

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

Контрольный
экземпляр



УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

С.П.Рубникович

01.12.2025

Рег. № УД-0911-02-42/2526 уч.

ВОЕННО-ПОЛЕВАЯ ХИРУРГИЯ

Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине для специальности

7-07-0911-02 «Медико-профилактическое дело»

Учебная программа разработана на основе примерной учебной программы для специальности 7-07-0911-02 «Медико-профилактическое дело», утвержденной 03.04.2025, регистрационный № УПД-091-115/пр./; учебного плана учреждения образования по специальности «Медико-профилактическое дело», утвержденного 16.04.2025, регистрационный № 7-07-0911-02/2526

СОСТАВИТЕЛИ:

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

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

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

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

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой военно-полевой хирургии военно-медицинского факультета военно-медицинского института в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 2 от 29.10.2025);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 3 от 19.11.2025)

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 базовой профессиональной 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 чрезвычайных ситуациях и на войне в условиях этапного лечения раненых;

диагностики и лечения боевой хирургической травмы различной локализации.

Связь с другими учебными дисциплинами

Знания, умения, навыки, полученные при изучении учебной дисциплины «Военно-полевая хирургия», необходимы для успешного изучения следующих учебных дисциплин: «Травматология и ортопедия», «Общественное здоровье и здравоохранение».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины должен обладать следующей базовой профессиональной компетенцией: организовывать и оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, организовывать и проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия, в том числе санитарно-гигиенические мероприятия, среди военнослужащих, оказывать терапевтическую и хирургическую помощь военнослужащим и пострадавшим на этапах медицинской транспортировки (эвакуации).

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;

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

правила медицинской этики и деонтологии;

уметь:

проводить медицинскую сортировку при боевой хирургической травме;

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

владеть:

методами диагностики и оказания первой, доврачебной и первой врачебной 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 51 академический час, из них 40 аудиторных часов и 11 часов самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 6 часов лекций, 34 часа практических занятий.

Форма получения образования – очная дневная.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме интегрированного зачета (6 семестр) по учебным дисциплинам «Военная гигиена», «Военная эпидемиология», «Военно-полевая терапия», «Военно-полевая хирургия» военно-медицинского модуля.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ

Код, название специальности	семестр	Общее количество академических часов	Количество аудиторных часов					Форма промежуточной аттестации
			всего	из них		самостоятельных внеаудиторных		
				лекций				
				аудиторных	УСР			
7-07-0911-02 «Медико-профилактическое дело»	6	51	40	6	-	34	11	зачет

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
1. Огнестрельная рана и принципы ее лечения на этапах медицинской эвакуации. Многоэтапное хирургическое лечение ранений и травм (тактика «контроля повреждений»)	1,5	6
2. Раневая инфекция. Анаэробная инфекция ран. Столбняк	1,5	6

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
3. Кровотечение и кровопотеря. Травматический шок. Синдром длительного сдавления	1,5	6
4. Боевые повреждения груди, живота и таза	-	6
5. Боевые повреждения конечностей и суставов. Минно-взрывная травма	1,5	6
6. Термические, комбинированные радиационные и химические поражения	-	4
Всего часов	6	34

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Огнестрельная рана и принципы ее лечения на этапах медицинской эвакуации. Многоэтапное хирургическое лечение ранений и травм (тактика «контроля повреждений»)

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, микрофлора ран. 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 первичной хирургической обработки ран. Определение варианта 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.

Тактика «контроля повреждений», этапы выполнения, объем при различном уровне оснащения диагностического оборудования и хирургических навыках в организациях здравоохранения. Применение данной тактики при боевой травме различных анатомических областей.

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.

2. Раневая инфекция. Анаэробная инфекция ран. Столбняк

Раневая инфекция. Частота инфекционных осложнений огнестрельных ран. Факторы, способствующие возникновению раневой инфекции. Этиология и патогенез раневой инфекции. Раневая инфекция и состояние иммунной защиты организма человека.

Столбняк: частота, сроки возникновения, этиология, патогенез, ранние признаки, местные и общие симптомы, диагностика, основные принципы лечения. Применение снотворных, нейроплегических и курареподобных лекарственных средств при лечении столбняка. Осложнения столбняка и их профилактика. Система медицинской профилактики столбняка в армии.

Гнойная инфекция ран. Разновидность гнойной инфекции, местные и общие признаки. Токсикорезорбтивная лихорадка и раневой сепсис.

