МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Контрольный экземпляр

УТВЕРЖДАЮ
Ректор учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
С.П.Рубникович
26.06.2025
Рег. № УД 091-07/2526 /уч.

ВОЕННО-ПОЛЕВАЯ ХИРУРГИЯ

Учебная программа учреждения образования по учебной дисциплине для специальностей:

1-79 01 01 «Лечебное дело»;
1-79 01 02 «Педиатрия»

2025

Учебная программа разработана в соответствии с образовательными стандартами высшего образования по специальностям 1-79 01 01 «Лечебное дело» и 1-79 01 02 «Педиатрия», утвержденными и введенными в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.01.2022 № 14; учебным планом учреждения образования по специальности «Лечебное дело», утвержденным 16.04.2025, регистрационный № 7-07-0911-01/2526; учебным планом учреждения образования по специальности «Педиатрия», утвержденным 16.04.2025, регистрационный № 7-07-0911-06/2526

СОСТАВИТЕЛИ:

Д.А.Клюйко, начальник кафедры военно-полевой хирургии военно-медицинского института в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент;

М.В.Зайцев, заместитель начальника кафедры военно-полевой хирургии военно-медицинского института в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет»;

С.А.Жидков, профессор кафедры военно-полевой хирургии военно-медицинского института в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

В.Е.Корик, профессор кафедры военно-полевой хирургии военно-медицинского института в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Ю.М.Гаин, профессор кафедры военно-полевой хирургии военно-медицинского института в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра хирургии и эндоскопии института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»;

А.С.Жидков, заместитель главного врача по хирургии учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи» г. Минска, кандидат медицинских наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой военно-полевой хирургии военно-медицинского института в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 10 от 26.04.2025);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 10 от 26.06.2025)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Военно-полевая хирургия» – учебная дисциплина военно-медицинского модуля, содержащая систематизированные научные знания о патогенезе, клиническом течении, методах диагностики и лечения боевых повреждений, а также организации оказания хирургической помощи раненым военнослужащим и пораженным на этапах медицинской эвакуации.

Цель учебной дисциплины «Военно-полевая хирургия» – формирование специализированной компетенции для оказания хирургической помощи при чрезвычайных ситуациях и на этапах медицинской эвакуации в ходе ведения боевых действий.

Задачи учебной дисциплины «Военно-полевая хирургия» состоят в формировании у студентов научных знаний об особенностях возникновения, течения, диагностики и лечения современной боевой хирургической травмы, умений и навыков, необходимых для:

организации хирургической помощи в условиях боевой деятельности войск, а также в чрезвычайных ситуациях мирного времени;

диагностики и лечения боевой хирургической травмы различной локализации.

Связи с другими учебными дисциплинами

Знания, умения, навыки, полученные при изучении учебной дисциплины «Военно-полевая хирургия», необходимы для успешного изучения следующих учебных дисциплин: «Детская хирургия»[1], «Хирургические болезни».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующей специализированной компетенцией: организовывать и оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, организовывать и проводить санитарно-гигиенические и санитарно-противоэпидемические мероприятия среди военнослужащих, оказывать терапевтическую и хирургическую помощь военнослужащим и пострадавшим на этапах медицинской эвакуации[2]; организовывать оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, оказывать терапевтическую и хирургическую помощь военнослужащим и пострадавшим на этапах медицинской эвакуации[1].

В результате изучения учебной дисциплины «Военно-полевая хирургия» студент должен

знать:

этиологию, классификацию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики и дифференциальной диагностики боевых повреждений у раненых в военное время, а также в чрезвычайных ситуациях мирного времени;

принципы медицинской сортировки и порядок оказания хирургической помощи на этапах медицинской эвакуации;

правила медицинской этики и деонтологии;

---

[1] Для специальности «Педиатрия».

