</b> технікою підтримки прохідності дихальних шляхів, подання кисню, штучної вентиляції легень та закритого масажу серця, електричної дефібриляції. технікою невідкладної допомоги пацієнту з анафілактичним шоком; технікою тимчасової зупинки зовнішньої кровотечі; промивання шлунка, кишечника; технікою ін'єкцій лікарських речовин ( в/м, в/в струмінне та крапельне, п/ш); технікою вентиляції легень дитини за допомогою дихального мішка; непрямого масажу серця у дітей; оцінкою стану новонародженого за шкалою Апгар; оцінкою тяжкості стану пацієнта з травмою, плануванням тактики надання допомоги пацієнту з поєднаними пошкодженнями, черепно-мозковою, торакальною та скелетною травмами. Оволодіти заповненням медичної документації; інтерпретацією результатів основних лабораторних та інструментальних методів дослідження; сформувати навички спілкування з пацієнтами, членами їх родин, колегами на основі принципів медичної етики і деонтології.</p>	<p>ПРН 3 ПРН 4 ПРН 10 ПРН 14 ПРН 16 ПРН 17 ПРН 18 ПРН 19 ПРН 20 ПРН 21 ПРН 23</p>
<p><b>Аналізувати</b> результати клінічних обстежень, лабораторних та інструментальних методів діагностики та розвинути вміння використовувати їх для вибору адекватних засобів надання екстреної та невідкладної медичної допомоги різних верств населення та в різних умовах.</p>	<p>ПРН 20 ПРН 21 ПРН 23</p>
<p><b>Розвинути</b> здатність студентів до творчого поєднання теоретичних знань і практичних навичок.</p>	<p>ПРН 5 ПРН13 ПРН 21 ПРН 23</p>
<p><b>Оцінювання</b> готовності студента до самостійного проведення лікувально-евакуаційних, санітарно-гігієнічних і протиепідемічних заходів та надання екстреної медичної допомоги в критичних станах, у тому числі і при надзвичайних ситуаціях.</p>	<p>ПРН 20 ПРН 21 ПРН 23</p>

## 5. ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

### Методи навчання при вивченні дисципліни

**Пояснювально-ілюстративний метод.** Студенти здобувають знання, слухаючи лекцію, з навчальної або методичної літератури у "готовому" вигляді. Сприймаючи й осмислюючи факти, оцінки, висновки, вони залишаються в межах репродуктивного (відтворювального) мислення.

**Репродуктивний метод.** Застосування вивченого на основі зразка, моделі діяльності або загальноприйнятих підходів під час практичних занять. Діяльність тих, кого навчають, є алгоритмічною, тобто відповідає інструкціям, розпорядженням, правилам - в аналогічних до представленого зразка ситуаціях.

**Метод проблемного викладення.** Використовуючи доцільні джерела й засоби під час лекційних і практичних занять, педагог, перш ніж викладати матеріал, ставить проблему, формулює пізнавальне завдання, а потім, наводить систему доведень, порівнюючи погляди, різні підходи, показує спосіб розв'язання поставленого завдання. Здобувачі ступеня магістр стають ніби свідками і співучасниками наукового пошуку.

**Пошуковий, або евристичний метод.** Використовується в тій чи іншій мірі у всіх формах навчальних занять та під час індивідуальної чи самостійної роботи студента. Його суть – в організації активного пошуку розв'язання висунутих педагогом (чи самостійно сформульованих) пізнавальних завдань, в визначених випадках під керівництвом лектора, або на основі наведених прикладів і вказівок. Процес мислення набуває продуктивного характеру, але його поетапно скеровує й контролює педагог або самі студенти на основі роботи над навчально-методичною літературою.

**Дослідницький метод.** Після аналізу матеріалу, постановки проблем і завдань та короткого усного або письмового інструктажу ті, кого навчають, самостійно вивчають літературу, джерела, ведуть спостереження й виміри, наприклад, об'єму та інтенсивності фізичного навантаження, виконують інші пошукові дії. Ініціатива, самостійність, творчий пошук

виявляються в дослідницькій діяльності найповніше. Методи навчальної роботи безпосередньо переходять у методи, які імітують, а іноді й реалізують науковий пошук.

### Засоби оцінювання та методи демонстрування результатів навчання

Засобами оцінювання та методами демонстрування результатів навчання з навчальної дисципліни є:

- тести;
- ситуаційні задачі;
- виконання письмових завдань;
- відповіді на теоретичні питання на заняттях;
- демонстрація практичних навичок;
- групові завдання з використанням імітаційних ігор на заняттях;
- презентації результатів виконаних завдань;
- співбесіда за результатами самостійної роботи;
- залік.

### Форми контролю та критерії оцінювання результатів навчання

Форми поточного контролю: індивідуальне усне опитування, тестовий контроль (I-II рівня), вирішення ситуаційних задач, письмовий теоретичний контроль, виконання індивідуальних та групових навчальних завдань.

Форма модульного контролю: модульна контрольна робота (письмово).

Форма підсумкового семестрового контролю: залік (усно).

Перевірка та оцінювання знань, умінь і практичних навичок студентів здійснюються за 100-бальною, ECTS та національною шкалами (табл.5.1).

