

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МЕДИЧНИЙ ІНСТИТУТУ
ФАКУЛЬТЕТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ**

«Схвалено»

«Затверджено»

на методичній нараді
кафедри хірургії, травматології,
ортопедії та фтизіатрії
« » 2022 р.
Зав. кафедрою, д.м.н.,
проф. Дужий І.Д. _____

Заст. декана факультету
післядипломної медичної освіти

_____ О.К. Мелеховець

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

очного циклу 1-го року спеціалізації (інтернатури) випускників вищих
медичних закладів освіти III-IV рівнів акредитації зі спеціальності
“ОРТОПЕДІЯ ТА ТРАВМАТОЛОГІЯ”
ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ - 7.110101 ЛІКУВАЛЬНА СПРАВА
НАПРЯМУ ПІДГОТОВКИ - 1101 МЕДИЦИНА

Форма навчання	Аудиторні заняття		Всього (год.)
	Практичні (год.)	Семінарські (год.)	
Денна	230	168	398

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
занять очного циклу
лікарів-інтернів зі спеціальності 14.01.21
“Ортопедія та травматологія” 1 року навчання (2022-2023 навч. рік)

Дата	Кількість годин.	Вид заняття	Назва теми	Викладач	Місце проведення	Виконання
01. Організація ортопедо-травматологічної допомоги населенню						
01.09.22-02.09.22	16	Семінар	1. Основні нормативні документи, що регламентують діяльність закладів та лікарів в Україні 2. Визначення і функції структурних підрозділів ортопедо-травматичного напрямку, кваліфікаційна характеристика та компетенції лікаря ортопедо-травматолога в Україні 3. Основні медичні форми обліково-звітної документації, яку веде лікар ортопед-травматолог 4. Систему та вимоги до підвищення кваліфікації лікарів 5. Індикатори якості роботи лікаря ортопедо-травматолога	Шишук В.Д.	Кафедра хірургії, травматології, ортопедії та фізйотерапії	
05.09.22-06.09.22	12	Практ. заняття	1. Формування звіт за результатами власної роботи/ діяльності підрозділів та його аналіз згідно індикаторів якості 2. Оформлення обліково-звітної документації/ електронні форми 3. Планування власного безперервного професійного розвитку/ підвищення кваліфікації та професійне портфоліо 4. Проведення лікарської трудової експертизи і реабілітації у ортопедо-травматологічних хворих.	Шишук В.Д.		
		Контрольне заняття. Організація травматологічної допомоги населенню. Лікарська трудова експертиза і реабілітація.		Шишук В.Д.		
	28					
02. Загальні питання травматології.						
06.09.22-07.09.22	12	Семінар	1. Загальні зміни в організмі при травмі. 2. Періоди (стадії) регенерації кісткової тканини у різні вікові періоди, види порушень репаративної регенерації кісткової тканини. 3. Методи обстеження і лікування травматологічних хворих. 4. Характеристика ран та перебіг раньового процесу, клініка та лікування різних видів ран. 5. Абсолютні та відносні показання до проведення первинних та вторинних ампутацій, способи та техніка їх виконання.	Шишук В.Д.	Кафедра хірургії, травматології, ортопедії та фізйотерапії	
08.09.22-09.09.22	16	Практ. заняття	1. Вміти визначити ступінь загальних та місцевих порушень при травмі та шляхи їх корекції. 2. Вміти визначити ступінь репаративного процесу кісткової тканини за даними рентгенологічного / КТ / МРТ обстежень та встановити його порушення з подальшою корекцією. 3. Вміти провести клінічне дослідження ортопедо-травматологічного хворого та скласти план лабораторного і	Шишук В.Д.	Кафедра хірургії, травматології, ортопедії та фізйотерапії	