[2] Для специальности «Лечебное дело»

уметь:

проводить медицинскую сортировку при боевой хирургической травме;

оказывать первую, доврачебную, первую врачебную и квалифицированную помощь при боевой хирургической травме всех локализаций;

владеть:

методами диагностики и оказания первой, доврачебной, первой врачебной и квалифицированной помощи при боевой хирургической травме на этапах медицинской эвакуации.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические знания, практические умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 90 академических часов, из них 78 аудиторных часов и 12 часов самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 24 часа лекций (в том числе 6 часов управляемой самостоятельной работы (УСР)), 54 часа практических занятий.

Форма получения образования – очная дневная.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (9 семестр) по учебным дисциплинам «Военно-полевая терапия» и «Военно-полевая хирургия» военно-медицинского модуля.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ

Код, название специальности	Семестр	Общее количество академических часов	Количество аудиторных часов				Самостоятельных внеаудиторных	Форма промежуточной аттестации
			всего	из них				
				лекций		практических занятий		
				аудиторных	УСР			
1-79 01 01 «Лечебное дело»	9	90	78	18	6	54	12	зачет
1-79 01 02 «Педиатрия»	9	90	78	18	6	54	12	зачет

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций (в т.ч. УСР)	практических
1. Организация хирургической помощи в действующей армии и в чрезвычайных ситуациях	1,5	6
2. Поражающие факторы современного оружия. Боевая хирургическая патология. Огнестрельная рана. Многоэтапное хирургическое лечение ранений и травм	1,5	6
3. Инфекционные осложнения огнестрельных ранений. Столбняк	1,5	6
4. Травматический шок	1,5	3
5. Синдром длительного сдавления	1,5	3
6. Боевая травма кровеносных сосудов. Кровотечение и кровопотеря. Переливание крови в военно-полевых условиях	1,5	-
7. Боевая травма черепа и позвоночника	1,5	6
8. Боевая травма челюстно-лицевой области. Боевая травма шеи	1,5	-
9. Боевая травма груди	3	6
10. Боевая травма живота и таза	3	6
11. Боевая травма конечностей. Минно-взрывная травма	3	6
12. Термические, комбинированные радиационные и химические поражения	3	6
Всего часов	**24**	**54**

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Организация хирургической помощи в действующей армии и в чрезвычайных ситуациях

Определение и содержание военно-полевой хирургии. Основные этапы развития военно-полевой хирургии. Н.И.Пирогов – основоположник научной военно-полевой хирургии. Роль советских хирургов в организации современной системы этапного лечения раненых с эвакуацией по назначению (Ахутин Н.А., Бурденко Н.Н., Куприянов П.А., Банайтис С.И., Еланский Н.Н., Шамов В.Н.).

Развитие военно-полевой хирургии в послевоенный период. Перспективы и дальнейшее совершенствование оказания хирургической помощи раненым в военное время.

Современная боевая хирургическая травма. Общая характеристика современного оружия и современных боевых поражений. Влияние современных ранений и поражений на организацию этапного лечения раненых.

Возможная структура санитарных потерь в современном бою и ее изменчивость.

Объем работы и объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации. Значение медицинской сортировки в организации этапного лечения раненых.

Проведение медицинской сортировки. Расчет сроков нетранспортабельности раненых в зависимости от локализации и характера ранения, объема выполненного оперативного вмешательства и условий боевой и медицинской обстановки. Организация хирургической помощи в чрезвычайных ситуациях.

2. Поражающие факторы современного оружия. Боевая хирургическая патология. Огнестрельная рана. Многоэтапное хирургическое лечение ранений и травм

Стрелковое оружие. Осколочно-фугасные боеприпасы. Противопехотные средства ближнего боя. Боеприпасы взрывного действия. Нелетальное оружие. Санитарные потери хирургического профиля. Особенности огнестрельных ранений. Элементы боевой баллистики. Механизм действия ранящего снаряда. Теория прямого и бокового ударов ранящего снаряда. Морфологические и функциональные изменения в тканях при огнестрельном ранении.

