	Комунальний заклад Львівської обласної ради **Львівський медичний фаховий коледж післядипломної освіти** **НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА** **З ВИРОБНИЧОГО НАВЧАННЯ НА ВИРОБНИЦТВІ**
Вид підготовки	Професійно - технічне навчання
Освітньо-кваліфікаційний рівень	Кваліфікований робітник Перший (початковий) рівень
Професія	5132 Екстрений медичний технік
Кваліфікація	екстрений медичний технік
Форма навчання	Очна (денна/дуальна)
Загальний обсяг навчального часу	82 год.
Посилання на сайт	medcolpo@gmail.com
Консультації	За графіком
Анотація освітньої компоненти	Виробниче навчання на виробництві забезпечує у слухачів самостійне закріплення одержаних первинних професійних умінь та навичок на робочому місці.
Мета та завдання	***Метою виробничого навчання на виробництві*** **є** оволодіння базовими навичками надання медичної допомоги в складі бригади екстреної медичної допомоги. **Завдання** виробничого навчання на виробництві – наблизити навчання до реальних умов праці. **Знати :** – чинне законодавство про автомобільний транспорт і дорожній рух; – правила дорожнього руху, правила та порядок і умови перевезення пацієнтів; – знати інформаційні технології в обсязі, що є необхідним для виконання професійних обов'язків; – основи безпечного керування транспортними засобами; – можливі принципи ДТП та способи їх запобігання; – характер впливу кліматичних умов на безпеку руху; – порядок технічного обслуговування транспорту; – основи анатомії, патологічної анатомії, фізіології та патологічної фізіології людини; – основи внутрішньої медицини, педіатрії, хірургії, акушерства та гінекології; – етіологію та патогенез найбільш поширених невідкладних станів, методи їх діагностики та принципи лікування; – основні методи серцево-легеневої реанімації; – особливості реанімації у дітей і новонароджених; – принципи ведення фізіологічних пологів; – показання та шляхи введення найбільш поширених лікарських розчинів, їх дозування; – принципи роботи наркозно-дихальної та іншої апаратури, що використовується під час роботи бригади ЕМД; – принципи надання медичної допомоги при надзвичайних ситуаціях з великою кількістю постраждалих;

	– правила медичного сортування; – правила оформлення відповідних документів; – правила медичної етики і деонтології, комунікації між співробітниками; – правила безпеки під час роботи з медичними інструментами і обладнанням. **Вміти:** – здійснювати професійну діяльність під керівництвом лікаря або парамедика; – оцінювати місце події, наявність загроз власному життю і життю інших людей; – зберігати недоторканість місця події та речових доказів, взаємодіяти з іншими екстреними службами; – оцінювати стан пацієнта; – брати участь у медичному сортуванні; – надавати медичну допомогу у складі бригади ЕМД; – виконувати реанімаційні заходи; – допомагати персоналу відділення ЕМД; – надавати медичний супровід під час масових заходів, спортивних подій; – допомагати при транспортуванні пацієнта і виконувати перевезення пацієнтів до закладів охорони здоров'я; – керувати спеціальним санітарним автомобілем ЕМД; – підтримувати спеціальний санітарний автомобіль ЕМД у стані готовності; – перевіряти справність та готовність всього обладнання; – забезпечувати збереження лікарської таємниці; – дотримуватись принципів медичної етики; – раціонально та ефективно організовувати працю на робочому місці; – дотримуватися норм технологічного процесу; – виконувати вимоги нормативних актів з охорони праці і навколишнього середовища, дотримуватись норм, методів і прийомів безпечного виконання робіт; – використовувати, в разі необхідності, засоби попередження і усунення природних і непередбачених негативних явищ (пожежі, аварії, повені тощо); знати інформаційні технології в обсязі, що є необхідним для виконання професійних обов'язків; – володіти обсягом знань з правових питань галузі, основ ведення підприємницької діяльності, державної реєстрації суб'єктів підприємницької діяльності та трудового законодавства в межах професійної діяльності.