			інструментального дообстеження. 4. Вміти визначити характер рани, особливості ПХО та об'єм консервативного лікування. 5. Вміти визначити абсолютні та відносні показання до проведення первинних та вторинних ампутацій. 6. Вміти провести оперативне втручання (ампутацію).			
		Контрольне заняття. Загальні питання травматології і ортопедії		Шищук В.Д.		
	28					
03. Окремі питання травматології.						
12.09.22- 15.09.22	32	Семінар	1. Знати особливості діагностики та надання допомоги при відкритих ушкодженнях кісток і суглобів, заходи профілактики вторинних відкритих переломів, тактику їх лікування. 2. Знати анатомію і топографічну анатомію плечового поясу, верхньої та нижньої кінцівок, грудної клітини, хребта та тазу. 3. Знати клінічні та рентгенологічні ознаки вивихів та переломів. 4. Знати ускладнення при вивихах та переломах. 5. Знати тактику лікування ускладнених та неускладнених вивихів та переломів. 6. Знати патоморфологічні зміни при травматичній хворобі, правила надання допомоги цій категорії пацієнтів. 7. Знати клінічні та інструментальні методи діагностики та алгоритми надання допомоги при ушкодженнях м'яких тканин. 8. Знати клінічні ознаки компартмент синдрому, заходи профілактики та лікування. 9. Знати види кісткової та шкірної пластики в травматології та ортопедії. 10. Знати показання до консервативного та хірургічного лікування при ушкодженнях верхньої та нижньої кінцівок, хребта та таза	Шищук В.Д.	Кафедра хірургії, травматології, ортопедії та фтизіатрії	
16.09.22- 21.09.22	31	Практ. заняття	1. Вміти провести клінічну та інструментальну діагностику при переломах та вивихах. 2. Вміти визначити ступінь тяжкості відкритого перелому чи вивиху та визначити тактику лікування. 3. Вміти визначити тактику лікування при неускладнених та ускладнених переломах. 4. Вміти працювати в бригаді при наданні допомоги у разі полісистемних та поліорганних ушкоджень. 5. Вміти провести фасціотомію на різних ділянках апарата руху та опори при компартмент синдромі. 6. Вміти визначити показання та протипоказання в конкретній ситуації для різних видів кісткової та шкірної пластики. 7. Вміти накласти биндаж, еластичну пов'язку, гіпсову пов'язку, шину, корсет або забезпечити іммобілізацію ушкодженої кінцівки, хребта або таза.	Шищук В.Д.	Кафедра хірургії, травматології, ортопедії та фтизіатрії	
			Контрольне заняття. Окремі питання травматології.	Шищук В.Д.		
	63					

04. Військово-спеціальна підготовка

22.09.22-26.09.22	24	Семінар	<ol style="list-style-type: none"> 1. Принципи надання медичної допомоги при вогнепальних ушкодженнях кінцівок і хребта. 2. Знати зміст та володіти навиками надання допомоги пацієнтам в стані травматичного шоку. 3. Знати методи тимчасової зупинки кровотечі різних локалізацій при вогнепальних пораненнях та бойовій травмі. 4. Особливості лікування відкритих та закритих пошкоджень м'яких тканин з переломом і без перелому кісток при вогнепальних пораненнях та бойовій травмі. 5. Зони вогнепальної рани. 6. Правила накладання джгута. 7. Особливості ПХО вогнепальних ран. 8. Правила етапності надання медичної допомоги при вогнепальних ушкодженнях. 9. Принципи медичного сортування поранених. 	Шищук В.Д.	Кафедра хірургії, травматології, ортопедії та фтизіатрії
27.09.22-30.09.22	32	Практ. Заняття	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вміти провести медичне сортування поранених. 2. Вміти провести надання медичної допомоги на місці події при вогнепальному пораненні та у разі бойової травми.. 3. Вміти провести ПХО вогнепальної рани, виконати фасціотомію. 4. Вміти провести тимчасову зупинку кровотечі в залежності від її виду. 5. Вміти накладати кровоспинний джгут за всіма правилами в умовах вогнепальних поранень та бойової травми. 6. Вміти проводити іммобілізацію ушкодженого сегмента шляхом накладання АЗФ. 7. Вміти застосовувати шини для транспортної іммобілізації. 8. Вміти накладати асептичні та іммобілізуючі пов'язки в умовах бойової травми та вогнепального поранення. 9. Вміти виконувати остаточну зупинку кровотечі при вогнепальних пораненнях. 10. Вміти проводити протишокові заходи в разі гіповолемічного шоку (травматичного) при бойовій травмі та вогнепальних пораненнях. 	Шищук В.Д.	Кафедра хірургії, травматології, ортопедії та фтизіатрії
			Контрольне заняття Військово-спеціальна підготовка	Шищук В.Д.	Кафедра хірургії, травматології, ортопедії та фтизіатрії
	56				

05. Вроджені захворювання опорно-рухового апарата

16.03.22-21.03.22	28	Семінар	<ol style="list-style-type: none">1. Особливості діагностики та надання допомоги при відкритих ушкодженнях кісток і суглобів, заходи профілактики вторинних відкритих переломів, тактику їх лікування.2. Анатомія і топографічна анатомію плечового поясу, верхньої та нижньої кінцівок, грудної клітини, хребта та тазу.3. Клінічні та рентгенологічні ознаки вивихів та переломів.4. Ускладнення при вивихах та переломах.5. Тактика лікування ускладнених та неускладнених вивихів та переломів.6. Патоморфологічні зміни при травматичній хвороби, правила надання допомоги цій категорії пацієнтів.7. Клінічні та інструментальні методи діагностики та алгоритми надання допомоги при ушкодженнях м'яких тканин.8. Клінічні ознаки компартмент синдрому, заходи профілактики та лікування.9. Види кісткової та шкірної пластики в травматології та ортопедії.10. Показання до консервативного та хірургічного лікування при ушкодженнях верхньої та нижньої кінцівок, хребта та таза.	Шищук В.Д.	Кафедра хірургії, травматології, ортопедії та фтизіатрії	
22.03.22-30.03.22	49	Практ. заняття	<ol style="list-style-type: none">1. Вміти провести клінічну та інструментальну діагностику при переломах та вивихах.2. Вміти визначити ступінь тяжкості відкритого перелому чи вивиху та визначити тактику лікування.3. Вміти визначити тактику лікування при неускладнених та ускладнених переломах.4. Вміти працювати в бригаді при наданні допомоги у разі полісистемних та поліорганичних ушкоджень.5. Вміти провести фасціотомію на різних ділянках апарата руху та опори при компартмент синдромі.6. Вміти визначити показання та протипоказання в конкретній ситуації для різних видів кісткової та шкірної пластики.7. Вміти накладати биндаж, еластичну пов'язку, гіпсову пов'язку, шину, корсет або забезпечити іммобілізацію ушкодженої кінцівки, хребта або таза.	Шищук В.Д.	Кафедра хірургії, травматології, ортопедії та фтизіатрії	
			Контрольне заняття. Вроджені захворювання опорно-рухового апарата	Шищук В.Д.		
	77					

