



## Силабус дисципліни

<b>1. Загальна інформація</b>	
<b>Назва факультету</b>	<b>медичний</b>
<b>Освітня програма</b> (галузь, спеціальність, рівень вищої освіти, форма навчання)	Галузь знань 22 «Охорона здоров'я» Спеціальність 222 «Медицина» Кваліфікація освіти «Магістр медицини» Кваліфікація професійна «Лікар» Форма навчання - денна
<b>Навчальний рік</b>	<b>третій</b>
<b>Назва дисципліни, код</b> (електронна адреса на сайті ЛНМУ імені Данила Галицького)	<b>Загальна хірургія</b> <b>ОК 24, професійна підготовка</b> <a href="https://new.meduniv.lviv.ua/">https://new.meduniv.lviv.ua/</a>
<b>Кафедра</b> (назва, адреса, телефон, e-mail)	<b>Кафедра загальної хірургії</b> м. Львів, вул. Миколайчука, 9 тел.: 258-74-86, факс: 291-72-31 <a href="mailto:Kaf_gensurgery@meduniv.lviv.ua">Kaf_gensurgery@meduniv.lviv.ua</a>
<b>Керівник кафедри</b> (контактний e-mail)	<b>Професор Андрющенко Віктор Петрович</b> <a href="mailto:avp.victor@gmail.com">avp.victor@gmail.com</a>
<b>Рік навчання</b> (рік, на якому реалізується вивчення дисципліни)	<b>3-й курс, медичний факультет</b>
<b>Семестр</b> (семестр, у якому реалізується вивчення дисципліни)	<b>V-VI семестр</b>
<b>Тип дисципліни/модулю</b> (обов'язкова/вибіркова)	<b>Професійна підготовка</b>
<b>Викладачі</b> (імена, прізвища, наукові ступені і звання викладачів, які викладають дисципліну, контактний e-mail)	<b>Андрющенко Віктор Петрович, доктор медичних наук, професор, <a href="mailto:avp.victor@gmail.com">avp.victor@gmail.com</a>, Лисюк Юрій Сергійович, кандидат медичних наук, доцент, <a href="mailto:Lysiuk@gmail.com">Lysiuk@gmail.com</a>, Бідюк Дарій Мартинович, кандидат медичних наук, доцент, <a href="mailto:dariy.bidyuk@gmail.com">dariy.bidyuk@gmail.com</a>, Куновський Володимир Володимирович, кандидат медичних наук, доцент, <a href="mailto:wkw@ukr.net">wkw@ukr.net</a>, Кушта Юрій Федорович, кандидат медичних наук, доцент, <a href="mailto:urijkushta@gmail.com">urijkushta@gmail.com</a>, Мельников Володимир Аркадійович, кандидат медичних наук, доцент, <a href="mailto:v.melnikov2013@gmail.com">v.melnikov2013@gmail.com</a>, Барвінська Анна Степанівна, кандидат медичних наук, доцент, <a href="mailto:anna.barvinska@gmail.com">anna.barvinska@gmail.com</a>, Магльований Віталій Анатолійович, кандидат медичних наук, доцент,</b>

	<p>mahlovitaliy@gmail.com, кандидат медичних наук, доцент, Ковешніков Олександр Володимирович, кандидат медичних наук, доцент, kov_av@hotmail.com, Когут Любомир Миколайович, кандидат медичних наук, доцент mariannakohut@gmail.com, Герич Гнат Ігорович, асистент, hnatok@gmail.com, Матвійчук Олег Богданович, доктор медичних наук, доцент oleh.matviychuk@yahoo.com</p>
Erasmus так/ні (доступність дисципліни для студентів у рамках програми Erasmus+)	-
Особа, відповідальна за силабус (особа, якій слід надавати коментарі стосовно силабуса, контактний e-mail)	Андрющенко Віктор Петрович, доктор медичних наук, професор, avp.victor@gmail.com
Кількість кредитів ECTS	6 (180 годин)
Кількість годин (лекції/ практичні заняття/ самостійна робота студентів)	Лекції – 30, практичні заняття – 70, самостійна робота - 80
Мова навчання	Українська, англійська
Інформація про консультації	Згідно встановленого графіку
Адреса, телефон та регламент роботи клінічної бази, бюро... (у разі потреби)	Кафедра загальної хірургії, ЛНМУ, м. Львів, Комунальна міська клінічна лікарня швидкої медичної допомоги, вул. Миколайчука, 9 Kaf_gensurgery@meduniv.lviv.ua

## 2. Коротка анотація до курсу

Загальна характеристика, короткий опис курсу, особливості, переваги

«Загальна хірургія» є клінічною дисципліною, під час вивчення якої відбувається засвоєння студентами базових теоретичних знань з питань організації хірургічної допомоги, десмургії, організації санітарно-епідемічного режиму в хірургічній клініці, кровотечі та її зупинки, трансфузіології, анестезіології та реанімації, різноманітних травматологічних уражень, хірургічної інфекції, трансплантології, онкології, обстеження хірургічного хворого, догляду за хворими, тощо. Засвоєння теоретичного матеріалу супроводжується набуттям відповідних інтегральних, загальних і фахових компетентностей. **Предметом** вивчення навчальної дисципліни «Загальна хірургія» є: заходи з організації санітарно-епідемічного режиму в хірургічній клініці; перев'язочний матеріал і способи його застосування; кровотеча і способи її тимчасової та кінцевої зупинки; трансфузія компонентів донорської крові, ускладнення гемотрансфузії та їх профілактика; основи анестезіології та реаніматології; клініка, діагностика, перша медична допомога, принципи лікування при травматичних ушкодженнях; загальні питання хірургічної інфекції; клініка, діагностика, лікування, профілактика окремих видів хірургічної інфекції; основи трансплантології, основи клінічної онкології; методологія обстеження хірургічного хворого.

## 3. Мета і цілі курсу

1. Мета курсу - Метою викладання навчаль ої дисципліни «Загальна хірургія» є:

- оволодіння систематизованими знаннями з організації хірургічної допомоги і профілактики розповсюдження внутрішньо-лікарняної інфекції;
- формування практичних умінь з використання перев'язочного матеріалу;
- оволодіння навичками догляду за хірургічними хворими;

- знайомство з принципами місцевого і загального знеболення, оволодіння алгоритмами діагностики термінальних станів, клінічної смерті і проведення заходів для елементарної підтримки життя;
- знайомство з основами трансфузіології та оволодіння методиками трансфузії компонентів донорської крові і забезпечення профілактики виникнення гемотрансфузійних ускладнень;
- опанування вмінням діагностувати різноманітні травматичні ушкодження та надавати при них першу медичну допомогу, засвоєння принципів лікування травматичних ушкоджень в умовах стаціонару;
- опанування загальними знаннями про хірургічну інфекцію, вмінням діагностувати хірургічні інфекційні хвороби; засвоєння принципів і особливостей лікування різних хірургічних інфекційних процесів та способів для їх профілактики;
- знайомство з основами трансплантології;
- оволодіння знаннями з основ клінічної онкології;
- формування практичних умінь щодо обстеження хірургічного хворого і оформлення його результатів в медичній карті стаціонарного хворого.