**Таблиця 5.1. Загальна шкала оцінювання: рейтингова, національна та ECTS**

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	<b>A</b>	відмінно	зараховано
82-89	<b>B</b>	добре	
74-81	<b>C</b>		
64-73	<b>D</b>	задовільно	
60-63	<b>E</b>		
35-59	<b>FX</b>	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	<b>F</b>	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

**Таблиця 5.2. Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти (модуль 1)**

Поточне оцінювання та самостійна робота								Модульна контрольна робота	Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	40	100
7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5		

T1, T2 ...T8 – теми

**Таблиця 5.3. Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти (модуль 2)**

Поточне оцінювання та самостійна робота														Модульна контрольна робота	Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	40	100
4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3		

T1, T2 ... T14 – теми

**Оцінювання окремих видів навчальної роботи з дисципліни**

Вид діяльності здобувача вищої освіти	Модуль 1		Модуль 2	
	Кількість	Максимальна кількість балів (сумарна)	Кількість	Максимальна кількість балів (сумарна)
Практичні (семінарські) заняття	8	24	14	28
Лабораторні заняття (допуск, виконання та захист)	-	-	-	-
Комп'ютерне тестування при тематичному оцінюванні	8	28	14	18
Виконання завдань самостійної роботи	8	8	14	14
Письмове тестування при тематичному оцінюванні	-	-	-	-
Модульна контрольна робота	1	40	1	40
<b>Разом</b>	<b>9</b>	<b>100</b>	<b>15</b>	<b>100</b>

**Критерії модульного поточного оцінювання**

Поточне модульне оцінювання проводиться шляхом проведення тестового контролю знань на заняттях, опитування студентів під час занять, виконання практичних індивідуальних і групових навчальних завдань, перевірки конспектів лекцій та домашніх завдань, аналізу відвідування та відробок пропущених занять. В ході поточного контролю, за кожен вид навчальної роботи студент отримує оцінку за національною чотирибальною шкалою (відмінно, добре, задовільно, незадовільно), яка потім переводиться у рейтингові бали. При оцінюванні засвоєння матеріалу кожного заняття модуля студенту виставляються оцінки за 4-бальною (традиційною) шкалою з використанням таких критеріїв оцінювання.

Оцінка **«відмінно»** виставляється за умови, якщо студент знає зміст заняття та лекційний матеріал у повному обсязі, ілюструючи відповіді різноманітними прикладами; дає вичерпні точні та ясні відповіді без будь-яких навідних питань; викладає матеріал без помилок; вільно вирішує тестові і ситуаційні задачі, а також виконує практичні завдання будь-якого рівня складності.

Оцінка **«добре»** виставляється, якщо студент знає зміст заняття та добре його розуміє, відповіді на питання викладає правильно, послідовно і систематично, але вони не є вичерпними, хоча на додаткові питання студент відповідає без помилок; вирішує всі задачі і виконує практичні завдання, відчуваючи складнощі лише у найважчих випадках.

Оцінка **«задовільно»** ставиться студентові на основі знання всього змісту заняття та при задовільному рівні його розуміння. Студент спроможний вирішувати спрощені завдання за допомогою навідних питань; частково вирішує задачі та виконує практичні навички, відчуваючи складнощі в ряді простих випадків; не спроможний самостійно систематично викласти відповідь, але на прямо поставлені прості запитання відповідає вірно.

Оцінка **«незадовільно»** виставляється у випадках, коли знання і уміння студента є нижчими за критерії задовільної оцінки.

У робочій програмі був застосований такий принцип конвертації традиційної системи оцінювання в бали (таблиця 5.4):

**Таблиця 5.4. Конвертація традиційної системи оцінювання в бали:**

Традиційна оцінка	Конвертація у бали
«5»	10-8
«4»	7-5
«3»	4-2
«2»	1 (0 балів за знання та 1 бал – за присутність на занятті)

**Відпрацювання пропущених практичних занять** здійснюється згідно графіка відробок у визначений час в чергових викладачів. При цьому потрібно показати написаний від руки конспект з пропущеної теми, пройти тестовий контроль та усно відповісти на поставлені питання, виконати практичне завдання, визначене викладачем (напр., продемонструвати певний метод клінічного обстеження пацієнта).

#### **Оцінювання самостійної роботи студентів:**

Оцінювання самостійної роботи студентів, яка передбачена в темі поряд з аудиторною роботою, здійснюється під час поточного контролю теми на відповідному аудиторному занятті. Оцінювання тем, які виносяться лише на самостійну роботу і не входять до тем аудиторних навчальних занять, контролюється при змістовому та підсумковому модульному контролі.

Кількість балів за різні види індивідуальної самостійної роботи студента залежить від її обсягу і значимості, але не більше 2 балів. Ці бали додаються до суми балів, набраних студентом за поточну навчальну діяльність (таблиця 5.5):

**Таблиця 5.5. Критерії оцінювання самостійної роботи студентів**

Бали	Критерії оцінювання
2	Студент повною мірою розкриває питання, винесені для самостійного опрацювання, вільно оперує поняттями і науковою термінологією, демонструє глибокі знання джерел, має власну думку щодо відповідної теми і здатний аргументовано її доводити.
1,5	Загалом матеріал самостійної роботи викладений достатньо повно, але студент припускається певних помилок при виконанні завдань, винесених для самостійного опрацювання, трапляються неточності, деякі питання розкриті неповністю.
1	Студент неповністю розкриває питання, винесені для самостійного опрацювання, слабо розуміє їх сутність, намагається робити висновки, але при цьому припускається грубих помилок, матеріал викладає нелогічно, непослідовно.
0,5	Виконана робота виглядає нашвидку зробленою чи незакінченою. Наявні значні фактичні помилки, незрозумілості, незрозуміння теми або невідповідність викладеного матеріалу передбаченій темі для самостійного опрацювання.