06. Набуті захворювання опорно-рухового апарата

31.03.22-05.03.22	28	Семінар	<ol style="list-style-type: none">1. Гострі і хронічні неспецифічні захворювання кісток і суглобів.2. Захворювання м'язів, сухожилків, суглобових сумок.3. Типові порушення та деформації опорно-рухового апарата, що виникають при в'ялих та спастичних паралічах.4. Навколосуглобові захворювання, що виникають в ділянці плечового, ліктьового і променево-зап'ясткового суглобів5. Навколосуглобові захворювання кульшового, колінного, гомілковостопного суглобів,6. Типові захворювання та деформації в ділянці	Шищук В.Д.	Кафедра хірургії, травматології, ортопедії та фтизіатрії	
-------------------	----	---------	--	------------	--	--

			<p>стопи.</p> <p>7. <i>Порушення регенерації кісткової тканини (сповільнена консолидація, незроцнення, псевдоартрози).</i></p> <p>8. <i>Етіологію, класифікації, клінічна картина, принципи діагностики та лікування сколіотичної хвороби.</i></p>			
06.03.22-13.04.22	42	Практ. заняття	<p>1. <i>Вміти провести клініко-лабораторне та інструментальне дослідження при гострих та хронічних неспецифічних захворювання кісток і суглобів, м'язів, сухожилків, суглобових сумок.</i></p> <p>2. <i>Вміти діагностувати та визначати тактику лікування при порушеннях та деформаціях на тлі в'ялих та спастичних паралічів, сколіотичній хворобі та інших набутих деформацій хребта.</i></p> <p>3. <i>Вміти діагностувати порушення регенерації кісткової тканини (сповільнена консолидація, псевдоартрози) та визначати лікувальну тактику.</i></p> <p>4. <i>Вміти розробити раціональну програму реабілітації та профілактики ускладнень при набутих захворюваннях опорно-рухового апарата.</i></p>	Шищук В.Д.	Кафедра хірургії, травматології, ортопедії та фтизіатрії	
			Контрольне заняття.	Шищук В.Д.		
			Набуті захворювання опорно-рухового апарата			
	70					
07. Кісткова патологія						
14.04.22-19.04.22	28	Семінар	<p>1. <i>Клініко-інструментальні ознаки доброякісних та злоякісних пухлин кісток.</i></p> <p>2. <i>Клініко-інструментальні ознаки диспластичних процесів у кістках.</i></p> <p>3. <i>Клініко-інструментальні ознаки остеохондропатій.</i></p> <p>4. <i>Клініко-інструментальні ознаки дистрофічних та атрофічних процесів у кістках.</i></p> <p>5. <i>Принципи і методи консервативного та хірургічного лікування при пухлинних та диспластичних ураженнях опорно-рухового апарата, а також показання і протипоказання до їх застосування.</i></p>	Шищук В.Д.	Кафедра хірургії, травматології, ортопедії та фтизіатрії	
20.04.22-27.04.22	42	Практ. заняття	<p>1. <i>Вміти провести диференційну діагностику доброякісних та злоякісних пухлин кісток.</i></p> <p>2. <i>Вміти діагностувати та відпрацювати тактику лікування при диспластичних процесах у кістках.</i></p> <p>3. <i>Вміти діагностувати та відпрацювати тактику лікування при остеохондропатіях.</i></p> <p>4. <i>Вміти діагностувати та відпрацювати тактику лікування при дистрофічних та атрофічних процесах у кістках.</i></p>	Шищук В.Д.	Кафедра хірургії, травматології, ортопедії та фтизіатрії	
			Контрольне заняття	Шищук В.Д.		
			Кісткова патологія			
	70					
	6		Проміжний контроль знань	Шищук В.Д.		

Календарно-тематичний план розроблений на основі типової навчальної програми для лікарів-інтернів спеціальності «Ортопедія та травматологія»