2. Цілі навчання - засвоєння основних заходів, необхідних для організації роботи у хірургічному відділенні і забезпечення профілактики виникнення і розповсюдження внутрішньолікарняної інфекції; набуття практичних навичок з накладання пов'язок з використанням різноманітних перев'язочних матеріалів набуття практичних навичок для надання першої медичної допомоги при таких станах як кровотеча, закриті пошкодження м'яких тканин, перелом кістки, вивих, синдром тривалого стиснення, рана, опік, відмороження; набуття практичних навичок для підготовки і проведення трансфузії компонентів крові донора; засвоєння знань з основ місцевої і загальної анестезії, набути вміння вибирати метод знеболення в залежності від стану хворого і наявної хірургічної патології.

3. Компетентності та результати навчання, формування яких забезпечує вивчення дисципліни (загальні і спеціальні компетентності):

*загальні:*

1. здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
2. здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;
3. здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях;
4. здатність планувати і управляти часом;
5. знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;
6. навички використання інформаційних та комунікаційних технологій;
7. здатність до адаптації та дії в новій ситуації;
8. здатність приймати обґрунтовані рішення;
9. здатність працювати в команді;
10. навички міжособистісної взаємодії;
11. визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків;
12. прагнення до збереження навколишнього середовища;
13. здатність діяти на основі етичних міркувань

*спеціальні (фахові, предметні):*

1. збір анамнезу у хірургічного хворого;
2. проведення об'єктивного обстеження хірургічного хворого;
3. оцінювання важкості клінічних проявів хвороби;
4. складання плану обстеження і оцінка їх результатів;
5. проведення диференційної діагностики;
6. забезпечення догляду за важкохворим;
7. виявляти і оцінювати гострі медичні стани;
8. надання першої медичної допомоги.

#### 4. Пререквізити курсу

Дисципліна «Загальна хірургія» базується на знаннях, що отримуються студентами під час вивчення таких фундаментальних дисциплін як анатомія, гістологія, фізіологія, патологічна анатомія, патологічна фізіологія, пропедевтика внутрішньої медицини, фармакологія, і закладає основи для вивчення клінічної хірургії, травматології та ортопедії, урології, нейрохірургії, акушерства, гінекології, анестезіології, реаніматології та інших навчальних дисциплін, що передбачають застосування хірургічних методів лікування.

#### 5. Програмні результати навчання

##### Список результатів навчання

Код результату навчання	Зміст результату навчання	Посилання на код матриці компетентностей
<i>Код створюється при заповненні силабусу (категорія: Зн-знання, Ум-уміння, К-компетентності, АВ – автономність та відповідальність)</i>	<i>Результати навчання визначають, що студент повинен знати, розуміти та вміти виконувати, після завершення вивчення дисципліни. Результати навчання впливають із заданих цілей навчання. Для зарахування дисципліни необхідно підтвердити досягнення кожного результату навчання.</i>	Символ коду Програмного результату навчання у Стандарті вищої освіти
ЗН -1 -	Знати можливі скарги і послідовність збору інформації про хворобу у хворого	<b>ПР-1</b>
У-1	Вміти послідовно зібрати всю інформацію щодо хвороби зі слів хворого	<b>ПР-2</b>
К-1	Здатність встановлювати міжособистісні зв'язки	<b>ПР-3</b>
АВ-1	Нести відповідальність щодо виконання етичних та деонтологічних норм	<b>ПР-4</b>
ЗН -2	Знати послідовність застосування методики об'єктивного обстеження хворого	<b>ПР-5</b>
У-2	Вміти виконувати всі регламентовані методи обстеження у відповідній послідовності і оцінювати отримані результати	<b>ПР-6</b>
К-2	Здатність встановлювати зв'язок з хворим під час об'єктивного обстеження	<b>ПР-7</b>
АВ-2	Нести відповідальність за	<b>ПР-8</b>

	правильність проведення і інтерпретацію отриманих результатів при об'єктивному обстеженні	
У-3	Мати знання про клінічний перебіг хвороби	<b>ПР-9</b>
ЗН-3	Вміти вибрати і застосувати відповідну шкалу для оцінки клінічного перебігу хвороби	<b>ПР-10</b>
К-3	Використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності	<b>ПР-11</b>
АВ-3	Нести відповідальність за інтерпретацію отриманих результатів при оцінці клінічного перебігу хвороби	<b>ПР-12</b>
У-4	Складання плану обстеження і оцінка отриманих результатів	<b>ПР-13</b>
ЗН-4	Мати спеціалізовані знання про методики проведення лабораторних та інструментальних досліджень	<b>ПР-14</b>
К-4	Вміти аналізувати результати лабораторних та інструментальних методів досліджень	<b>ПР-15</b>
АВ-4	Нести відповідальність за правильність і вчасність проведення відповідних досліджень та інтерпретацію їх результатів	<b>ПР-16</b>
У-5	Проведення диференційної діагностики	<b>ПР-16</b>
ЗН-5	Мати знання про клінічні прояви травматичних ушкоджень, хірургічної інфекції та інших невідкладних хірургічних станів	<b>ПР-17</b>
К-5	Вміти проводити диференційну діагностику між травматичними ушкодженнями, вміти розрізняти різноманітні інфекційні хірургічні хвороби та стадії їх розвитку	<b>ПР-18</b>
АВ-5	Обґрунтовано формувати та довести до пацієнта і фахівців висновки результатів диференційної діагностики	<b>ПР-19</b>
У-6	Забезпечення догляду за важкохворим	<b>ПР-20</b>
ЗН-6	Мати знання про організацію комфортного перебування	<b>ПР-21</b>

	хворого в стаціонарі та правила забезпечення життєвих потреб організму	
К-6	Мати навички з догляду з хворим в умовах стаціонару, вміти визначати й оцінювати загальний стан пацієнта, основні параметри його життєдіяльності	<b>ПР-22</b>
АВ-6	Ефективно формувати комунікаційну стратегію при контактуванні з пацієнтом, вносити інформацію до відповідної документації	<b>ПР-23</b>
У-7	Виявляти і оцінювати гострі медичні стани	<b>ПР-24</b>
ЗН-7	Мати знання про клінічні прояви і стадії розвитку гострих медичних станів	<b>ПР-25</b>
К-7	Вміти швидко виявляти і діагностувати гострі медичні стани, вміти організувати відповідну діагностичну програму	<b>ПР-26</b>
АВ-7	Нести відповідальність за своєчасне виявлення і оцінку невідкладного медичного стану у пацієнта	<b>ПР-27</b>
У-8	Забезпечення базової підтримки життя і серцево-легеневої реанімації у відповідності до діючих Європейських рекомендацій	<b>ПР-28</b>
ЗН-8	Мати спеціалізовані знання про термінальні стани, їх клінічні прояви	<b>ПР-29</b>
К-8	Вміти швидко провести діагностику термінального стану, клінічної смерті. Вміти проводити заходи елементарної підтримки життя	<b>ПР-30</b>
АВ-8	Нести відповідальність за своєчасне виявлення термінального стану, за правильність проведення заходів для елементарної підтримки життя	<b>ПР-31</b>
У-9	Надання першої медичної допомоги	<b>ПР-32</b>
ЗН-9	Мати спеціалізовані знання про невідкладні стани людини; знати алгоритми надання першої медичної допомоги	<b>ПР-33</b>
К-9	Вміти послідовно і правильно виконувати заходи першої	<b>ПР-34</b>