Вторичная хирургическая обработка ран.

Анаэробная инфекция. Частота анаэробной инфекции ран в зависимости от локализации ранения, масштабов повреждения и сроков хирургической помощи. Сроки возникновения, ранние местные и общие проявления анаэробной инфекции, характеристика различных клинических форм.

Методы лечения гнойной инфекции ран: специфическое и неспецифическое лечение. Показания к ампутации конечности при анаэробной инфекции. Профилактика анаэробной инфекции.

Сбор жалоб, анамнеза, физикальное обследование раненых. Назначение лабораторных и инструментальных методов исследования при гнойной инфекции огнестрельных ран, интерпретация результатов. Определение показаний к ампутации конечности при анаэробной инфекции. Назначение рациональной антибиотикотерапии при инфекционных осложнениях огнестрельных ран.

3. Кровотечение и кровопотеря. Травматический шок. Синдром длительного сдавления

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. Роль рентгено-эндоваскулярных методик при кровотечениях и боевой сосудистой травме.

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

Определение понятия «травматический шок». Частота и тяжесть шока. Патогенетические факторы развития, классификация по тяжести травматического шока. Клиническая картина травматического шока, 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 медицинской 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 мирного времени. Комплексная дифференцированная терапия травматического шока.

Синдрома длительного сдавления: этиология и патогенез, классификация, фазы развития, местные и общие клинические проявления. Острая почечная недостаточность: периодизация и клинические проявления. Этапное лечение синдрома длительного сдавления. Определение показаний к ампутации конечности. Применение оксиметрии для оценки жизнеспособности конечности. Техника проведения ампутаций и фасциотомий. Детоксикационные методы при лечении синдрома длительного сдавления.

Сбор жалоб, анамнеза, физикальное обследование пострадавших. Назначение лабораторных и инструментальных методов диагностики, интерпретация результатов. Определение показаний к ампутации конечности. Обоснование выбора метода лечения.

4. Боевые повреждения груди, живота и таза

Общая характеристика и частота травм груди. Классификация травм груди. Изменения структуры и характера повреждений груди при применении ядерного оружия и оружия объемного взрыва. Переломы костей грудного скелета, фрагментарные и множественные переломы ребер. Реберный и грудино-реберный клапаны и связанные с ними патофизиологические расстройства. Сотрясение, ушиб и сдавление груди. Понятие о травматической асфиксии. Характер и тяжесть повреждений внутренних органов при закрытых травмах грудной клетки. Непроницающие и проникающие ранения грудной полости: пневмоторакс и гемопневмоторакс. Закрытый, открытый и клапанный пневмоторакс. Напряженный пневмоторакс. Меры профилактики напряженного клапанного пневмоторакса. Методы хирургической помощи при травмах груди. Алгоритмы медицинской сортировки, содержание и объем хирургических мероприятий при травмах груди.

Общая характеристика и частота травм живота. Классификация травм живота. Закрытая травма живота. Патоморфологическая характеристика, клиническая картина, диагностика различных повреждений живота. Клиническая картина и диагностика повреждений полых и паренхиматозных органов брюшной полости. Торакоабдоминальные ранения.

Огнестрельные ранения живота. Проникающие ранения брюшной полости. Абсолютные и относительные симптомы проникающих ранений брюшной полости. Диагностическая ценность лапароскопии при травмах живота. Организация и оказание хирургической помощи на этапах медицинской эвакуации при травмах живота, профилактика шока и кровопотери, сроки и особенности транспортировки раненых. Методы хирургической помощи при травмах живота. Профилактика и ликвидация осложнений в ходе операции и в послеоперационном периоде. Сроки нетранспортабельности раненых после операций на органах брюшной полости. Специализированная медицинская помощь при травмах живота. Хирургическая тактика при торакоабдоминальных ранениях.

Общая характеристика и частота травм таза в мирное и военное время. Классификация травм таза. Непроницающие и проникающие ранения таза.