Первичное и вторичное микробное загрязнение огнестрельных ран, раневая инфекция. Механизм заживления ран первичным и вторичным натяжением. Хирургическая обработка ран. Показания и противопоказания к хирургической обработке ран. Понятия о ранней, отсроченной и поздней хирургической обработке ран.

Содержание хирургической обработки ран. Варианты хирургической обработки ран в зависимости от анатомо-морфологических особенностей огнестрельных ран. Элементы восстановительных операций при хирургической обработке: остеосинтез переломов костей, сосудистый шов, первичный шов нерва, кожная пластика.

Показания к применению тактики многоэтапного хирургического лечения ранений и травм Damage control surgery («DC»). Этапы выполнения «DC». Объем «DC» при различном уровне оснащенности диагностического оборудования и хирургических навыках в организациях здравоохранения. Применение тактики «DC» при боевой травме различных анатомических областей. Тактика «DC» у детей.

Сбор жалоб, анамнеза, физикальное обследование раненых. Назначение лабораторных и инструментальных методов диагностики, интерпретация результатов. Проведение первичной хирургической обработки огнестрельных ран. Обоснование выбора метода лечения огнестрельной раны. Определение мероприятий по профилактике ранних и поздних раневых осложнений.

3. Инфекционные осложнения огнестрельных ранений. Столбняк

Понятие о раневой инфекции. Факторы, способствующие возникновению раневой инфекции, микрофлора раны.

Местная гнойная инфекция. Лечение гнойных осложнений огнестрельных ран на этапах медицинской эвакуации.

Анаэробная инфекция ран: сроки возникновения, местные и общие проявления, характеристика различных клинических форм. Профилактика анаэробной инфекции ран.

Специфическое и неспецифическое лечение раневой инфекции на этапах медицинской эвакуации. Профилактическая и лечебная ценность антибиотиков. Исходы лечения инфекционных осложнений боевой хирургической травмы. Анаэробная неклостридиальная инфекция ран.

Столбняк: этиология и патогенез, местные и общие симптомы, диагностика, профилактика и принципы лечения столбняка на этапах медицинской эвакуации.

Сбор жалоб, анамнеза, физикальное обследование пострадавших. Лабораторная и инструментальная диагностика при гнойной инфекции огнестрельных ран. Определение методов лечения гнойной инфекции ран. Определение показаний к ампутации конечности при анаэробной инфекции.

4. Травматический шок

Травматический шок: определение понятия, частота и тяжесть, патогенетические факторы развития, клиническая картина, фазы развития. Особенности течения и клинические проявления шока при различных локализациях ранений и травматических повреждений.

Содержание лечебных мероприятий в зависимости от тяжести шока и ранения, условий тактической обстановки. Профилактика шока.

Определение показаний и противопоказаний к оперативным вмешательствам при травматическом шоке в полевых условиях. Особенности оказания медицинской помощи пострадавшим с травматическим шоком в очагах массовых санитарных потерь в мирное время. Комплексное дифференцированное лечение травматического шока.

5. Синдром длительного сдавления

Синдром длительного сдавления (СДС): определение понятия, этиология и патогенез, классификация, фазы развития, местные и общие клинические проявления. Развитие острой почечной недостаточности при СДС, периодизация и клинические проявления. Этапное лечение СДС.

Сбор жалоб, анамнеза, физикальное обследование пострадавших. Лабораторная и инструментальная диагностика СДС. Определение показаний к ампутации конечности при СДС. Ассистирование при проведении ампутаций и фасциотомий.

6. Боевая травма кровеносных сосудов. Кровотечение и кровопотеря. Переливание крови в военно-полевых условиях

Классификация кровотечений в зависимости от источника кровотечения, времени его возникновения и степени кровопотери.

Клиническая картина кровотечений и острой кровопотери. Методы временной и окончательной остановки кровотечения. Ранения крупных кровеносных сосудов. Рентгено-эндоваскуляторные методики при кровотечениях и боевой сосудистой травме.

Техника сосудистого шва. Определение степени кровопотери в полевых условиях. Способы остановки кровотечения на поле боя, в медицинской роте бригады, отдельном медицинском отряде. Методы временного и постоянного протезирования сосудов.