	медичної допомоги відповідно до невідкладного стану, що виник	
AB-9	Нести відповідальність за правильність і послідовність надання першої медичної допомоги	<b>ПР-35</b>
У-10	Лікування болю	<b>ПР-36</b>
ЗН-10	Мати спеціалізовані знання про патогенез виникнення болю та патологічні стани, що виникають в результаті больового синдрому	<b>ПР-37</b>
К-10	Вміти вибрати і застосувати відповідний лікувальний захід чи лікарський препарат для попередження та зменшення больового синдрому та його наслідків	<b>ПР-38</b>
AB-10	Нести відповідальність за вчасність і правильність застосування відповідних заходів і лікарських препаратів для профілактики і зменшення проявів больового синдрому	<b>ПР-40</b>
У-11	Призначення відповідного лікування	<b>ПР-41</b>
ЗН-11	Мати спеціалізовані знання алгоритмів та схем лікування травматичних ушкоджень та хірургічної інфекції	<b>ПР-42</b>
К-11	Вміти вибирати необхідний комплекс лікувальних заходів в залежності від патологічного стану	<b>ПР-43</b>
AB-11	Нести відповідальність за вчасність і правильність вибору лікувальної програми для хворого з травматичним ушкодженням, хірургічною інфекцією	<b>ПР-44</b>
У-12	Проведення медичних маніпуляцій та процедур	<b>ПР-45</b>
ЗН-12	Мати спеціалізовані знання з анатомії та нормальної фізіології. Знання алгоритмів виконання медичних процедур і маніпуляцій: вимірювання артеріального тиску, венепункція, катетеризація вени, внутрішньовенна трансфузія, підшкірна, внутрішньом'язова ін'єкція, катетеризація сечового міхура, промивання шлунку зондом, постановка клізми,	<b>ПР-46</b>

	гоління операційного поля	
К-12	Вміти провести медичну процедуру чи виконати медичну маніпуляцію відповідно до алгоритму	<b>ПР-47</b>
АВ-12	Нести відповідальність за якість виконання тої чи іншої медичної процедури чи маніпуляції	<b>ПР-48</b>
У-13	Транспортування хворого	<b>ПР-49</b>
ЗН-13	Мати знання про засоби і способи транспортування хворого	<b>ПР-50</b>
К-13	Вміти оцінити можливість проведення транспортування хворого та вибрати адекватний для цього спосіб	<b>ПР-51</b>
АВ-13	Нести відповідальність за правильність оцінки можливості транспортування хворого та вибір засобу для транспортування	<b>ПР-52</b>
У-14	Проведення трансфузії компонентів донорської крові	<b>ПР-53</b>
ЗН-14	Мати спеціалізовані знання з фізіології крові. Знати алгоритми проведення тестів на сумісність при гемотрансфузії препаратів крові	<b>ПР-54</b>
К-14	Вміти провести тести на сумісність перед гемотрансфузією препарату крові. Вміти виконати саму гемотрансфузією	<b>ПР-55</b>
АВ-14	Нести відповідальність за правильність проведення тестів на сумісність перед гемотрансфузією, та проведення самої трансфузії препарату крові	<b>ПР-56</b>
У-15	Застосовувати заходи з профілактики виникнення і розповсюдження внутрішньо-лікарняної інфекції	<b>ПР-57</b>
ЗН-15	Мати спеціалізовані знання з питань антисептики, дезінфекції, організаційних антиепідемічних заходів, асептики	<b>ПР-58</b>
К-15	Вміти організувати відповідний санітарно-епідемічний режим в приміщення хірургічного відділення	<b>ПР-59</b>
АВ-15	Нести відповідальність за дотримання правил санітарно-епідемічного режиму	<b>ПР-60</b>

## 6. Формат і обсяг курсу



Формат курсу (вказіть очний, або заочний)		Очний		
Вид занять		Кількість годин	Кількість груп	
лекції		30	60 (вітч. +іноз.)	
практичні		70	60	
семінари		-	-	
самостійні		80	60	
<b>7. Тематика та зміст курсу</b>				
Код виду занять	Тема	Зміст навчання	Код результат у навчання	Викладач
Л-1 (лекція-1)	Хірургія як наука. Короткий нарис з історії хірургії. Вітчизняні і закордонні хірургічні школи. Питання професійної етики і деонтології. Правові та юридичні аспекти діяльності хірурга.	Інформацій-на лекція, візуалізація - таблиці, малюнки, відеофільм и	ЗН-1, УМ-1-К-1, АВ-1	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М.
П-1 (практичне заняття 1)	Десмургія. Визначення. Правила накладання та типи бинтових пов'язок. Типові пов'язки на верхню кінцівку, голову, шию, грудну клітку.	Письмове опитування, тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-1, УМ-1-К-1, АВ-1	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф.

				Доц. Когут Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-1 (самостійна робота 1)	Тема 1. Десмургія. Визначення. Правила накладання та типи бинтових пов'язок. Типові пов'язки на верхню кінцівку, голову, шию, грудну клітку.	Тренінг практичних навичок	ЗН-1, УМ-1-К-1, АВ-1	
Л-2 (лекція-1)	Антисептика. Історична довідка. Шляхи розповсюдження екзогенної і ендогенної інфекції. Види антисептики. Характеристика антисептичних засобів та способів їх застосування. Асептика. Визначення. Внутрішньолікарняна інфекція, санітарно-епідемічний режим. Асептичний режим. Профілактика розповсюдження ВІЛ-інфекції.	Інформаційна лекція, візуалізація - таблиці, малюнки, відеофільм и	ЗН-2, УМ-2-К-2, АВ-2	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М.
П-2 (практичне заняття 1)	Десмургія. Пов'язки на живіт, промежину, нижню кінцівку. Гіпсова техніка.	Письмове опитування, тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-2, УМ-2-К-2, АВ-2	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф.

				Доц. Когут Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-2 (самостійна робота 2)	Тема 2. Десмургія. Пов'язки на живіт, промежину, нижню кінцівку. Гіпсова техніка.	Тренінг практичних навичок	ЗН-2, УМ-2-К-2, АВ-2	
Л-3 (лекція-3)	Кровотеча. Класифікація. Причини виникнення кровотеч. Крововтрата. Зміни в організмі при гострій крововтраті. Клінічні ознаки та діагностика різних кровотеч. Визначення кількості втраченої крові. Тимчасова та кінцева зупинка кровотечі.	Інформаційна лекція, візуалізація - таблиці, малюнки, відеофільми	ЗН-3, УМ-3-К-3, АВ-3	Пр. Андрущенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М.
П-3 (практичне заняття 3)	Асептика та антисептика. Види антисептики. Характеристика основних груп антисептичних засобів та основні способи їх застосування.	Письмове опитування, тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-3, УМ-3-К-3, АВ-3	Пр. Андрущенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут

				Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-3 (самостійна робота 3)	Тема 3. Асептика та антисептика. Види антисептики. Характеристика основних груп антисептичних засобів та основні способи їх застосування.	Тренінг практичних навичок	ЗН- 3,УМ-3- К-3,АВ-3	
Л-4 (лекція-4)	Основи клінічної трансфузіології. Гемотранфузія як операція пересадки живої тканини. Антигенна система крові. Групи крові. Клінічне значення групової диференціації. Показання та протипоказання до гемотранфузії. Методики гемотранфузії. Ускладне ння гемотранфузії: класифікація, діагностика, лікування, профілактика. Профілактика передачі інфекцій (вірусні гепатити, сифіліс, малярія, ВІЛ- інфекція). Альтернативи переливанню крові та її компонентів. Кровозамінники, класифікація. Механізм дії. Показання до застосування	Інформацій -на лекція, візуалізація - таблиці, малюнки, відеофільм и	ЗН- 4,УМ-4- К-4,АВ-4	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М.
П-4 (практичне заняття 4)	Асептика. Сучасні методи стерилізації. Внутрішньо- лікарняна інфекція. Санітарно- епідеміологічний режим. Профілактика трансмісивних інфекцій	Письмове опитування , тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН- 4,УМ-4- К-4,АВ-4	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут

				Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-4 (самостійна робота 4)	Тема 4. Асептика. Сучасні методи стерилізації. Внутрішньолікарняна інфекція. Санітарно-епідеміологічний режим. Профілактика трансмісивних інфекцій		ЗН-4, УМ-4-К-4, АВ-4	
Л-5	Анестезіологія. Різновиди місцевого знеболення та наркозу. Покази та протипокази до застосування різних способів місцевого і загального знеболення. Ускладнення місцевої і загальної анестезії, їх профілактика і лікування.	Інформацій-на лекція, візуалізація - таблиці, малюнки, відеофільми	ЗН-5, УМ-5-К-5, АВ-5	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М.
П-5	Кровотеча і крововтрата. Методи тимчасової та кінцевої зупинки кровотечі. Геморагічний шок	Письмове опитування, тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-5, УМ-5-К-5, АВ-5	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф.

				Доц. Когут Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-5	Тема 5. Кровотеча і крововтрата. Методи тимчасової та кінцевої зупинки кровотечі. Геморагічний шок	Тренінг практичних навичок	ЗН-5, УМ-5-К-5, АВ-5	
Л-6	Травма та травматизм. Травматичні ушкодження м'яких тканин, кісток, суглобів, черепа, живота, грудної клітки: клінічні ознаки, діагностика, надання першої медичної допомоги, принципи лікування. Політравма. Синдром тривалого стиснення	Інформацій -на лекція, візуалізація - таблиці, малюнки, відеофільми	ЗН-6, УМ-6-К-6, АВ-6	Пр. Андрущенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М.
П-6	Гемотрансфузія. Визначення груп крові за системами АВО та Rh-фактор. Проби на індивідуальну сумісність за системами АВО та Rh-фактор, біологічна проба. Ускладнення гемотрансфузії та їх профілактика.	Письмове опитування, тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-6, УМ-6-К-6, АВ-6	Пр. Андрущенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут

				Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-6	Тема 6. Гемотрансфузія. Визначення груп крові за системами АВО та Rh-фактор. Проби на індивідуальну сумісність за системами АВО та Rh-фактор, біологічна проба. Ускладнення гемотрансфузії та їх профілактика.	Тренінг практичних навичок	ЗН-6, УМ-6-К-6, АВ-6	
Л-7	Рани: класифікація, клінічні ознаки, діагностика. Рановий процес. Типи загоєння рани. Профілактика ранової інфекції. Лікування ран.	Інформацій-на лекція, візуалізація - таблиці, малюнки, відеофільми	ЗН-1, УМ-1-К-1, АВ-1	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М.
П-7	Донорство. Профілактика передачі інфекційних захворювань при трансфузії компонентів крові. Компоненти крові та кровозамінники: класифікація, механізм дії, покази і способи застосування.	Письмове опитування, тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-1, УМ-1-К-1, АВ-1	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц.

				Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-7	Тема 7. Донорство. Профілактика передачі інфекційних захворювань при трансфузії компонентів крові. Компоненти крові та кровозамінники: класифікація, механізм дії, покази і способи застосування.	Тренінг практичних навичок	ЗН- 7,УМ-7- К-7,АВ-7	
Л-8	Термічна травма. Опіки: патогенез, класифікація, клініка, перша медична допомога, принципи лікування. Електротравма: механізм ушкодження електричним струмом, клінічні ознаки, діагностика, перша медична допомога та її особливості. Холодові ураження: патогенез, класифікація, клініка, перша медична допомога, принципи лікування.	Інформацій -на лекція, візуалізація - таблиці, малюнки, відеофільм и	ЗН- 8,УМ-8- К-8,АВ-8	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М.
П-8	Місцеве знеболювання. Види. Методика. Покази та протипокази.	Письмове опитування , тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН- 8,УМ-8- К-8,АВ-8	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников



				В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-8	Тема 8. Місцеве знеболювання. Види. Методика. Покази та протипокази.	Тренінг практичних навичок	ЗН- 8,УМ-8- К-8,АВ-8	
Л-9	Загальні питання хірургічної інфекції. Збудники неспецифічної хірургічної інфекції та механізми їх агресії. Транслокація мікрофлори. Місцева та загальна реакція організму. Методи діагностики і загальні принципи лікування. ВІЛ інфекція в хірургії.	Інформацій -на лекція, візуалізація - таблиці, малюнки, відеофільм и	ЗН- 9,УМ-9- К-9,АВ-9	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М.
П-9	Загальне знеболювання. Інгаляційний і неінгаляційний наркоз. Види, покази та протипокази, ускладнення.	Письмове опитування , тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН- 9,УМ-9- К-9,АВ-9	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц.

				Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-9	Тема 9. Загальне знеболювання. Інгаляційний і неінгаляційний наркоз. Види, покази та протипокази, ускладнення.	Тренінг практичних навичок	ЗН-9, УМ-9-К-9, АВ-9	
Л-10	Гострі гнійні захворювання шкіри, підшкірної основи, фасцій, м'язів, клітковинних просторів, лімфатичних судин і вузлів. Етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування. Гострі гнійні захворювання кісток, суглобів, серозних порожнин, кисті і пальців. Етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування.	Інформацій-на лекція, візуалізація - таблиці, малюнки, відеофільми	ЗН-10, УМ-10-К-10, АВ-10	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М.
П-10	Реаніматологія: термінальні стани; клінічна смерть; базова серцево-легенева реанімація. Інтенсивна терапія хірургічних хворих.	Письмове опитування, тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-10, УМ-10-К-10, АВ-10	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С.

				Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-10	Тема 10. Реаніматологія: термінальні стани; клінічна смерть; базова серцево-легенева реанімація. Інтенсивна терапія хірургічних хворих.	Тренінг практичних навичок	ЗН-10, УМ-10-К-10, АВ-10	
Л-11	Анаеробна неклостридіальна і клостридіальна інфекція (газова гангрена). Гостра хірургічна специфічна інфекція (правець). Етіологія, клініка, діагностика, лікування, профілактика.	Інформацій-на лекція, візуалізація - таблиці, малюнки, відеофільми	ЗН-11, УМ-11-К-11, АВ-1	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М.
П-11	Закриті пошкодження м'яких тканин: забій, струс, розрив. Клініка, діагностика закритих пошкоджень м'яких тканин, перша медична допомога, принципи лікування.	Письмове опитування, тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-11, УМ-11-К-11, АВ-1	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С.

				Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-11	Тема 11. Закриті пошкодження м'яких тканин: забій, струс, розрив. Клініка, діагностика закритих пошкоджень м'яких тканин, перша медична допомога, принципи лікування.	Тренінг практичних навичок	ЗН-11, УМ-11-К-11, АВ-1	
Л-12	Хірургічний сепсис (Сепсис-3): визначення, етіологія, патогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика, принципи лікування.	Інформацій-на лекція, візуалізація - таблиці, малюнки, відеофільми	ЗН-12, УМ-12-К-12, АВ-12	Пр. Андрущенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М.
П-12	Переломи і вивихи: класифікація; клінічні прояви; діагностика; перша медична допомога; принципи лікування.	Письмове опитування, тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-12, УМ-12-К-12, АВ-12	Пр. Андрущенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц.

				Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-12	Тема 12. Переломи і вивихи: класифікація; клінічні прояви; діагностика; перша медична допомога; принципи лікування.	Тренінг практичних навичок	ЗН-12, УМ-12-К-12, АВ-12	
Л-13	Пухлини. Етіологія, патогенез. Доброякісні і злоякісні пухлини. Гістогенетична, морфологічна, клінічна і міжнародна (TNM) класифікації. Клінічні групи онкологічних хворих. Клінічні прояви. Методи діагностики	Інформацій-на лекція, візуалізація - таблиці, малюнки, відеофільми	ЗН-13, УМ-13-К-13, АВ--13	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М.
П-13	Політравма. Множинні та комбіновані травми. Травматичний шок. Синдром тривалого стиснення. Перша медична допомога та принципи лікування.	Письмове опитування, тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-13, УМ-13-К-1, АВ-13	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С.

				Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-13	Політравма. Множинні та комбіновані травми. Травматичний шок. Синдром тривалого стиснення .Перша медична допомога та принципи лікування.	Тренінг практичних навичок	ЗН-13,УМ-13-К-1,АВ-13	
Л-14	Пухлини. Принципи лікування.	Інформацій-на лекція, візуалізація - таблиці, малюнки, відеофільми	ЗН-14,УМ-14-К-14,АВ-14	Пр. Андрущенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М.
П-14	Черепно-мозкова травма. Травма грудної клітки, органів черевної порожнини та сечовивідної системи. Медична допомога на до- та госпітальному етапах.	Письмове опитування , тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-14,УМ-14-К-14,АВ-14	Пр. Андрущенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С.

				Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-14	14. Черепно-мозкова травма. Травма грудної клітки, органів черевної порожнини та сечовивідної системи. Медична допомога на до- та госпітальному етапах.	Тренінг практичних навичок	ЗН-14, УМ-14-К-14, АВ-14	
Л-15	Обстеження хірургічного хворого. Збір скарг, анамнезу захворювання і життя. Об'єктивне обстеження голови, шиї, грудної клітки, живота, опорно-рухового апарату, судин, лімфатичних вузлів. Принципи написання історії хвороби.	Інформацій -на лекція, візуалізація - таблиці, малюнки, відеофільми	ЗН-15, УМ-15-К-15, АВ-15	Пр. Андрущенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М.
П-15	Рани, визначення, класифікація. Перебіг ранового процесу. Особливості сучасної вогнепальної рани та мінно-вибухових ушкоджень. Первинна хірургічна обробка ран.	Письмове опитування, тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-15, УМ-15-К-15, АВ-15	Пр. Андрущенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц.

				Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-15	Тема 15. Рани, визначення, класифікація. Перебіг ранового процесу. Особливості сучасної вогнепальної рани та мінно-вибухових ушкоджень. Первинна хірургічна обробка ран.	Тренінг практичних навичок	ЗН-15, УМ-15-К-15, АВ-15	
П-16	Неінфікована та інфікована рани. Загоєння рани первинним та вторинним натягом. Принципи лікувальної тактики	Письмове опитування, тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-16, УМ-16-К-16, АВ-16	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-16	Тема 16. Неінфікована та інфікована рани. Загоєння рани первинним та вторинним натягом.	Тренінг практичних навичок	ЗН-16, УМ-16-К-	



	Принципи лікувальної тактики		16,АВ-16	
П-17	Опіки: термічні, променеві, хімічні. Клініка, перша допомога при різних видах опіків. Опікова хвороба. Лікувальна тактика в до- та госпітальному етапах. Відмороження. Класифікація. Клінічні ознаки. Перша медична допомога та лікування. Електротравма: механізм ураження електричним струмом; клінічні ознаки; діагностика; перша медична допомога та її особливості.	Письмове опитування , тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-17,УМ-17-К-17,АВ-17	Пр. Андрущенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-17	Тема 17. Опіки: термічні, променеві, хімічні. Клініка, перша допомога при різних видах опіків. Опікова хвороба. Лікувальна тактика в до- та госпітальному етапах. Відмороження. Класифікація. Клінічні ознаки. Перша медична допомога та лікування. Електротравма: механізм ураження електричним струмом; клінічні ознаки; діагностика; перша медична допомога та її особливості.	Тренінг практичних навичок	ЗН-17,УМ-17-К-17,АВ-17	
П-18	Загальні питання хірургічної інфекції: класифікація; збудники хірургічної інфекції. Патогенез розвитку місцевої і загальної реакції організму при хірургічній інфекції. Принципи діагностики і лікування.	Письмове опитування , тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-18,УМ-18-К-18,АВ-18	Пр. Андрущенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц.

				<p>Мельников В.А.          Доц.          Барвінська А.С.          Доц. Кушта Ю.Ф.          Доц. Когут Л.М.          Доц.          Магльований В.А.          Доц. Матвійчук О.Б.          Ас. Герич Г.І.          Ас. Тутка М.М.          Ас. Яремкевич Р.В.</p>
СРС-18	<p>Тема 18. Загальні питання хірургічної інфекції: класифікація; збудники хірургічної інфекції. Патогенез розвитку місцевої і загальної реакції організму при хірургічній інфекції. Принципи діагностики і лікування.</p>	Тренінг практичних навичок	ЗН-18, УМ-18-К-18, АВ-18	
П-19	<p>Гострі гнійні захворювання м'яких тканин: фурункул, карбункул, гідраденіт, абсцес, флегмона. мастит, бешиха, лімфангіт, лімфаденіт.</p>	Письмове опитування, тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-19, УМ-19-К-19, АВ-19	<p>Пр. Андрющенко В.П.          Доц. Бідюк Д.М.          Доц. Лисюк Ю.С.          Доц. Куновський В.В.          Доц. Мельников В.А.          Доц. Барвінська А.С.          Доц. Кушта Ю.Ф.          Доц. Когут Л.М.          Доц. Магльований В.А.          Доц. Матвійчук О.Б.          Ас. Герич Г.І.          Ас. Тутка М.М.          Ас. Яремкевич Р.В.</p>

СРС-19	Тема 19. Гострі гнійні захворювання м'яких тканин: фурункул, карбункул, гідраденіт, абсцес, флегмона. мастит, бешиха, лімфангіт, лімфаденіт.	Тренінг практичних навичок	ЗН-19, УМ-19-К-19, АВ-19	
П-20	Панарицій. Флегмони кисті. Особливості анатомічної будови кисті. Етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування.	Письмове опитування, тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-20, УМ-20-К-20, АВ-20	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-20	Тема 20. Панарицій. Флегмони кисті. Особливості анатомічної будови кисті. Етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування.	Тренінг практичних навичок	ЗН-20, УМ-20-К-20, АВ-20	
П-21	Гнійні захворювання кісток. Остеомієліт. Класифікації, діагностика, принципи лікування. Артрит як гнійна хірургічна інфекція, вторинний артрит.	Письмове опитування, тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-21, УМ-21-К-21, АВ-21	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С.

				Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-21	Тема 21. Гнійні захворювання кісток. Остеомієліт. Класифікації, діагностика, принципи лікування. Артрит як гнійна хірургічна інфекція, вторинний артрит.	Тренінг практичних навичок	ЗН-21, УМ-21-К-21, АВ-21	
П-22	Некротизуючий фасціт. Глибокі гнійні ураження м'яких тканин. Субфасціальні та параорганні флегмони.	Письмове опитування, тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-22, УМ-22-К-22, АВ-22	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-22	Тема 22. Некротизуючий фасціт. Глибокі гнійні ураження м'яких тканин. Субфасціальні та параорганні флегмони.	Тренінг практичних навичок	ЗН-22, УМ-22-К-22, АВ-22	
П-23	Некротизуючий фасціт. Глибокі гнійні ураження м'яких тканин.	Письмове опитування	ЗН-23, УМ-	Пр. Андрющенко

	Субфасціальні та параорганні флегмони.	, тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	23-К-23, АВ-23	В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-23	Тема 23. Анаеробна хірургічна інфекція: збудники, особливості клінічної симптоматики і перебігу, принципи лікування. Анаеробна газова гангрена: етіологія, патогенез, клініка, лікування, специфічна і неспецифічна профілактика. Правець: етіологія, патогенез, клініка, лікування, специфічна і неспецифічна профілактика.	Тренінг практичних навичок	ЗН-23, УМ-23-К-23, АВ-23	
П-24	Гостра і хронічна специфічна хірургічна інфекція. Туберкульоз. Актиномікоз. Сибірка. Дифтерія рани. Етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування, профілактика.	Письмове опитування, тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-24, УМ-24-К-24, АВ-24	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта

				Ю.Ф. Доц. Когут Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-24	Тема 24. Гостра і хронічна специфічна хірургічна інфекція. Туберкульоз. Актиномікоз. Сибірка. Дифтерія рани. Етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування, профілактика.	Тренінг практичних навичок	ЗН-24,УМ-24-К-24,АВ-24	
П-25	Хірургічний сепсис (Сепсис-3): визначення, етіологія, класифікація, патогенез, клінічні прояви, діагностика, принципи лікування. Септичний шок. Синдром поліорганної недостатності.	Письмове опитування, тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-25,УМ-25-К-25,АВ-25	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-25	Тема 25. Хірургічний сепсис (Сепсис-3): визначення, етіологія, класифікація, патогенез, клінічні прояви, діагностика, принципи лікування. Септичний шок. Синдром поліорганної	Тренінг практичних навичок	ЗН-25,УМ-25-К-25,АВ-25	

	недостатності.			
П-26	Змертвіння. Некроз. Гангрена. Виразки. Нориці. Причини виникнення. Клінічні прояви, діагностика, лікування.	Письмове опитування , тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-26,УМ-26-К-26,АВ-26	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-26	Тема 26. Змертвіння. Некроз. Гангрена. Виразки. Нориці. Причини виникнення. Клінічні прояви, діагностика, лікування.	Тренінг практичних навичок	ЗН-26,УМ-26-К-26,АВ-26	
П-27	Хірургічна операція. Класифікація хірургічних операцій. Етапи хірургічного втручання. Передопераційна підготовка хворого та ведення післяопераційного періоду. Особливості хірургічного втручання в контексті невиліковного захворювання, покази. Поняття паліативної хірургії.	Письмове опитування , тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-27,УМ-27-К-27,АВ-27	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М. Доц.

				Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-27	Тема 27. Хірургічна операція. Класифікація хірургічних операцій. Етапи хірургічного втручання. Передопераційна підготовка хворого та ведення післяопераційного періоду. Особливості хірургічного втручання в контексті невиліковного захворювання, покази. Поняття паліативної хірургії.	Тренінг практичних навичок	ЗН-27,УМ-27-К-27,АВ-27	
П-28	Трансплантологія. Визначення поняття. Трансплантація органів. Деонтологічні та правові аспекти при трансплантації.	Письмове опитування , тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-28,УМ-28-К-28,АВ-28	Пр. Андрищенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-28	Тема 28. Трансплантологія. Визначення поняття. Трансплантація органів. Деонтологічні та правові аспекти при трансплантації.	Тренінг практичних навичок	ЗН-28,УМ-28-К-28,АВ-28	



П-29	Пухлини. Етіологія, патогенез. Доброякісні і злоякісні пухлини. Гістогенетична, морфологічна, клінічна і міжнародна (TNM) класифікації. Клінічні групи онкологічних хворих. Клінічні прояви. Методи діагностики	Письмове опитування , тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-29,УМ-29-К-29,АВ-29	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта Ю.Ф. Доц. Когут Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-29	Тема 29. Пухлини. Етіологія, патогенез. Доброякісні і злоякісні пухлини. Гістогенетична, морфологічна, клінічна і міжнародна (TNM) класифікації. Клінічні групи онкологічних хворих. Клінічні прояви. Методи діагностики.	Тренінг практичних навичок	ЗН-29,УМ-29-К-29,АВ-29	
П-30	Пухлини. Принципи лікування. Принципи лікування. Різновиди хірургічних операцій при онкологічному захворюванні (радикальна, паліативна, симптоматична). Хіміотерапія, гормонотерапія, імунотерапія, психо-соціальна реабілітація. Паліативна та госпісна терапія онкохворих.	Письмове опитування , тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-30,УМ-30-К-30,АВ-30	Пр. Андрющенко В.П. Доц. Бідюк Д.М. Доц. Лисюк Ю.С. Доц. Куновський В.В. Доц. Мельников В.А. Доц. Барвінська А.С. Доц. Кушта