Симптоматология и диагностика повреждений внутрибрюшных и внутрибрюшинных отделов мочевого пузыря и прямой кишки. Закрытые повреждения таза. Переломы костей таза без нарушения и с нарушением целостности тазового кольца. Частота и локализация повреждений уретры при переломах костей таза. Ранения таза, первая и доврачебная помощь, особенности иммобилизации и транспортировки, профилактика шока и кровопотери, предупреждение инфекционных осложнений. Контроль функции мочевого пузыря и меры коррекции при ее нарушениях. Организация и оказание хирургической помощи на этапах медицинской эвакуации при травмах таза. Характер оперативных вмешательств в зависимости от установленного объема медицинской помощи. Показания к срочной лапаротомии. Особенности послеоперационного периода, сроки нетранспортабельности. Эвакуационное предназначение.

Сбор жалоб, анамнеза, физикальное обследование пострадавших. Назначение лабораторных и инструментальных методов диагностики, интерпретация результатов. Обоснование выбора метода лечения. Ассистенция при выполнении экстренных операций. Определение мероприятий по профилактике послеоперационных осложнений.

5. Боевые повреждения конечностей и суставов. 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. Клиническая картина и диагностика повреждений сосудов верхних и нижних конечностей. Признаки переломов длинных трубчатых костей. Симптомы повреждения магистральных сосудов и нервов конечностей.

Организация и оказание хирургической помощи при травмах конечностей и суставов на этапах медицинской эвакуации, Профилактика шока и кровопотери, предупреждение инфекционных осложнений. Компрессионно-дистракционный метод фиксации отломков. Техника проведения ампутации конечностей.

Специализированная медицинская помощь при травмах конечностей и суставов.

Общая характеристика и частота минно-взрывной травмы. Классификация минно-взрывной травмы. Патогенез и патоморфология повреждения органов и тканей при минно-взрывной травме. Клиническая картина при ранениях и повреждениях черепа, позвоночника, спинного мозга, груди, живота, таза, конечностей взрывным оружием. Диагностика и алгоритм обследования пострадавших с минно-взрывной травмой. Организация и оказание хирургической помощи при минно-взрывной травме на этапах медицинской эвакуации, профилактика шока и кровопотери, предупреждение инфекционных осложнений. Характер оперативных вмешательств в зависимости от установленного объема медицинской помощи.

Раневая (травматическая) болезнь при минно-взрывной травме: особенности, периоды и принципы лечения.

Сбор жалоб, анамнеза, физикальное обследование пострадавших. Назначение лабораторных и инструментальных методов диагностики, интерпретация результатов. Обоснование выбора метода лечения. Ассистенция при выполнении экстренных операций. Определение мероприятий по профилактике послеоперационных осложнений.

6. 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 клинического течения и принципы лечения. Помощь при комбинированных химических поражениях на этапах медицинской эвакуации.

Сбор жалоб, анамнеза, физикальное обследование пострадавших с ожогами, холодовой травмой. Определение глубины и площади ожогов, отморожений. Назначение лабораторных и инструментальных методов диагностики, интерпретация результатов. Обоснование выбора метода лечения.

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

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Литература	Практический навык	Формы контроля	
		лекций	практических			практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
6 семестр							
	Лекции	6	-				
1	Огнестрельная рана и принципы ее лечения на этапах медицинской эвакуации. Многоэтапное хирургическое лечение ранений и травм (тактика «контроля повреждений»)	1,5	-				
2	Раневая инфекция. Анаэробная инфекция ран. Столбняк	1,5	-				
3	Кровотечение и кровопотеря. Травматический шок. Синдром длительного сдавления	1,5	-				
4	Боевые повреждения конечностей и суставов. Минно-взрывная травма	1,5	-				
	Практические занятия	-	34				
1	Огнестрельная рана и принципы ее лечения на	-	6	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10,	1. Организация и проведение медицинской сортировки	Решение ситуационных задач,	Опрос, тестирование

	этапах медицинской эвакуации. Многоэтапное хирургическое лечение ранений и травм (тактика «контроля повреждений»)			11	11 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) или при помощи симулированного участника	
2	Раневая инфекция. Анаэробная инфекция ран. Столбняк	-	6	1, 2, 3, 4, 5, 11	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 при помощи симулированного участника; выполнение практического навыка у постели пациента (в операционной, перевязочной); решение ситуационных задач	Опрос, тестирование
3	Кровотечение и кровопотеря. Травматический шок. Синдром длительного сдавления	-	6	1, 2, 3, 4, 5, 11	1. Оказание первой, доврачебной и первой врачебной (неотложной медицинской) помощи в полном объеме при всех видах боевой хирургической травмы. 2. Выбор правильного метода лечения боевых повреждений	Выполнение практического навыка у постели пациента (в операционной, перевязочной) или при помощи симулированного участника; выполнение практического	Опрос, контрольный опрос, тестирование