Таким чином, оцінка за модульне поточне оцінювання складається з оцінок за тестовий контроль на заняттях (0-2 балів), усної відповіді на теоретичні питання (0-5 балів), оцінок за виконання практичних індивідуальних та групових завдань (0-15 балів), самостійної роботи студента (0-1 балів). Максимальна оцінка за модульне поточне оцінювання складає 60 балів (табл. 5.2-5.11).

#### **Критерії оцінювання підсумкового семестрового контролю**

Підсумковий модульний контроль з дисципліни проводиться у вигляді заліку наприкінці 10-го семестру навчання і дає можливість визначити кінцевий ступінь рівня і якості засвоєння студентами теоретичних знань та практичних вмінь і навичок з даної дисципліни. Максимальна оцінка з підсумкового (семестрового) контролю становить 100 балів.

Підсумкова модульна оцінка з навчальної дисципліни визначається як середнє арифметичне результатів 2-х модулів та виставляється за 100-бальною шкалою, шкалою ЄКТС та національною шкалою. Переведення даних 100-бальної шкали у оцінки за національною шкалою та шкалою ЄКТС здійснюється в порядку, зазначеному в таблиці 5.1.

Студенти, підсумкова модульна оцінка яких становить 35-59 балів, зобов'язані пройти підсумковий (семестровий) контроль у формі заліку або іспиту, що передбачено робочим навчальним планом.

Під час проведення заліків та іспитів керуються наступними критеріями оцінок:

**90-100 балів (А)** заслуговує студент, який:

- всебічно, систематично і глибоко володіє навчально-програмовим матеріалом;
- вміє самостійно виконувати завдання, передбачені програмою, використовує набуті знання і вміння у нестандартних ситуаціях;
- засвоїв основну і ознайомлений з додатковою літературою, яка рекомендована програмою;
- засвоїв взаємозв'язок основних понять дисципліни та усвідомлює їх значення для професії, яку він набуває;
- вільно висловлює власні думки, самостійно оцінює різноманітні життєві явища і факти, виявляючи особистісну позицію;
- самостійно визначає окремі цілі власної навчальної діяльності, виявив творчі здібності і використовує їх при вивченні навчально-програмового матеріалу, проявив нахил до наукової роботи.

**82-89 балів (В)** заслуговує студент, який:

- повністю опанував і вільно (самостійно) володіє навчально-програмовим матеріалом, в тому числі застосовує його на практиці, має системні знання в достатньому обсязі відповідно до навчально-програмового матеріалу, аргументовано використовує їх у різних ситуаціях;
- має здатність до самостійного пошуку інформації, а також до аналізу, постановки і розв'язування проблем професійного спрямування;
- під час відповіді допустив деякі неточності, які самостійно виправляє, добирає переконливі аргументи на підтвердження вивченого матеріалу;

**74-81 бал (С)** заслуговує студент, який:

- в загальному роботу виконав, але відповідає на екзамені з певною кількістю помилок;
- вміє порівнювати, узагальнювати, систематизувати інформацію під керівництвом викладача, в цілому самостійно застосовувати на практиці, контролювати власну діяльність;
- опанував навчально-програмовий матеріал, успішно виконав завдання, передбачені програмою, засвоїв основну літературу, яка рекомендована програмою;

**64-73 бали (D)** заслуговує студент, який:

- знає основний навчально-програмовий матеріал в обсязі, необхідному для подальшого навчання і використання його у майбутній професії;
- виконує завдання непогано, але зі значною кількістю помилок;
- ознайомлений з основною літературою, яка рекомендована програмою;
- допускає на заняттях чи екзамені помилки при виконанні завдань, але під керівництвом викладача знаходить шляхи їх усунення.

**60-63 бали (E)** заслуговує студент, який:

- володіє основним навчально-програмовим матеріалом в обсязі, необхідному для подальшого навчання і використання його у майбутній професії, а виконання завдань задовольняє мінімальні критерії. Знання мають репродуктивний характер.

**35-59 балів (FX)** виставляється студенту, який:

- виявив суттєві прогалини в знаннях основного програмового матеріалу, допустив принципові помилки у виконанні передбачених програмою завдань.

менше 35 балів (F) – виставляється студенту, який:

- володіє навчальним матеріалом тільки на рівні елементарного розпізнавання і відтворення окремих фактів або не володіє зовсім;
- допускає грубі помилки при виконанні завдань, передбачених програмою;

- не може продовжувати навчання і не готовий до професійної діяльності після закінчення університету без повторного вивчення даної дисципліни.

При виставленні оцінки враховуються результати навчальної роботи студента протягом семестру.