Зміст курсу

№ з\п	Тема виробничого навчання на виробництві	Кількість годин
1.	Медичне сортування. Документальний супровід постраждалого. Оформлення протоколів надання домедичної допомоги та карти постраждалого встановленого зразка.	**6**
2.	Психологічна підтримка постраждалим, членам їх родин та іншим на місці події. Стресостійкість. Емпатія.	**6**

3.	Алгоритм AVPU та ABCD	**6**
4.	Серцево-легенева реанімація відповідно до затверджених протоколів з використанням табельного оснащення.	**6**
5.	Забезпечення прохідності дихальних шляхів.	**4**
6.	Серцево-легенева реанімація у дітей відповідно до затверджених протоколів з використанням табельного оснащення.	**6**
7.	Основи надання першої допомоги постраждалим в екстремальних ситуаціях та в осередках катастроф з розладами дихання.	**6**
8.	Основи надання першої допомоги постраждалим в екстремальних ситуаціях та в осередках катастроф при серцево-судинних розладах.	**6**
9.	Основи надання першої допомоги постраждалим в екстремальних ситуаціях та в осередках катастроф при діабеті, алергіях, отруєннях, передозуваннях.	**5**
10.	Підтримка спеціалізованого санітарного автомобіля екстреної медичної допомоги у стані готовності.	**4**
11.	Основи надання першої допомоги постраждалим в екстремальних ситуаціях та в осередках катастроф при травмах. Десмургія.	**6**
12.	Основи надання першої допомоги постраждалим в екстремальних ситуаціях та в осередках катастроф в акушерстві і гінекології.	**6**
13.	Кровотечі. Методи тимчасової зупинки кровотеч.	**6**
14.	Основи надання першої допомоги постраждалим в екстремальних ситуаціях та в осередках катастроф пов'язаних з дією факторів навколишнього середовища.	**5**
15.	Робота з наявним спеціалізованим обладнанням.	**4**
Всього:		**82**

Засоби контролю
поточний контроль, підсумковий контроль
Перелік питань до підсумкового контролю
1. Оформляти протоколи надання домедичної допомоги. 2. Записувати інформацію в карту постраждалого встановленого зразка. 3. Надавати психологічну підтримку постраждалому. 4. Оцінювати психічний стан та поведінку постраждалого в екстремальних ситуаціях та в осередках катастроф. 5. Здійснювати огляд постраждалого. 6. Оцінювати стан свідомості постраждалого. 7. Оцінювати дихання постраждалого. 8. Виявляти непрохідність дихальних шляхів. 9. Забезпечувати прохідність дихальних шляхів. 10. Застосовувати прийом Геймліха (видаляти стороннє тіло з органів дихання) для дорослих, дітей різного віку, немовлят, вагітних жінок і людей із зайвою вагою. 11. Закидати голову, відкривати рот за допомогою висування нижньої щелепи Забезпечувати прохідність дихальних шляхів при підозрі на травму шийного відділу хребта, стабілізувати шийний відділ хребта. 12. Робити штучну вентиляцію легень.