				различной локализации. 3. Оформление медицинской документации	навыка при помощи симуляционного оборудования; решение ситуационных задач	
4	Боевые повреждения груди, живота и таза	-	6	1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11 1. Диагностика огнестрельного ранения, нанесенного современным оружием, интерпретация результатов. 2. Выбор правильного 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) или при помощи симулированного участника; выполнение практического навыка при помощи симуляционного оборудования; решение ситуационных задач	Опрос, тестирование
5	Боевые повреждения конечностей. Минно-взрывная травма	-	6	1, 2, 3, 4, 5, 7, 11 1. Выбор правильного 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) или при помощи симулированного участника; выполнение практического навыка при помощи симуляционного оборудования; решение ситуационных задач*	Опрос, тестирование

6	Термические, комбинированные радиационные и химические поражения	-	4	1, 2, 3, 11	1. Определение мероприятий по профилактике ранних и поздних раневых осложнений. 2. Оформление медицинской документации. 3. Организация и проведение медицинской сортировки раненых при массовом их поступлении	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника; решение ситуационных задач	Контрольный опрос, тестирование*, зачет
	Всего часов	6	34				

* - является обязательной формой текущей аттестации

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

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

Дополнительная:

2. Военно-полевая хирургия : учебник / под ред. И. М. Самохвалова. – СПб : ВМедА. – 2021. – 496 с.

3. Военно-полевая хирургия : национальное руководство / под ред. И. М. Самохвалова. – 2-е изд., переработанное и дополненное – Москва : ГЭОТАР-Медиа, оlnенное2023. – 1056 с.

4. Боевая хирургическая травма (особенности современной войны) : учебное пособие / под ред. П. М. Староконя, Р. Н. Долгих, В. А. Мусаилова, Н. И. Галик. – Москва : Изд-во ФГБУ «НМИЦ ВМТ имени А. А. Вишневского», 2025. – 64 с.

Нормативные правовые акты:

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

6. Правила медицинской этики и деонтологии : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 07.08.2018 № 64 : с дополнениями и изменениями.

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. Об утверждении инструкции 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»:

11. <https://etest.bsmu.by/course/index.php?categoryid=5>

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;
- проработку тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение;
- решение задач;
- подготовку тематических докладов, рефератов, презентаций;
- выполнение практических заданий;
- конспектирование учебной литературы;
- составление тестов студентами для организации взаимоконтроля.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы текущей аттестации:

- опрос;
- контрольные опросы;
- тестирование.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

- Линейный (традиционный) метод;
- активные (интерактивные) методы:
- проблемно-ориентированное обучение PBL (Problem-Based Learning);
- командно-ориентированное обучение TBL (Team-Based Learning);
- обучение на основе клинического случая CBL (Case-Based Learning).

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) или при помощи симулированного участника; решение ситуационных задач
2. Выбор правильного метода лечения боевых повреждений различной локализации	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника; решение ситуационных задач
3. Определение мероприятий по профилактике ранних и поздних раневых осложнений	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника; решение ситуационных задач
4. Первичная хирургическая обработка раны, ассистирование при выполнении наиболее частых	Выполнение практического навыка у постели пациента (в операционной, перевязочной);

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
экстренных операций	решение ситуационных задач
5. Организация и проведение медицинской сортировки раненых при массовом их поступлении	Решение ситуационных задач
6. Оказание первой, доврачебной и первой врачебной помощи (неотложной медицинской) в полном объеме при всех видах боевой хирургической травмы	Выполнение практического навыка у постели пациента (в операционной, перевязочной) или при помощи симулированного участника; выполнение практического навыка при помощи симуляционного оборудования; решение ситуационных задач
7. Оформление медицинской документации	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. Травматология и ортопедия	Травматологии и ортопедии	Нет	Протокол № 2 от 29.10.2025
2. Общественное здоровье и здравоохранение	Общественного здоровья и здравоохранения	Нет	Протокол № 2 от 29.10.2025

СОСТАВИТЕЛИ:

Начальник кафедры военно-полевой хирургии военно-медицинского института в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат 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

Оформление учебной программы и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям.

Начальник Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

19.11 2025



И.Л.Котович

Методист учебно-методического отдела Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

19.11 2025



С.А.Янкович