### **Перезарахування результатів навчання, здобутих у неформальній освіті**

Відповідно до чинного законодавства України та Положення про порядок визнання в ДВНЗ «Ужгородський національний університет» результатів навчання, здобутих у неформальній освіті (від 03 березня 2020 р., <https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22966>) здобувачі вищої освіти мають право на визнання результатів навчання, здобутих у неформальній освіті. Визнання таких результатів можливо тільки для навчальних дисциплін, які починають викладатися із другого семестру.

Визнання результатів навчання, здобутих у неформальній освіті, можливо якщо такі відповідають вимогам освітньої програми щодо формування запланованих компетентностей. Загалом за період навчання результати навчання в неформальній освіті можуть бути зараховані в обсязі не більше 10% загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених освітньою програмою.

Види неформальної освіти, результати яких можуть бути перезараховані: тематичні удосконалення, вебінари, курси, стажування, практики, тренінги, майстер-класи (ворк-шопи), організовані на платформах «Prometheus», «Coursera», закладів вищої освіти та офіційних провайдерів БПР, визнаних МОЗ України, участь у наукових форумах та конференціях, публікації у фахових наукових виданнях та виданнях, включених до наукометричних баз «Scopus» та «Web of Science». Тематика вказаних заходів та активності повинна відповідати змісту робочої програми (тематичні плани лекцій та практичних/семінарських занять).

Процедура визнання результатів навчання, здобутих у неформальній освіті проводиться комісійно. Для цього здобувач вищої освіти не пізніше 30 календарних днів до завершення семестру (в якому вивчається навчальна дисципліна, щодо якої бажає провести перезарахування результатів навчання) подає до деканату факультету відповідну заяву та документи, які підтверджують факт отримання неформальної освіти (сертифікат, посвідчення, свідоцтво, освітні програми тощо). Відповідно до отриманої заяви деканат утворює предметну комісію у складі гаранта освітньої програми, завідувача відповідної профільної кафедри та науково-педагогічних працівників, які викладають відповідну навчальну дисципліну. Комісія формує висновок щодо обсягів кредитів ЄКТС, можливих для перезарахування та надає його керівництву факультету та на профільну кафедру, відповідно до Положення про порядок визнання в ДВНЗ «Ужгородський національний університет» результатів навчання.

## **6. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

### **6.1. Зміст навчальної дисципліни**

#### **Модуль № 1 «Організація надання невідкладної медичної допомоги постраждалим за умов надзвичайних ситуацій в Україні»**

**Тема 1.** Організація надання екстреної і невідкладної медичної допомоги в Україні. Початкові дії медичних працівників у випадку невідкладного стану пацієнта Розвиток медицини невідкладних станів і становлення її як клінічної спеціальності. Етика і деонтологія лікарів медицини невідкладних станів. Служба екстреної медичної допомоги. Рівні медичної допомоги, склад бригад ЕМД. Міжнародна класифікація ЕМД, алгоритм та етапність дій бригад екстреної медичної допомоги, карта медичної сортировки. Первинна медична допомога, первинна лікарська допомога. Принципи лікувально-діагностичного процесу на догоспітальному етапі.

**Тема 2.** Сучасні засоби забезпечення прохідності дихальних шляхів і штучної вентиляції легень у дорослих. Оцінка прохідності дихальних шляхів при огляді хворого. Алгоритм дій при

обтурації дихальних шляхів інородним тілом. Способи і засоби забезпечення прохідності дихальних шляхів та проведення штучної вентиляції легень.

**Тема 3.** Порядок надання невідкладної медичної допомоги постраждалим та хворим на догоспітальному етапі. Первинне обстеження. Оцінка місця пригод, виявлення постраждалих, принципи підходу до постраждалих. Взаємодія з поліцією та рятувальними службами, службою ЕМД. Етапи оцінки постраждалих, первинний висновок про тяжкість пацієнта та визначення подальшого алгоритму допомоги. Техніка первинного огляду за методикою ABCDE, алгоритм AVPU. Пріоритети при первинному огляді.

**Тема 4.** Порядок надання невідкладної медичної допомоги постраждалим та хворим на догоспітальному етапі. Вторинне обстеження. Вторинна оцінка стану пацієнта за принципом «з голови до п'ят» після відновлення вітальних функцій пацієнта. Категорія «Load and go».

**Тема 5.** Екстрена медична допомога при масових ураженнях: загальні вимоги щодо проведення медичного сортування постраждалих і хворих на догоспітальному етапі та в приймальних відділеннях (відділеннях невідкладної медичної допомоги) закладів охорони здоров'я, у тому числі при госпіталізації постраждалих унаслідок надзвичайної ситуації.

**Тема 6.** Екстрена медична допомога при масових ураженнях: взаємодія бригад швидкої медичної допомоги з рятувальними службами. Відповідальність кожної з них.

**Тема 7.** Екстрена медична допомога при масових ураженнях: порядок дій (алгоритм роботи) медичних працівників бригад швидкої медичної допомоги, які першими прибули у вогнище масового ураження.

**Тема 8.** Екстрена медична допомога при масових ураженнях: здійснення медичного сортування уражених (імітаційні талони) та заповнення картки медичного сортування.