				Ю.Ф. Доц. Когут Л.М. Доц. Магльований В.А. Доц. Матвійчук О.Б. Ас. Герич Г.І. Ас. Тутка М.М. Ас. Яремкевич Р.В.
СРС-30	Тема 30. Пухлини. Принципи лікування. Принципи лікування. Різновиди хірургічних операцій при онкологічному захворюванні (радикальна, паліативна, симптоматична). Хіміотерапія, гормонотерапія, імунотерапія, психо-соціальна реабілітація. Паліативна та госпісна терапія онкохворих.	Тренінг практичних навичок	ЗН-30,УМ-30-К-30,АВ-30	
П-31	Обстеження хірургічного хворого. Збір скарг, анамнезу захворювання і життя. Об'єктивне обстеження голови, шиї, грудної клітки. Живота, опорно-рухового апарату, судин, лімфатичних вузлів.	Письмове опитування , тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-31,УМ-31-К-31,АВ-31	
СРС-31	Обстеження хірургічного хворого. Збір скарг, анамнезу захворювання і життя. Об'єктивне обстеження голови, шиї, грудної клітки. Живота, опорно-рухового апарату, судин, лімфатичних вузлів.	Письмове опитування , тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-31,УМ-31-К-31,АВ-31	
П-32	Курація хірургічного хворого	Письмове опитування , тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-32,УМ-32-К-32,АВ-32	
СРС-32	Курація хірургічного хворого		ЗН-32,УМ-32-К-32,АВ-21	
П-33	Захист історії хвороби.	Письмове опитування	ЗН-33,УМ-	

		, тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	33-К-33, АВ-33	
СРС-33	Курація хірургічного хворого	Письмове опитування, тести, ситуаційні задачі, тренінг практичних навичок	ЗН-33, УМ-33-К-33, АВ-33	

*Необхідно представити систему організації занять, використання інтерактивних методів, навчальні технології, що використовуються для передачі та засвоєння знань, умінь і навичок.*

## **8. Верифікація результатів навчання**

### **Поточний контроль**

*здійснюється під час проведення навчальних занять і має на меті перевірку засвоєння студентами навчального матеріалу (необхідно описати форми проведення поточного контролю під час навчальних занять). Форми оцінювання поточної навчальної діяльності мають бути стандартизованими і включати контроль теоретичної та практичної підготовки. Остаточна оцінка за поточну навчальну діяльність виставляється за 4-ри бальною (національною) шкалою*

Код результату навчання	Код виду занять	Спосіб верифікації результатів навчання	Критерії зарахування
Зн-1-Зн-33, У1-У-3 3, К1-К33, АВ1-АВ 33	П1, П2, ПЗ...-П33	Усне та письмове опитування, вирішення тестових завдань (для контролю вихідного та кінцевого рівня знань), розв'язування типових і нетипових ситуаційних задач, під контролем викладача відбувається тренінг відповідних практичних навичок та професійних умінь	Студент самостійно виконав ту чи іншу практичну навичку, чітко вибирав необхідний спосіб надання допомоги при тій чи іншій клінічній ситуації- "5"; Студент самостійно виконав ту чи іншу практичну навичку, але при цьому допустив дві-три несуттєві помилки - "4"; Студент не може

		Викладачем застосовуються інтерактивні методи навчання такі як «Мікрофон», «Незакінчене речення», «Дискусія», «Метод конкурентних груп», «Мозковий штурм», «Кейс», тощо	самостійно вибрати адекватний спосіб допомоги при тій чи іншій клінічній ситуації, робить грубі помилки при виконанні практичної навички - "3"; Студент не виявляє знань способів для надання допомоги при тій чи іншій клінічній ситуації, не може дати жодної правильної відповіді на запитання-"2"
<b>Підсумковий контроль</b>			
<b>Критерії оцінювання екзамену/ диференційованого заліку</b>			
Екзамен			<b>Максимальна кількість балів,</b>
Диференційований залік	<p>Підсумковий контроль у формі диференційованого заліку здійснюється по завершенню вивчення всіх тем на останньому контрольному занятті. До підсумкового контролю допускаються студенти, які виконали всі види робіт, що передбачені навчальною програмою, та при вивченні модулю набрали кількість балів, не меншу за мінімальну.</p> <p>Підсумковий контроль включає стандартизований контроль теоретичної підготовленості (тестування, усне опитування, оцінювання індивідуальних завдань) і практичної підготовки (структурований за процедурою контроль практичних навичок на тренажерах і муляжах).</p>		<p>яку може набрати студент при складанні дифзаліку становить 80.</p> <p><b>Мінімальна кількість балів</b> при складанні дифзаліку - не менше 50.</p> <p><b>Оцінка з дисципліни</b> визначається, як сума балів за поточну навчальну діяльність (не менше 72) та балів за виконання завдань (тести, ситуаційні задачі, практичні навички) на дифзаліку (не менше 50).</p>

<p><b>Максимальна кількість балів</b>, яку може набрати студент за поточну навчальну діяльність для допуску до екзамену (диференційованого заліку) становить 120 балів.</p> <p><b>Мінімальна кількість балів</b>, яку повинен набрати студент за поточну навчальну діяльність для допуску до екзамену (диференційованого заліку) становить 72 бали.</p> <p><b>Розрахунок кількості балів</b> проводиться на підставі отриманих студентом оцінок за 4-ри бальною (національною) шкалою під час вивчення дисципліни, шляхом обчислення середнього арифметичного (СА), округленого до двох знаків після коми. Отримана величина конвертується у бали за багатобальною шкалою таким чином:</p> $x = \frac{CA \times 120}{5}$		
<p><b>Критерії оцінювання об'єктивного структурованого практичного (клінічного) іспиту/ Комплексу практично-орієнтованого екзамену Магістерської роботи</b></p>		
<p><b>9. Політика курсу</b></p>		
<p><b>Предметом</b> вивчення навчальної дисципліни «Загальна хірургія» є: заходи з організації санітарно-епідемічного режиму в хірургічній клініці; перев'язочний матеріал і способи його застосування; кровотеча і способи її тимчасової та кінцевої зупинки; трансфузія компонентів донорської крові, ускладнення гемотрансфузії та їх профілактика; основи анестезіології та реаніматології; клініка, діагностика, перша медична допомога, принципи лікування при травматичних ушкодженнях; загальні питання хірургічної інфекції; клініка, діагностика, лікування, профілактика окремих видів хірургічної інфекції; основи трансплантології, основи клінічної онкології; методологія обстеження хірургічного хворого.</p>		
<p><b>10. Література</b></p>		
<p><b>Основна (базова)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Загальна хірургія: підручник /С. Д. Хіміч,М.Д.Желіба, , І.Г.Герич та ін.: за ред. професорів С. Д. Хіміча, М.Д.Желіби,. – К.:ВСВ «Медицина», 2018. – 608с.</li> <li>2. Загальна хірургія: підручник / М. Д. Желіба, С. Д. Хіміч, І. Г. Герич та ін.: за ред. професорів М.Д. Желіби, С. Д. Хіміча. – К.: ВСВ «Медицина», 2010, 2016. – 448 с.</li> <li>3. Общая хирургия: учебник /Н.Д.Желиба, С.Д.Химич, И.Г.Герич и др.:под ред. профессоров Н.Д.Желибы, С.Д.Химича. – К.:ВСИ «Медицина», 2011, 2016. – 488 с.</li> <li>4. Хірургія. Т.1: Підручник з загальної хірургії /за редакцією Я.С.Березницького, М.П.Захараша, В.Г.Мішалова, В.О.Шідловського. – Дніпропетровск.:РВА «Дніпро VAL», 2006. – 443с.</li> <li>5. Пантьо В.І. Загальна хірургія:навчальний посібник / В.І.Пантьо, В.М.Шимон, О.О.Болдіжар – Ужгород: ІВА,2010. – 464с.</li> <li>6. Бутирський О. Г. Загальна хірургія: посібник для студентів, лікарів-інтернів та</li> </ol>		