Кровь и ее компоненты. Плазмозамещающие растворы: классификация и характеристика. Показания и противопоказания к переливанию крови, ее компонентов и плазмозамещающих растворов, реакция и осложнения, их медицинская профилактика и лечение. Определение группы крови и резус-фактора. Расчет потребности в крови, плазме и плазмозамещающих растворах в медицинской роте бригады, отдельном медицинском отряде.

7. Боевая травма черепа и позвоночника

Боевая травма черепа: частота ранений и закрытых повреждений черепа, классификация по характеру ранения и клиническим проявлениям. Клиническое течение, диагностика, осложнения огнестрельных ранений и закрытых повреждений черепа.

Первая помощь при ранениях и закрытых повреждениях черепа на поле боя. Содержание первой врачебной и квалифицированной хирургической помощи. Медицинская сортировка раненых в череп. Организация и содержание специализированной хирургической помощи при ранениях и закрытых повреждениях черепа.

Классификация ранений и закрытых повреждений позвоночника и спинного мозга, симптомы и диагностика. Первая помощь на поле боя. Содержание первой врачебной и квалифицированной хирургической помощи. Организация и содержание специализированной хирургической помощи при ранениях и закрытых повреждений позвоночника.

Сбор жалоб, анамнеза, физикальное обследование пострадавших с повреждениями позвоночника. Лабораторная и инструментальная диагностика боевой травмы позвоночника. Организация оказания медицинской помощи при повреждениях позвоночника и спинного мозга.

8. Боевая травма челюстно-лицевой области. Боевая травма шеи

Боевые повреждение челюстно-лицевой области: классификация ранений и травм. Особенности первичной хирургической обработки ран в области естественных отверстий и ран, проникающих в полость рта. Особенности дренирования и выбора шовного материала, методов наложения швов.

Травматические вывихи и переломы зубов. Классификация травматических повреждений зубов. Диагностика и хирургическая тактика при неполном и полном вывихе зуба.

Огнестрельные переломы челюстно-лицевой области: классификация, клиническая картина, диагностика, механизм смещения костных фрагментов, особенности лечения. Виды временной иммобилизации, ортопедические методы лечения переломов, виды шин, показания к остеосинтезу, методики остеосинтеза.

Сочетанная и комбинированная травма челюстно-лицевой области. Политравма. Осложнения ранений и травм челюстно-лицевой области. Местные осложнения травм челюстно-лицевой области.

Терминология и классификация боевой травмы шеи. Диагностика боевой травмы шеи. Дифференцированная хирургическая тактика при боевой травме шеи. Организация оказания медицинской помощи при боевой травме шеи.

9. Боевая травма груди

Боевая травма груди: определение понятия, виды повреждений, классификация, клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, осложнения.

Гемоторакс. Пневмоторакс (закрытый, открытый, клапанный), подкожная и медиастинальная эмфиземы. Патофизиологические особенности развития. Плевропульмональный шок или синдром кардиореспираторных нарушений.

Поздние осложнения огнестрельных ранений груди. Закрытые травмы грудной клетки и вероятность численного увеличения их в современной войне.

Множественные переломы ребер с образованием «реберного клапана».

Сбор жалоб, анамнеза, физикальное обследование пострадавших. Лабораторная и инструментальная диагностика при боевых повреждениях груди. Освоение методов квалифицированной хирургической помощи при травмах груди. Алгоритмы медицинской сортировки, содержание и объем хирургических мероприятий.

10. Боевая травма живота и таза

Боевая травма живота и таза: определение понятия, частота и классификация ранений и повреждений живота.

Клинические проявления открытых повреждений живота. Симптомы проникающих ранений живота. Шок, кровопотеря и перитонит, их значение в определении исходов проникающих ранений живота. Клиническая картина закрытых повреждений живота. Диагностика проникающих ранений и закрытых повреждений живота, оказание помощи на этапах медицинской эвакуации.