**Тема 9.** Модульний контроль №1.

## **Модуль № 2 «Невідкладна допомога на догоспітальному етапі»**

**Тема 1.** Діагностика та лікування невідкладних станів на місці події: хвороби органів кровообігу.

**Тема 2.** Діагностика та лікування невідкладних станів на місці події: хвороби органів дихання.

**Тема 3.** Діагностика та лікування невідкладних станів на місці події: алергія.

**Тема 4.** Діагностика та лікування невідкладних станів на місці події: хвороби органів травлення.

**Тема 5.** Діагностика та лікування невідкладних станів на місці події: хвороби ендокринної системи.

**Тема 6.** Діагностика та лікування невідкладних станів на місці події: хвороби органів кровотворення.

**Тема 7.** Діагностика та лікування невідкладних станів в педіатрії.

**Тема 8.** Діагностика та лікування невідкладних станів в хірургії.

**Тема 9.** Діагностика та лікування невідкладних станів на місці події: травматичні вивихи та переломи кісток.

**Тема 10.** Діагностика та лікування невідкладних станів при хворобах сечовидільної системи.

**Тема 11.** Діагностика та лікування невідкладних станів на місці події: гострі отруєння.

**Тема 12.** Діагностика та лікування невідкладних станів в неврології.

**Тема 13.** Діагностика та лікування невідкладних станів в акушерстві.

**Тема 14.** Діагностика та лікування невідкладних станів в гінекології.

**Тема 15.** Модульний контроль №2.

## 6.2. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин				
	Форма навчання:				
	Усього	у тому числі			
		лекції	практичні (семінарські)	лабораторні	індивідуальна робота
<b>10-й семестр</b>					
<b>Модуль № 1 «Організація надання невідкладної медичної допомоги постраждалим за умов надзвичайних ситуацій в Україні»</b>					
<b>Тема 1.</b> Організація надання екстреної і невідкладної медичної допомоги в Україні. Початкові дії медичних працівників у випадку невідкладного стану пацієнта.	4	1	2		1
<b>Тема 2.</b> Сучасні засоби забезпечення прохідності дихальних шляхів і штучної вентиляції легень у дорослих.	4	1	2		1
<b>Тема 3.</b> Порядок надання невідкладної медичної допомоги постраждалим та хворим на догоспітальному етапі. Первинне обстеження.	4	1	2		1
<b>Тема 4.</b> Порядок надання невідкладної медичної допомоги постраждалим та хворим на догоспітальному етапі. Вторинне обстеження.	4	1	2		1
<b>Тема 5.</b> Екстрена медична допомога при масових ураженнях: загальні вимоги щодо проведення медичного сортування постраждалих і хворих на догоспітальному етапі та в приймальних відділеннях (відділеннях невідкладної медичної допомоги) закладів охорони здоров'я, у тому числі при госпіталізації постраждалих унаслідок надзвичайної ситуації.	4	1	2		1
<b>Тема 6.</b> Екстрена медична допомога при масових ураженнях: взаємодія бригад швидкої медичної допомоги з рятувальними службами. Відповідальність кожної з них.	4	1	2		1
<b>Тема 7.</b> Екстрена медична допомога при масових ураженнях: порядок дій (алгоритм роботи) медичних працівників бригад швидкої медичної допомоги, які першими прибули у вогнище масового ураження.	3	-	2		1
<b>Тема 8.</b> Екстрена медична допомога при масових ураженнях: здійснення медичного сортування уражених (імітаційні талони) та заповнення картки медичного сортування	3	-	2		1
<b>Тема 9.</b> Модульний контроль № 1	4	-	2		2
<b>Разом за модуль № 1</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>18</b>		<b>10</b>
<b>Модуль № 2 «Невідкладна допомога на догоспітальному етапі»</b>					
<b>Тема 1.</b> Діагностика та лікування невідкладних станів на місці події: хвороби органів кровообігу.	6	2	2		2

<b>Тема 2.</b> Діагностика та лікування невідкладних станів на місці події: хвороби органів дихання.	3	-	2		1
<b>Тема 3.</b> Діагностика та лікування невідкладних станів на місці події: алергія.	3	-	2		1
<b>Тема 4.</b> Діагностика та лікування невідкладних станів на місці події: хвороби органів травлення.	3	-	2		1
<b>Тема 5.</b> Діагностика та лікування невідкладних станів на місці події: хвороби ендокринної системи.	3		2		1
<b>Тема 6.</b> Діагностика та лікування невідкладних станів на місці події: хвороби органів кровотворення.	3	-	2		1
<b>Тема 7.</b> Діагностика та лікування невідкладних станів в педіатрії.	4	-	2		2
<b>Тема 8.</b> Діагностика та лікування невідкладних станів в хірургії.	4	-	2		2
<b>Тема 9.</b> Діагностика та лікування невідкладних станів на місці події: травматичні вивихи та переломи кісток.	6	2	2		2
<b>Тема 10.</b> Діагностика та лікування невідкладних станів при хворобах сечовидільної системи.	3	-	2		1
<b>Тема 11.</b> Діагностика та лікування невідкладних станів на місці події: гострі отруєння.	3	-	2		1
<b>Тема 12.</b> Діагностика та лікування невідкладних станів в неврології.	3	-	2		1
<b>Тема 13.</b> Діагностика та лікування невідкладних станів в акушерстві.	4	-	2		2
<b>Тема 14.</b> Діагностика та лікування невідкладних станів в гінекології.	4	-	2		2
<b>Тема 15.</b> Модульний контроль №2	4	-	2		2
<b>Разом за модуль № 2</b>	<b>56</b>	<b>4</b>	<b>30</b>		<b>22</b>
<b>Разом за семестр</b>	<b>90</b>	<b>10</b>	<b>48</b>		<b>32</b>