13. Надавати домедичну допомогу при порушенні дихання: при серцевій асмі, при нападі бронхільної асми, при набряку легень та при набряку Квінке.
14. Надавати домедичну допомогу під час раптової зупинки дихання у дітей (Алгоритм BLS).
15. Використовувати мішок типу Амбу для здійснення пасивної кисневої терапії.
16. Визначати наявність периферійного і центрального пульсу, частоту пульсу.
17. Вимірювати артеріальний тиск.
18. Здійснювати СЛР при відсутності центрального пульсу.
19. Проводити СЛР відповідно до затверджених протоколів.
20. Асистувати при здійсненні СЛР з використанням автоматичного зовнішнього дефібрилятора (АЗД) у дорослих.
21. Асистувати при застосовуванні автоматичного зовнішнього дефібрилятора (АЗД) у немовлят та дітей.
22. Надавати домедичну допомогу під час раптової зупинки серця у дітей (Алгоритм BLS).
23. Надавати допомогу при невідкладних серцево-судинних станах: при різних видах шоку, гострому коронарному синдромі, при тромбоемболії легеневої артерії, при загрозливих для життя аритміях, при гострому порушенні мозкового кровообігу.
24. Визначати температуру, колір і вологість шкіри.
25. Надавати домедичну допомогу при різних видах травм.
26. Накладати різні види пов’язок.
27. Робити збір інформації про постраждалого (симптоми, наявні алергії, медикаменти, які приймає постраждалий, наявні хвороби, останній прийом їжі, що стався перед подією тощо).
28. Надавати медичний супровід під час масових заходів, спортивних подій та інших заходів.
29. Здійснювати переміщення постраждалого вручну.
30. Переміщувати постраждалого на спінальну дошку.
31. Виконувати іммобілізацію постраждалого за допомогою спінальної дошки.
32. Виконувати ручну стабілізацію шийного відділу.
33. Використовувати шийний комір для іммобілізації шийного відділу.
34. Евакуювати постраждалого з транспортного засобу.
35. Здійснювати екстрену евакуацію з вогню чи при небезпеці виникнення пожежі.
36. Здійснювати евакуацію постраждалого з небезпечного місця в екстремальних ситуаціях та в осередках катастроф.
37. Здійснювати евакуацію постраждалого із зупинкою серцевої та/або дихальної діяльності.
38. Викликати бригаду екстреної (швидкої) медичної допомоги.
39. Взаємодіяти з підрозділами рятувальників, з медичними формуваннями. Служби медицини катастроф в умовах надзвичайних ситуацій.
40. Завантажувати постраждалих в транспортні засоби.
41. Забезпечувати безпеку постраждалого.
42. Брати участь в сортуванні постраждалих.
43. Виконувати перевезення пацієнтів до закладів охорони здоров’я.
44. Проводити первинні реанімаційні заходи з використанням табельного оснащення.
45. Виявляти порушення основних життєво важливих функцій організму, які виникають в екстремальних ситуаціях.
46. Надавати першу допомогу при діабеті.
47. Надавати першу допомогу при алергічній реакції, використовувати адреналін в автоін’єкторі.
48. Надавати першу допомогу при екзогенних та ендогенних отруєннях.
49. Надавати першу допомогу при переохолодженні чи перегріванні тіла.
50. Надавати першу допомогу при утопленні.
51. Надавати першу допомогу при укусах комах, тварин.
52. Надавати першу допомогу інфекційним хворим.
53. Вести фізіологічні та розпізнавати патологічні пологи.
54. Перев’язувати пуповину.
55. Надавати допомогу матері після пологів.
56. Надавати допомогу жінкам з кровотечою після пологів та гінекологічних захворюваннях.
57. Використовувати тиснучу пов’язку, джгут та інші засоби для зупинки зовнішньої кровотечі.
58. Надавати екстрену медичну допомогу постраждалому з ознаками внутрішньої кровотечі.

59. Надавати екстрену медичну допомогу постраждалому з тупими та відкритими травмами м'яких тканин.
60. Надавати екстрену медичну допомогу постраждалому з проникаючою травмою грудної клітки.
61. Надавати екстрену медичну допомогу постраждалому з відкритою травмою живота.
62. Надавати екстрену медичну допомогу постраждалому зі стороннім тілом в рані.
63. Надавати екстрену медичну допомогу постраждалому з ампутацією.
64. Надавати екстрену медичну допомогу постраждалому з опіками різного виду та ступеня.
65. Надавати екстрену медичну допомогу постраждалому з травмами опоро-рухового апарату.
66. Накладати шини при травмах.
67. Допомагати пацієнту приймати медикаменти: перорально, довенно, дом'язово, підшкірно, ректально.
68. Керувати спеціалізованим санітарним автомобілем екстреної медичної допомоги.
69. Підтримувати спеціалізований санітарний автомобіль екстреної медичної допомоги у стані готовності.
70. Працювати з наявним спеціалізованим обладнанням.
71. Проводити заміну витратних матеріалів.
72. Перевіряти справність та готовність всього обладнання.

Політика курсу

Дотримання академічної доброчесності слухачами передбачає: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролів результатів без використання зовнішніх джерел інформації; самостійне виконання індивідуальних завдань та посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей.

Дотримання правил внутрішнього розпорядку коледжу, бути толерантними, доброзичливими та виваженими у спілкуванні зі здобувачами та викладачами, пацієнтами, медичним персоналом закладів охорони здоров'я.

Політика оцінювання курсу

Всі види контролю за навчальну діяльність слухачу виставляються за національною 4-бальною шкалою**:**

Оцінка (відмінно) виставляється слухачу, який комплексно оцінює запропоновану ситуацію, має системні глибокі знання в обсязі та в межах вимог навчальної програми, усвідомлено використовує їх у стандартних та нестандартних ситуаціях. Уміє самостійно аналізувати, оцінювати, узагальнювати опанований матеріал.