Ранения и закрытые повреждения таза и тазовых органов. Классификация ранений таза. Симптомы и диагностика огнестрельных переломов костей таза с повреждением и без повреждения тазовых органов. Осложнения при огнестрельных повреждениях таза. Транспортная иммобилизация при повреждениях таза. Объем медицинской помощи при ранениях и закрытых повреждениях таза на этапах медицинской эвакуации.

Сбор жалоб, анамнеза, физикальное обследование пострадавших. Лабораторная и инструментальная диагностика при боевых повреждениях живота и таза. Освоение методов квалифицированной хирургической помощи при травмах живота и таза. Алгоритмы медицинской сортировки, содержание и объем хирургических мероприятий.

11. Боевая травма конечностей. Минно-взрывная травма

Общая характеристика и частота травм конечностей. Классификация травм конечностей. Закрытые и открытые повреждения костей и сосудов конечностей. Огнестрельные переломы конечностей. Частота и характер повреждений крупных сосудов и нервных стволов конечностей.

Клиническая картина и диагностика повреждений сосудов верхних и нижних конечностей. Признаки переломов длинных трубчатых костей. Симптомы повреждения магистральных сосудов и нервов конечностей. Организация помощи, лечение раненых в конечности на этапах медицинской эвакуации.

Первая помощь. Доврачебная помощь. Меры профилактики шока, кровотечения, инфекции. Квалифицированная хирургическая помощь при травмах конечностей. Способы окончательной остановки кровотечения. Принципы специализированной медицинской помощи при травмах конечностей.

Общая характеристика и частота минно-взрывной травмы по материалам различных военных конфликтов. Классификация минно-взрывной травмы. Патогенез и патоморфология повреждений органов и тканей при минно-взрывной травме. Клиническая картина при ранениях и повреждениях черепа, позвоночника и спинного мозга, грудной клетки, живота и таза, конечностей взрывным оружием. Диагностика и алгоритм обследования пострадавших с минно-взрывной травмой. Раневая (травматическая) болезнь при минно-взрывной травме: понятие, особенности, периоды, принципы лечения.

Оказание медицинской помощи при минно-взрывной травме на этапах медицинской эвакуации.

Сбор жалоб, анамнеза, физикальное обследование пострадавших. Лабораторная и инструментальная диагностика при минно-взрывной травме и боевой травме конечностей. Способы окончательной остановки кровотечения. Обоснование выбора метода лечения при минно-взрывной травме и боевой травме конечностей. Определение мероприятий по профилактике ранних и поздних раневых осложнений.

12. Термические, комбинированные радиационные и химические поражения

Местные и общие патологические проявления термических ожогов.

Классификация ожогов по глубине поражения. Степени ожогов. Определение общей площади ожогов и площади глубокого поражения. Периоды ожоговой болезни: ожоговый шок, острая токсемия, ожоговая септикотоксемия, реконвалесценция. Медицинская сортировка, объем и содержание медицинской помощи при ожогах на этапах медицинской эвакуации.

Отморожения и замерзание: классификация, клинические признаки, диагностика, лечение на этапах медицинской эвакуации. Профилактика отморожений.

Поражения световым излучением ядерного взрыва, зажигательными огнесмесями.

Комбинированные радиационные поражения: патогенез, классификация, периодизация, особенности клинического течения. Принципы диагностики и лечения комбинированных радиационных поражений. Помощь при комбинированных радиационных поражениях на этапах медицинской эвакуации.

Комбинированные химические поражения: диагностика, особенности клинической картины и принципы лечения. Помощь на этапах медицинской эвакуации.