- молодих хірургів / О. Г. Бутирський. – Сімферополь: ПП «Ельїньо», 2009. – 460 с.
7. Бутырский А. Г. Общая хирургия (с алгоритмами ухода за хирургическими больными): учебное пособие для студентов, обучающихся на английском языке / А. Г. Бутырский. – Симферополь : КГМУ, 2004. – 478 с. : с. ил.
  8. Петров С. В. Общая хирургия: учебник / С. В. Петров. – СПб: Питер, 2005.
  9. Ляпіс М. О. Методика обстеження хірургічного хворого / М. О. Ляпіс – Тернопіль, 2000.
  10. Жученко С. П. Загальна хірургія / С. П. Жученко, М. Д. Желіба, С. Д. Хіміч. – Київ: Здоров'я, 1999. – 368 с.
  11. Черенько М. П. Загальна хірургія / М. П. Черенько, Ж. М. Ваврик. – Київ : Здоров'я, 1999.
  12. Общая хирургия: Учебник для медицинских вузов/Под ред. П.Н.Зубарева, М.И.Лыткина, М.В.Епифанова. – 2-е изд., доп. и перераб. – СПб: СпецЛит., 2004. – 491 с.
  13. Гостищев В. К. Общая хирургия / В. К. Гостищев. – Москва, 1993.
  14. Волколаков Я. В. Общая хирургия / Я. В. Волколаков. – Рига, 1989.
  15. Kushnir R. Ya. Generalsurgery / R. Ya. Kushnir. – Ternopil: Ukrmedknyha, 2005. – 308 p.
  16. Lyapis M. A. Methods of examination of a surgical patient / M. A. Lyapis. – Ternopil: Ukrmedbook, 2004. – 156 p.
  17. Schevchenko S. I. Surgery / S. I. Schevchenko and others. – Kharcov, 2004.
  18. Общая хирургия: Учебник для медицинских вузов/Под ред. П.Н.Зубарева, М.И.Лыткина, М.В.Епифанова. – 2-е изд., доп и перераб. – СПб: СпецЛит., 2004. – 491 с.
  19. Butyrsky A. Generalsurgery. – Simferopol. 2004.
  20. Schevchenko S.I. and others. Surgery. – Kharcov. 2004

#### **Допоміжна:**

1. Амбулаторні хірургічні маніпуляції / за ред. Проф. Польового В. П., Шкварковського І. В., Желіби М. Д. – Чернівці: Медуніверситет, 2013. – 252 с.
2. Догляд за хворими хірургічного профілю / В. П. Польовий, О. Й. Хомко, С. П. Польова, А. С. Паляниця, І. О. Вишневецький. – Чернівці: Медуніверситет – 2012. – 380 с.
3. Казицкий В. М. Десмургия / В. М. Казицкий, Н. А. Корж. – Київ, 1999.
4. Клінічна онкологія: Посібник для студентів вищих медичних навчальних закладів IV рівня акредитації та лікарів-інтернів / Б. А. Болух, В. В. Петрушенко, А. А. Ткач та ін.; за ред. д.мед.н., проф. Б. А. Болуха. – Вінниця: ДП «ДКФ», 2012. – 704 с.
5. Медицина катастроф (основы оказания медицинской помощи пострадавшим на догоспитальном этапе) / Под ред. Х. А. Мусалатова. – М., 2002. – 440 с.
6. Парамонов Б.А., Порембский Я.О., Яблонский В.Г. Ожоги: Руков. для врачей. — СПб.: СпецЛит, 2000. — 480 с.
7. Перша долікарська допомога / Андрущенко В. П., Кушта Ю. Ф., Андрущенко Д. В. – Львів, Львівський національний медичний університет, 2011. – 351 с.
8. Петриченко Т. В. Перша медична допомога. – 2007 р. – 248 с.
9. Польовий В. П. Догляд за хворими хірургічного профілю / В. П. Польовий, О. Й. Хомко, С. П. Польова, А. С. Паляниця. – Чернівці: Медуніверситет, 2012. – 380 с.
10. Польовий В. П. Амбулаторні хірургічні маніпуляції / В. П. Польовий, І. В. Шкварковський, М. Д. Желіба. – Чернівці : Медуніверситет, 2013. – 252 с.
11. Фісталь Е.Я., Козинець Г.П., Самойленко Г.Є. та ін. Комбустіологія. – К., 2004. – 184 с.
12. Хіміч С. Д. Довідник хірурга / С. Д. Хіміч. – Київ : Здоров'я, 2011. – 240 с.
13. Чен Г. Руководство по технике врачебных манипуляций (2-е издание) / Г. Чен, К. Дж. Соннендэй, К. Д. Лилремо. – Москва: Медицинская литература, 2002. – 384 с.

- 14.Юрихин А. П. Десмургия / А. П. Юрихин. – Ленинград, 1986.
- 15.Clinicalwoundmanagement / Prem P. Gogia. – SLACK Incorporated, 1995.
- 16.Kushnir R. LecturesofGeneralsurgery. – 2005.
- 17.Lyapis M.A. Methods of examination of a surgicalpatients. – 2004.
- 18.Methodologicalrecommendationsonsurgicalpatientscare. – Vinnitsa medical national university, 2006.

### **11.Обладнання, матеріально-технічне і програмне забезпечення дисципліни/ курсу**

Модель-торс реанімаційний - “Парлен” з освітленням — 1

Модель-тренажер для ін'єкцій — 1

Фантом інтубаційний-1

Модель-фантом універсальний-1

Навчальна модель АЕД - 1

Набір масок СЛР — 3

Набір повітропроводів — 1

Клапан для СЛР — 3

Мішок Амбу — 1

Набір язикотримачів - 1

Турнікет “САТ” - 1

Бандаж кровоспинний — 1

Джгут кровоспинний — 3

Учбовий автоін'єктор

(Auvì-Q) — 2

Набір для визначення груп крові та резус-фактора — 1

## 12. Додаткова інформація

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького  
[79010 м. Львів, вул. Пекарська, 69](#)

тел.: +38 (032) 275-76-32 [office@meduniv.lviv.ua](mailto:office@meduniv.lviv.ua)

Кафедра загальної хірургії

[79059, м. Львів, вул. І. Миколайчука, 9,](#)

Комунальна міська клінічна лікарня швидкої медичної допомоги (2 хірургічне відділення)

тел.: 258-74-86, факс: 291-72-31

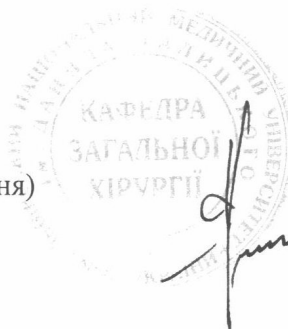
[kaf\\_gensurgery@meduniv.lviv.ua](mailto:kaf_gensurgery@meduniv.lviv.ua)

Укладач силабуса  
Бідюк Дарій Мартинович  
Кандидат медичних наук, доцент  
(Прізвище, ініціали, вчений ступінь, звання)



(Підпис)

Завідувач кафедри  
Андрющенко Віктор Петрович  
доктор медичних наук, професор  
(Прізвище, ініціали, вчений ступінь, звання)



(Підпис)