Оцінка (добре) виставляється слухачу, який комплексно оцінює запропоновану ситуацію, добре володіє вивченим матеріалом, він застосовує вивчений матеріал у стандартних ситуаціях, уміє аналізувати й систематизувати інформацію; використовує загальновідомі докази із самостійною і правильною аргументацією; відповідь його логічна, хоч і має неточності.

Оцінка (задовільно) виставляється слухачу, який за допомогою викладача відтворює основний навчальний матеріал та вибирає тактику дій, може повторити за зразком певну операцію, дію; правильно послідовно, але невпевнено виконує практичні навички у відповідності до алгоритмів; відтворює основний навчальний матеріал, здатний з помилками й неточностями дати визначення понять; відповідь його правильна, але недостатньо осмислена;

Оцінка (незадовільно) виставляється слухачу, який може розрізняти об'єкти вивчення, але невірно оцінює ситуацію, неправильно вибирає тактику дій, що зумовлює погіршення ситуації, неправильно виконує практичні навички; відтворює незначну частину навчального матеріалу, має нечіткі уявлення про об'єкт вивчення.

Рекомендована література

1. М. Григус, М. Я. Романишин. Львів: "Новий Світ-2000", 2017. Перша медична допомога
2. Гродецький В.К., Кривонос Ю.М.,Майданник В.Г. та ін. Донецьк: Ландон-XXI, 2014. Екстрена медична допомога (вибрані аспекти)
3. Екстрена медична допомога травмованим на догоспітальному етапі: навчальний посібник / В.О.Крилюк та ін. К.: 2016. Екстрена медична допомога травмованим на догоспітальному етапі
4. В.О. Крилюк, С.О. Гур'єв, Г.В. Загорій, А.А. Гудима, Н.І. Іскра та ін. Київ. 2017. Екстрена та невідкладна медична допомога. Том І: допомога травмованим на догоспітальному етапі.

5. О.В. Богомолець, Г.Г. Рощіна. Київ. Юстон. 2016. Екстрена медична допомога (догоспітальні протоколи): посібник.
6. РощінГ.Г., Крилюк В.О. та ін. Київ, 2009. Екстрена медична допомога(базова підтримка життя)
7. Г.Г. Рощін, А.А. Гудима, В.Ю. Кузьмін та ін. К., 2012 , Екстрена медична допомога: догоспітальний етап /алгоритми маніпуляції (базовий рівень)
8. Тарасюк В.С., Матвійчук М.В. Паламар М.В., Поляруш В.В., Корольова Н.Д., Подолян В.М. Малик С.Л., Кривецька Н.В. – К.: Медицина, 2015. Перша медична (екстрена) допомога з елементами тактичної медицини на до госпітальному етапі в умовах надзвичайних ситуацій
9. Касевич Н.М., Шаповал К.І. К.: Медицина, 2010.. Охорона праці та безпека життєдіяльності медичних працівників: підручник
10. Малий Ю.В. Укрмедкн., 2004.. Транспортна іммобілізація (методичні, біомеханічні, технічні аспекти)
11. Марчук А.І., Солодкий В.М., Чорний М.В.: Правові джерела, 2000.Долікарська допомога
12. Мойсак О. Д. Київ : Арістей, 2011. Основи медичних знань і охорони здоров'я: навчальний посібник
13. Н. В. Наливайко. Львів : Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2012. Невідкладна допомога : короткий виклад та тестові завдання : навч.-метод. Посібник.
14. І. С. Зозулі. Київ, “Здоров’я”, 2004. Довідник з медичної допомоги на догоспітальному етапі
15. І.С. Зозуля, А.В. Вершигора, В.І. Боброва, Медицина невідкладних станів: швидка і невідкладна медична допомога ред. Д. А. Шкурупій ; МОЗ України, Укр. мед. стомат. акад. - Вінниця : Нова книга, 2017.
16. Екстрена та невідкладна медична допомога: навчальний посібник
17. Тітов І.І., Волошинський О.В., Глушко Л.В., Дацюк О.І. — Вінниця: Нова книга, 2010. Алгоритми надання невідкладної допомоги у критичних станах.
18. Жидецький В.Ц. Перша допомога при нещасних випадках: запитання, завдання, тести та відповіді : Навч. посіб./ В.Ц. Жидецький, М.Є. Жидецька. – К.: Основа, 2003. – 124 с.
19. Западнюк Б.В., Крейдич С.А. Невідкладна медична допомога: Посібник / Б.В. Западнюк, С.А. Крейдич. – К: Київський нац. ун-т внутр. справ, 2006. – 185 с.
20. Малий Ю.В. Транспортна іммобілізація (методичні, біомеханічні, технічні аспекти) / Ю.В. Малий, В.К. Малий. – Т.: Укрмедкн., 2004. – 187 с.
21. Основи медичних знань: долікарська допомога та медико-санітарна підготовка: Навч. посіб. / О.В. Чуприна, Т.В. Грищак, О.В. Долинна. – К.: Вид.-во «ПАЛИВОДА А.В.», 2006. – 216 с.
22. Приходько І.І. Перша медична допомога: Навч. посіб. / І.І. Приходько. – Харків: МВС України. Акад. внутр. військ МВС України. – 2006. – 55 с.
23. Тактика надання самодопомоги та взаємодопомоги під час ведення бойових дій: навчальний посібник / Р.С. Троцький, О.В. Чуприна, О.А. Блінов. –К. - : ФПФ НГУ НАВС - 2016. – 137 с.
24. Пам’ятка з домедичної підготовки: навч. посіб./ Т.П. Жилін, О.В.Чуприна, Т.Г. Нагайник. Київ : Нац. акад. внутр. справ, 2018. 102 с.
25. Домедична допомога: курс лекцій. / О.В.Чуприна, Т.П. Жилін, Київ : Нац. акад. внутр. справ, 2018. 120 с.
26. Домедична допомога: підручник / [О.В.Чуприна, А.В.Самодін, Т.П. Жилін, М.В. Чорний та ін.] ; за ред. В.В. Стеблюка. Київ : Нац. акад. внутр. справ, 2018. 228с.