### 6.3. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
		денна
<b>Модуль № 1 «Організація надання невідкладної медичної допомоги постраждалим за умов надзвичайних ситуацій в Україні»</b>		
1	Початкові дії медичних працівників у випадку невідкладного стану пацієнта.	2
2	Сучасні засоби забезпечення прохідності дихальних шляхів і штучної вентиляції легень у дорослих.	2
3	Порядок надання невідкладної медичної допомоги постраждалим та хворим на догоспітальному етапі. Первинне обстеження.	2
4	Порядок надання невідкладної медичної допомоги постраждалим та хворим на догоспітальному етапі. Вторинне обстеження.	2
5	Загальні вимоги щодо проведення медичного сортування постраждалих і хворих на догоспітальному етапі та в приймальних відділеннях (відділеннях невідкладної медичної допомоги) закладів охорони	2

	здоров'я, у тому числі при госпіталізації постраждалих унаслідок надзвичайної ситуації.	
6	Взаємодія бригад швидкої медичної допомоги з рятувальними службами. Відповідальність кожної з них.	2
7	Порядок дій (алгоритм роботи) медичних працівників бригад швидкої медичної допомоги, які першими прибули у вогнище масового ураження.	2
8	Здійснення медичного сортування уражених (імітаційні талони) та заповнення картки медичного сортування	2
9	Модульний контроль № 1.	2
<b>Разом за модуль №1</b>		<b>18</b>
<b>Модуль № 2 «Невідкладна допомога на догоспітальному етапі»</b>		
1	Діагностика та лікування невідкладних станів на місці події: хвороби органів кровообігу.	2
2	Діагностика та лікування невідкладних станів на місці події: хвороби органів дихання.	2
3	Діагностика та лікування невідкладних станів на місці події: алергія.	2
4	Діагностика та лікування невідкладних станів на місці події: хвороби органів травлення.	2
5	Діагностика та лікування невідкладних станів на місці події: хвороби ендокринної системи.	2
6	Діагностика та лікування невідкладних станів на місці події: хвороби органів кровотворення.	2
7	Діагностика та лікування невідкладних станів в педіатрії.	2
8	Діагностика та лікування невідкладних станів в хірургії.	2
9	Діагностика та лікування невідкладних станів на місці події: травматичні вивихи та переломи кісток.	2
10	Діагностика та лікування невідкладних станів при хворобах сечовидільної системи.	2
11	Діагностика та лікування невідкладних станів на місці події: гострі отруєння.	2
12	Діагностика та лікування невідкладних станів в неврології.	2
13	Діагностика та лікування невідкладних станів в акушерстві.	2
14	Діагностика та лікування невідкладних станів в гінекології.	2
15	Модульний контроль № 2.	2
<b>Разом за модуль №2</b>		<b>30</b>
<b>Разом</b>		<b>48</b>

### Теми лекційних занять

№ з/п	Тема	Кількість годин
<b>Модуль № 1 «Організація надання невідкладної медичної допомоги постраждалим за умов надзвичайних ситуацій в Україні»</b>		
1	Організація надання екстреної і невідкладної медичної допомоги в Україні. Початкові дії медичних працівників у випадку невідкладного стану пацієнта.	2
2	Зупинка кровообігу та дихання. Технологія надання екстреної медичної допомоги дорослим.	2
3	Організація і надання медичної допомоги при масових ураженнях за умов надзвичайних ситуацій.	2
<b>Разом за модуль № 1</b>		<b>6</b>

<b>Модуль № 2 «Невідкладна допомога на догоспітальному етапі»</b>		
<b>4</b>	Діагностика та лікування невідкладних станів на місці події.	<b>2</b>
<b>5</b>	Екстрена медична допомога при механічних травмах.	<b>2</b>
<b>Разом за модуль № 2</b>		<b>4</b>
<b>Разом</b>		<b>10</b>

### **6.5. Самостійна робота**

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
<b>Модуль № 1 «Організація надання невідкладної медичної допомоги постраждалим за умов надзвичайних ситуацій в Україні»</b>		
1	Організація надання екстреної медичної допомоги в Україні. Початкові дії медичних працівників у випадку невідкладного стану пацієнта.	2
2	Діагностика причин зупинки серця, які можна усунути у процесі реанімації – чотири “Т”: гіпоксія, гіповолемія, гіпер/гіпокаліємія, гіпомагнійемія, ацидоз, гіпотермія; чотири „Т“: tension (напружений) пневмоторакс, тампонада серця, тромбемболія, токсичне передозування.	4
3	Екстрена медична допомога при масових ураженнях.	4
<b>Разом за модуль № 1</b>		<b>10</b>
<b>Модуль № 2 «Невідкладна допомога на догоспітальному етапі»</b>		
1	Загальні принципи детоксикаційної терапії на догоспітальному етапі. Антidotна терапія.	4
2	Діагностика та екстрена медична допомога при комі невизначеної етіології.	2
3	Діагностика та екстрена медична допомога при отруєнні невідомим газом.	2
4	Діагностика та екстрена медична допомога при отруєнні невідомою речовиною.	2
5	Діагностика та екстрена медична допомога при геморрагічному шоці.	2
6	Екстрена медична допомога при механічних травмах.	2
7	Підготовка до здачі практичних навичок та підготовка до складання заліку.	8
<b>Разом за модуль № 2</b>		<b>22</b>
<b>Разом</b>		<b>32</b>

### **7. ІНСТРУМЕНТИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ВИКОРИСТАННЯ ЯКИХ ПЕРЕДБАЧАЄ НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА**

Згідно договору з ТОВ «Prevention hospital»,  
 ТОВ «Prevention», ТОВ «Prevencia»  
 Адреса (м. Ужгород, вул. Східна 4-1).

Матеріально-технічне забезпечення:  
 Поліклінічно-діагностичне відділення

Кабінет №2 (площа 16,8 м<sup>2</sup>)

Обладнаний:

1. Апарати для вимірювання артеріального тиску (Boso medicus control, Veca healthlife, F artery) – 2 шт.
2. Фонендоскопи (Rossmax, Vega) – 2 шт.
3. Термометри медичні скляні рідинні, без ртуті Paramed – 5 шт.
4. Пульсоксиметри Pulse Oximete – 2 шт
5. Стіл офісний – 1шт

6. Стільці офісні – 10 шт
7. Кушетка – 1 шт
8. Шафа – 2.
9. Комп'ютер персональний (монітор, системний блок, клавіатура) – 1 шт
10. Ноутбук (типу №1) Lenovo V15 – 1 шт
11. Принтер Samsung SCX-3400 – 1 шт
12. Сантиметрова стрічка – 1 шт
13. Ростомір – 1 шт
14. Вага електронна – 1 шт
15. Навчальний манекен дорослий – 1 шт

Відділення анестезіології та інтенсивної терапії  
(площа 100 м2)

1. Медичне ліжко багатофункціональне з електроприводом та регулюванням висоти - 10 шт
2. Тумбочка приліжкова – 10 шт
3. Шафа – 10 шт
4. Комплект меблів для поста медсестринського – 1 шт
5. Монітор пацієнта поліфункціональний – 10 шт
6. Штатив для крапельниці – 10 шт
7. Інфузомат – 5 шт
8. Апарат ШВЛ – 2 шт
9. Наркозно-дихальний апарат – 2 шт
10. Компресорна станція – 1 шт
11. Електрокардіограф – 1 шт
12. Інгалятор – 2 шт
13. Мішок ручної вентиляції легень (Амбу) – 5 шт
14. Столик маніпуляційний – 3 шт
15. Столик анестезіологічний – 3 шт
16. Глюкометр в комплекті з тест-смужками – 3 шт
17. Неврологічний молоточок – 1 шт

Кабінет №6 (площа 18,6 м2).

Обладнаний:

1. Електрокардіографи Schiller AT-10 plus, Neaco. – 2 шт
2. Кушетка – 2 шт
3. Маніпуляційний столик – 2 шт
4. Стіл офісний – 2 шт
5. Стільчик офісний – 2 шт
6. Стільчик для забору крові – 1 шт
7. Холодильник – 1 шт

Кабінет №3 (площа 16,8 м2)

Обладнаний:

1. Результати ультразвукового дослідження органів (набір ультрасонограм в електронному вигляді), консультативні заключення: щитоподібної залози, легень, гепатопанкреатобіліарної зони, селезінки, лімфатичних вузлів, сечового міхура, нирок, судин верхніх та нижніх кінцівок, ший, серця продемонстровано на апараті «Versana balance VA», 2021 рік, використовуючи конвексійний, абдомінальний датчик, секторний, вагінальний – 1 шт
2. Кушетка – 1 шт
3. Стіл офісний – 1 шт
4. Шафа – 1 шт
5. Стільці офісні – 3 шт

6. Комп'ютер персональний (монітор, системний блок, клавіатура) – 1 шт

Кабінет №5 (площа 16,8 м2)

Обладнаний:

1. Результати ультразвукового дослідження серця (ультрасонограм в електронному вигляді), консультативні заключення продемонстровано на апараті «Vivid E9», використовуючи секторний дитячий та дорослий датчики – 1 шт
2. Кушетка – 1 шт
3. Стіл офісний – 1 шт
4. Стільці офісні – 3 шт
5. Шафа – 1 шт

Кабінет №8 ФЕГДС (площа 22,2 м2)

Обладнаний:

1. Результати фіброезофагогастродуоденоскопії (ФЕГДС) демонструються з оптичного диска за допомогою обладнання для ендоскопії (лапароскопічна стійка) – 1 шт:
  - з відеопроцесором «Olympus» Evis Exera II CV-165 – 1 шт,
  - освітлювача «Olympus» PSD-10 - 1 шт,
  - із використанням фіброгастроскопу «Olympus» - 1 шт,
  - відеоколоноскопу «Olympus» - 1 шт,
  - бронхоскоп «Fujiinon» - 1 шт,
  - відсмоктувача Biomed 7A-23D- 1 шт,
  - монітор пацієнта Datex-Ohmeda – 1 шт.
2. Кушетка – 1 шт
3. Стіл офісний – 1 шт
4. Стільці офісні – 3 шт
5. Комплект меблів офісних - 1 шт