Сбор жалоб, анамнеза, физикальное обследование пострадавших, лабораторная и инструментальная диагностика термических, комбинированных радиационных и химических поражений. Консервативное и хирургическое лечение, виды оперативных вмешательств у пострадавших с термическими, комбинированными радиационными и химическими поражениями.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ВОЕННО-ПОЛЕВАЯ ХИРУРГИЯ» ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОГО МОДУЛЯ

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		УСР	Литература	Практический навык	Формы контроля	
		лекций	практических				практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
9 семестр								
	Лекции	**18**		**6**				
1	Организация хирургической помощи в действующей армии и в чрезвычайных ситуациях	1,5	-	-				
2	Поражающие факторы современного оружия. Боевая хирургическая патология. Огнестрельная рана и принципы ее лечения. Многоэтапное хирургическое лечение ранений и травм (Damage control surgery)	1,5	-	-				
3	Инфекционные осложнения огнестрельных ранений. Столбняк	1,5	-	-				
4	Травматический шок	1,5	-	-				
5	Синдром длительного сдавления	1,5	-	-				
6	Боевая травма кровеносных сосудов. Кровотечение и кровопотеря. Переливание крови в военно-полевых условиях	1,5	-	-				
7	Боевая травма черепа и позвоночника	1,5	-	-				

8	Боевая травма челюстно-лицевой области. Боевая травма шеи	1,5	-	-				
9	Боевая травма груди	1,5	-	1,5	1 - 4, 8, 12			Опрос, тестирование
10	Боевая травма живота и таза	1,5	-	1,5	1 - 4, 9, 12			Опрос, тестирование
11	Боевая травма конечностей. Минно-взрывная травма	1,5	-	1,5	1 - 4, 7, 12			Опрос, тестирование
12	Термические, комбинированные радиационные и химические поражения	1,5	-	1,5	1 - 4, 12			Опрос, тестирование
	Практические занятия	**-**	**54**	**-**				
1	Организация хирургической помощи в действующей армии и в чрезвычайных ситуациях	-	6	-	1 - 5, 11, 12	1. Организация и проведение медицинской сортировки раненых при массовом их поступлении. 2. Диагностика огнестрельного ранения, нанесенного современным оружием, интерпретация результатов. 3. Первичная хирургическая обработка раны (ассистирование при выполнении наиболее частых экстренных операций)	Выполнение практического навыка у постели пациента (в операционной, перевязочной на синдромосхожих пациентах); выполнение практического навыка при помощи симулированного участника; решение ситуационных задач	Опрос, решение ситуационных задач, тестирование
2	Поражающие факторы современного оружия. Боевая хирургическая патология. Огнестрельная рана и принципы ее лечения. Многоэтапное хирургическое лечение ранений и травм (Damage control surgery)	-	6	-	1 - 4, 12	1. Организация и проведение медицинской сортировки раненых при массовом их поступлении. 2. Диагностика огнестрельного ранения, нанесенного современным оружием, интерпретация результатов.	Выполнение практического навыка у постели пациента (в операционной, перевязочной на синдромосхожих пациентах); выполнение практического навыка при	Опрос, решение ситуационных задач, защита реферата (доклада), тестирование

						3. Первичная хирургическая обработка раны (ассистирование при выполнении наиболее частых экстренных операций)	помощи симулированного участника; решение ситуационных задач	
3	Инфекционные осложнения огнестрельных ранений. Столбняк	-	6	-	1 - 4, 12	1. Определение мероприятий по профилактике ранних и поздних раневых осложнений. 2. Первичная хирургическая обработка раны (ассистирование при выполнении наиболее частых экстренных операций). 3. Диагностика огнестрельного ранения, нанесенного современным оружием, интерпретация результатов	Выполнение практического навыка у постели пациента (в операционной, перевязочной на синдромосхожих пациентах); выполнение практического навыка при помощи симулированного участника; решение ситуационных задач	Опрос, решение ситуационных задач, защита реферата (доклада), тестирование
4	Травматический шок. Синдром длительного сдавления	-	6	-	1 - 4, 10, 12	1. Оказание первой, доврачебной и первой врачебной (неотложной медицинской) помощи в полном объеме при всех видах боевой хирургической травмы. 2. Определение метода лечения боевых повреждений различной локализации	Выполнение практического навыка у постели пациента (в операционной, перевязочной на синдромосхожих пациентах); выполнение практического навыка при помощи симулированного участника или симуляционного оборудования; решение ситуационных задач	Опрос, решение ситуационных задач, защита реферата (доклада), тестирование
5	Боевая травма черепа и позвоночника	-	6	-	1 - 4, 6, 12	1. Диагностика огнестрельного ранения, нанесенного современным	Выполнение практического навыка у постели пациента (в	Опрос, решение ситуационных задач, защита