Електронні ресурси

1. Про захист прав людини і основоположних свобод : Конвенція Ради Європи від 4 листопада 1950 р. (в ред. від 1 червня 2010 р.) (Зі змінами та доповненнями, внесеними Протоколом № 11 від 11 трав. 1994 р., Протоколом № 14 від 13 трав. 2004р.):[Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/995_004.
2. Конституція України : Закон України від 28 червня 1996 р. № 254к/96-ВР (станом на 15 березня 2016 р.): [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/254к/96-вр.
3. Про затвердження порядків надання домедичної допомоги особам при невідкладних станах: Наказ Міністерства охорони здоров’я України від 16 червня 2014 р. № 398: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://zakon2.rada.gov.ua/laws/find/l429172?stan=5/.
4. Про екстрену медичну допомогу : Закон України від 5 липня 2012 р. № 5081-VI: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://zakon2.rada.gov.ua/laws/find/l429172?stan=5/.

5. Основи законодавства України про охорону здоров'я : Закон України від 19 листопада 1992 р. № 2801-XII (зі змінами та доповненнями) : [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://zakon2.rada.gov.ua/laws/find/l429172?stan=5/.
6. Про удосконалення підготовки з надання домедичної допомоги осіб, які не мають медичної освіти: Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 29 березня 2017 № 346: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://zakon2.rada.gov.ua/laws/find/l429172?stan=5/. –
7. Про затвердження переліків лікарських засобів та виробів медичного призначення, які повинні бути в складі аптечок медичних загальновійськових індивідуальних, аптечки автомобільної загальновійськової, наплічника медичного загальновійськового санітара та наплічника медичного загальновійськового санітарного інструктора: Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 28 липня 2016р. №784 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://zakon.rada.gov.ua/go/z1072-16.
8. Домедична допомога : мультимедійний посібник / [О.В.Чуприна, А.В.Самодін, Т.Г. Нагайник, та ін.] ; Нац. акад. внутр. справ; каф. криміналістики та судової медицини. Київ : Нац. акад. внутр. справ, 2017. URL: http://www.naiau.kiev.ua/books/kruminalist/info/autors.html.

Робочу навчальну програму схвалено до затвердження на засіданні циклової комісії клінічних дисциплін – хірургічних протокол №3 від 20.03.23р.

Голова циклової комісії _____ Говзан С.М.

Заступник директора з навчальної роботи _____ Галина КУЧАБСЬКА

КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ «ЛЬВІВСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ» ДЛЯ ДОКУМЕНТІВ УКРАЇНА