Кабінет МРТ (магнітно-резонансної томографії)(площа 42м2)

Обладнаний:

1. Результати МРТ демонструються з оптичного диска апарату магнітно-резонансної томографії 1,5 тесла Philips Intera – 1 шт.
2. Стіл офісний – 4 шт
3. Стільчик офісний – 4 шт
4. Комп'ютер персональний (монітор, системний блок, клавіатура) – 4 шт.
5. Шафи – 2 шт.

Кабінет КТ (комп'ютерної томографії)(площа 39 м2)

Обладнаний:

1. Результати КТ демонструються з оптичного диска апарату комп'ютерної томографії 64 зрізовий General Electric Lightspeed VCT – 1 шт
2. Кушетка – 1 шт
3. Стіл офісний – 3 шт
4. Стільці офісні – 3 шт
5. Шафа – 2 шт
5. Комп'ютер персональний (монітор, системний блок, клавіатура) – 2 шт.

Кабінет рентгенографії (площа 34.2 м2)

Результати демонструються з серії рентгенологічних плівок та файлів збережених на робочому столі ПК

1. Цифрова рентгендіагностична установка КРД-01 – 1 шт

Інформаційне забезпечення:

1. Навчальні посібники, підручники, навчальні таблиці, мультимедійні лекції, тексти та конспекти лекцій.

Методичні розробки для студентів з практичних занять.

Збірник тестових завдань.

Електронний банк тестових завдань, банк тестових завдань на паперових носіях, ситуаційні завдання.

2. Система електронного навчання

[www.e-learn.uzhnu.edu.ua](http://www.e-learn.uzhnu.edu.ua), [www.meet.google.com](http://www.meet.google.com).

## 8. РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

### Основна література:

1. Тактична медицина: навчальний посібник / В.Д. Шишук, С.І. Редько С. І., М. Ляпа. – ЦУЛ, 2022. – 176 с.
2. Екстрена (швидка) медична допомога: підручник / І.С. Зозуля, А.О. Волосовець, О.Г. Шекера та ін. — 5-е видання. Київ: ВСВ «Медицина», 2022. – 560 с.
3. Тарасюк В.С. Перша екстрена і тактична медична допомога на догоспітальному етапі: навчальний посібник / В.С. Тарасюк М.В. Матвійчук, І.В. Паламар та ін. – 4-е видання. Київ: ВСВ «Медицина», 2021. – 504 с.
4. Халмурадов Б.Д. Медицина надзвичайних ситуацій: підручник / Б.Д. Халмурадов, П.Б. Волянський. – ЦУЛ, 2021. – 208 с.
5. Швед М.І. Екстрена та невідкладна медична допомога в запитаннях та відповідях Навчальний посібник. Київ: ВСВ «Медицина», 2020. – 306 с.
6. Наказ МОЗ України від 05.06.2019, № 1269 "Про затвердження та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації екстреної медичної допомоги".

### Додаткова література:

1. Догоспітальна допомога при травмах: 9-е видання / Рой Л. Елсон, Кайі Г. Ган, Джон Е. Кемпбелл. – Київ: ВСВ «Медицина», 2023. – 464 с.
2. Мочалов Ю.О. Невідкладні стани в практиці хірургічної стоматології (методичні вказівки) / Ю.О. Мочалов, Н.М. Гема-Багіна, О.А. Дуло, Гелей В.М. – Ужгород: ДВНЗ «Ужгородський національний університет», 2022. – 32 с.
3. Сучасні класифікації та стандарти лікування розповсюджених захворювань внутрішніх органів/ За ред. проф. Ю.М. Мостового, 21-ше видання, доповнене та перероблене - Вінниця: «ДКФ», 2019. - 527 с.

**Результати перегляду  
робочої програми навчальної дисципліни**

Робоча програма перезатверджена на 20\_\_ / 20\_\_ н.р. без змін; зі змінами (Додаток \_\_).  
(потрібне підкреслити)

протокол № \_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. Завідувач кафедри \_\_\_\_\_  
(підпис) (Прізвище ініціали)

Робоча програма перезатверджена на 20\_\_ / 20\_\_ н.р. без змін; зі змінами (Додаток \_\_).  
(потрібне підкреслити)

протокол № \_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. Завідувач кафедри \_\_\_\_\_  
(підпис) (Прізвище ініціали)

Робоча програма перезатверджена на 20\_\_ / 20\_\_ н.р. без змін; зі змінами (Додаток \_\_).  
(потрібне підкреслити)

протокол № \_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. Завідувач кафедри \_\_\_\_\_  
(підпис) (Прізвище ініціали)

Робоча програма перезатверджена на 20\_\_ / 20\_\_ н.р. без змін; зі змінами (Додаток \_\_).  
(потрібне підкреслити)

протокол № \_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. Завідувач кафедри \_\_\_\_\_  
(підпис) (Прізвище ініціали)