						оружием, интерпретация результатов. 2. Определение метода лечения боевых повреждений различной локализации. 3. Оказание первой, доврачебной и первой врачебной (неотложной медицинской) помощи в полном объеме при всех видах боевой хирургической травмы	операционной, перевязочной на синдромосхожих пациентах); выполнение практического навыка при помощи симулированного участника или симуляционного оборудования; решение ситуационных задач	реферата (доклада), тестирование
6	Боевая травма груди	-	6	-	1 - 4, 8, 12	1. Диагностика огнестрельного ранения, нанесенного современным оружием, интерпретация результатов. 2. Определение метода лечения боевых повреждений различной локализации. 3. Оказание первой, доврачебной и первой врачебной (неотложной медицинской) помощи в полном объеме при всех видах боевой хирургической травмы	Выполнение практического навыка у постели пациента (в операционной, перевязочной на синдромосхожих пациентах); выполнение практического навыка при помощи симулированного участника или симуляционного оборудования; решение ситуационных задач	Опрос, решение ситуационных задач, защита реферата (доклада), тестирование
7	Боевая травма живота и таза	-	6	-	1 - 4, 9, 12	1. Диагностика огнестрельного ранения, нанесенного современным оружием, интерпретация результатов. 2. Определение метода лечения боевых повреждений различной локализации.	Выполнение практического навыка у постели пациента (в операционной, перевязочной на синдромосхожих пациентах); выполнение практического навыка при	Опрос, решение ситуационных задач, защита реферата (доклада), тестирование

						3. Оказание первой, доврачебной и первой врачебной (неотложной медицинской) помощи в полном объеме при всех видах боевой хирургической травмы	помощи симулированного участника или симуляционного оборудования; решение ситуационных задач	
8	Боевая травма конечностей. Минно-взрывная травма	-	6	-	1 - 4, 7, 12	1. Определение метода лечения боевых повреждений различной локализации. 2. Организация и проведение медицинской сортировки раненых при массовом их поступлении. 3. Оказание первой, доврачебной и первой врачебной (неотложной медицинской) помощи в полном объеме при всех видах боевой хирургической травмы	Выполнение практического навыка у постели пациента (в операционной, перевязочной на синдромосхожих пациентах); выполнение практического навыка при помощи симулированного участника или симуляционного оборудования; решение ситуационных задач*	Опрос, решение ситуационных задач, защита реферата (доклада), тестирование
9	Термические, комбинированные радиационные и химические поражения	-	6	-	1 - 4, 12	1. Определение мероприятий по профилактике ранних и поздних раневых осложнений. 2. Организация и проведение медицинской сортировки раненых при массовом их поступлении	Решение ситуационных задач	Опрос, решение ситуационных задач, защита реферата (доклада), тестирование*, зачет
	Всего часов по учебной дисциплине	**18**	**54**	**6**				

* является обязательной формой текущей аттестации

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная:

1. Военно-полевая хирургия : учебник / под ред. В. Е. Корика, С. А. Жидкова, В. Г. Богдана. – Минск : Вышэйшая школа, 2017. – 350 с.

Дополнительная:

2. Военно-полевая хирургия : учебник / под ред. И. М. Самохвалова, В. И. Бадалова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 568 с.

3. Военно-полевая хирургия : национальное руководство / под ред. И. М. Самохвалова. 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 1056 с.

Нормативные правовые акты:

4. Клинический протокол «Лечение пациентов с огнестрельными ранами в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.02.2018 № 19.1.

5. Правила медицинской этики и деонтологии : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 07.08.2018 № 64.

6. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое и детское население) с огнестрельными ранениями головы и шеи в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.09.2023 № 142.

7. Клинический протокол «Лечение пациентов с огнестрельными переломами костей скелета в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.11.2019 № 110.

8. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое и детское население) с огнестрельными ранениями груди» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.08.2021 № 94.

9. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое и детское население) с огнестрельными ранениями живота» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.08.2021 № 94.

10. Клинический протокол «Анестезиологическое обеспечение хирургических вмешательств» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.04.2023 № 57.

11. Инструкция о порядке медицинского обеспечения в Вооруженных Силах Республики Беларусь : приказ Министра обороны Республики Беларусь от 04.10.2017 № 1500.

Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Военно-полевая хирургия»:

12. https://etest.bsmu.by/course/index.php?categoryid=2

Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине

Время, отведенное на самостоятельную работу, может использоваться обучающимися на:

подготовку к лекциям, практическим занятиям;

подготовку к зачету по учебной дисциплине;

изучение тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение;

подготовку тематических докладов, рефератов, презентаций;

составление тематической подборки литературных источников, интернет-источников.

Методические рекомендации по организации и выполнению управляемой самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине

Примерный перечень заданий управляемой самостоятельной работы:

подготовка тематических докладов, рефератов, презентаций;

конспектирование первоисточников (сборников документов, монографий, учебных изданий и др.);

составление тестов для организации взаимоконтроля.

Формы контроля управляемой самостоятельной работы:

опрос;

тестирование.

Перечень используемых средств диагностики результатов учебной деятельности

Для диагностики компетенций используются следующие формы текущей аттестации:

опрос;

тестирование;

защита реферата *(доклада)*;

решение ситуационных задач.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
1. Диагностика огнестрельного ранения, нанесенного современным оружием, интерпретация результатов	Выполнение практического навыка у постели пациента (в операционной, перевязочной на синдромосхожих пациентах); выполнение практического навыка при помощи симулированного участника; решение ситуационных задач
2. Определение метода лечения боевых повреждений различной локализации	Решение ситуационных задач
3. Определение мероприятий по профилактике ранних и поздних раневых осложнений	Решение ситуационных задач
4. Первичная хирургическая обработка раны (ассистирование при выполнении наиболее частых экстренных операций)	Выполнение практического навыка у постели пациента (в операционной, перевязочной на синдромосхожих пациентах)
5. Организация и проведение медицинской сортировки раненых при массовом их поступлении	Решение ситуационных задач
6. Оказание первой, доврачебной и первой врачебной (неотложной медицинской) помощи в полном объеме при всех видах боевой хирургической травмы	Выполнение практического навыка у постели пациента (в операционной, перевязочной на синдромосхожих пациентах); выполнение практического навыка при помощи симулированного участника или симуляционного оборудования; решение ситуационных задач

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
1. Детская хирургия[1]	Детской хирургии с курсом повышения квалификации и переподготовки	Нет	Протокол № 10 от 26.04.2025
2. Хирургические болезни	Хирургических болезней с курсом повышения квалификации и переподготовки	Нет	Протокол № 10 от 26.04.2025
3. Хирургические болезни	Хирургии и трансплантологии с курсом повышения квалификации и переподготовки	Нет	Протокол № 10 от 26.04.2025

СОСТАВИТЕЛИ:

Начальник кафедры военно-полевой хирургии военно-медицинского института в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент Д.А.Клюйко

Заместитель начальника кафедры военно-полевой хирургии военно-медицинского института в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет» М.В.Зайцев

Профессор кафедры военно-полевой хирургии военно-медицинского института в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор С.А.Жидков

Профессор кафедры военно-полевой хирургии военно-медицинского института в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор В.Е.Корик

Профессор кафедры военно-полевой хирургии военно-медицинского института в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор Ю.М.Гаин

Оформление учебной программы и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям.

Начальник Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» И.Л.Котович

25.06 2025

Методист учебно-методического отдела учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» С.А.Янкович

25.06 2025