

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе
к.б.н., доцент В.В. Большаков

« 15 » 04 20 21 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОРГАНИЗАЦИЯ И ТАКТИКА МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ

Специальность	31.05.01 «Лечебное дело»
Квалификация выпускника	врач-лечебник
Форма обучения	очная
Факультет	лечебный
Кафедра-разработчик рабочей программы	организации и тактики медицинской службы, медицины катастроф

Семестр	Трудоем- кость		Лек- ций, ч.	Лаб. прак- тикум, ч.	Прак- тических занятий, ч.	Клини- ческих прак- тических занятий, ч.	Семи- наров, ч.	СРС, ч.	КР	Экза- мен, ч	Форма проме- жуточного контроля (экзамен/ зачет)
	за ч. ед.	ч.									
VII	3,0	108	8	24	48			36			Зачет
Итого	3,0	108	8	24	48			36			Зачет

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 31.05.01 «Лечебное дело», квалификация – «Врач-педиатр», утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 988 от «12» августа 2020 г.

Рабочую программу разработали: заведующий кафедрой организации и тактики медицинской службы, медицины катастроф к.м.н., доцент А.А. Сашко, профессор кафедры организации и тактики медицинской службы, медицины катастроф д.м.н. С.Л. Кан, доцент кафедры организации и тактики медицинской службы, медицины катастроф к.т.н., доцент И.И. Берсенов

Рабочая программа согласована с научной библиотекой _____ Г.А. Фролова
« 03 » 02 2025 г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры организации и тактики медицинской службы, медицины катастроф, протокол № 6 от «03» февраля 2025 г.

Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией лечебного факультета
Председатель: к.м.н., доцент _____ О.Л. Тарасова
протокол № 3 от « 14 » 04 2025 г.

Рабочая программа согласована с деканом лечебного факультета,
к.м.н., доцент _____ О.Л. Тарасова
« 15 » 04 2025 г.

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом отделе

Регистрационный номер 2472

Начальник УМО _____ д.фарм.н, профессор Н.Э. Коломиец
« 15 » 04 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе
к.б.н., доцент В.В. Большаков

«__» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ОРГАНИЗАЦИЯ И ТАКТИКА МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ

Специальность	31.05.01 «Лечебное дело»									
Профиль	Врачебная практика в области лечебного дела									
Квалификация выпускника	врач-лечебник									
Форма обучения	очная									
Факультет	лечебный									
Кафедра-разработчик рабочей программы	организации и тактики медицинской службы, медицины катастроф									

Семестр	Трудоем- кость		Лек- ций, ч.	Лаб. прак- тикум, ч.	Практ. занятий, ч.	Клини- ческих практ. занятий, ч.	Семи- наров, ч.	СРС, ч.	КР	Экза- мен, ч	Форма проме- жуточного контроля (экзамен/ зачет)
	за ч. ед.	ч.									
VII	3,0	108	8	24	48			36			Зачет
Итого	3,0	108	8	24	48			36			Зачет

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 31.05.01 «Лечебное дело», квалификация – «Врач-педиатр», утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 988 от «12» августа 2020 г.

Рабочую программу разработали: заведующий кафедрой организации и тактики медицинской службы, медицины катастроф к.м.н., доцент А.А. Сашко, профессор кафедры организации и тактики медицинской службы, медицины катастроф д.м.н. С.Л. Кан, доцент кафедры организации и тактики медицинской службы, медицины катастроф к.т.н., доцент И.И. Берсенев

Рабочая программа согласована с научной библиотекой _____ Г.А. Фролова
«___» _____ 20__ г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры организации и тактики медицинской службы, медицины катастроф, протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.

Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией лечебного факультета
Председатель: к.м.н., доцент _____ О.Л. Тарасова
протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.

Рабочая программа согласована с деканом лечебного факультета,
к.м.н., доцент _____ О.Л. Тарасова
«___» _____ 20__ г.

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом отделе
Регистрационный номер _____
Начальник УМО _____ д.фарм.н, профессор Н.Э. Коломиец
«___» _____ 20__ г.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цели и задачи освоения дисциплины

1.1.1. Целями освоения дисциплины «Организация и тактика медицинской службы» является получение знаний, умений и навыков, необходимых для становления обучающихся образовательных организаций высшего образования в качестве граждан способных и готовых к выполнению воинского долга и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации;

получение знаний, умений и навыков, необходимых для становления нового, современного направления в области медицины, которая включает в себя навыки оказания первой помощи в зонах боевого контакта в сочетании с современными знаниями и навыками;

получение знаний, умений и навыков, необходимых для выполнения обязанностей в соответствии с предназначением в военное время, при чрезвычайных ситуациях.

1.1.2. Задачи дисциплины:

- формирование у обучающихся понимания главных положений военной доктрины Российской Федерации, а также основ военного строительства и структуры Вооруженных Сил Российской Федерации (ВС РФ);

- формирование у обучающихся высокого общественного сознания и воинского долга;
- воспитание дисциплинированности, высоких морально-психологических качеств личности гражданина-патриота;

- освоение базовых знаний и формирование ключевых навыков военного дела;
- раскрытие специфики деятельности различных категорий военнослужащих ВС РФ;
- ознакомление с нормативными документами в области обеспечения обороны государства и прохождения военной службы;

- формирование строевой подтянутости, уважительного отношения к воинским ритуалам и традициям, военной форме одежды;

- изучение и принятие правил воинской вежливости;

- овладение знаниями уставных норм и правил поведения военнослужащих.

- сформировать базовые навыки оказания первой помощи пострадавшим;

- формирование знаний и практических умений в сфере тактической медицины;

- формирование и совершенствование знаний и умений оказания первой помощи с учетом особенностей в области тактической медицины;

- освоение теоретических основ содержания, объема и организации оказания первой врачебной помощи на войсковых этапах медицинской эвакуации.

- формирование знаний о принципах организации хирургической помощи в боевой обстановке и при чрезвычайных ситуациях.

- изучение вопросов этиологии, патогенеза боевой хирургической патологии.

- изучение принципов диагностики и этапного лечения современных огнестрельных ранений, закрытых повреждений, комбинированных и термических поражений, раневой инфекции, шока, синдрома длительного раздавливания, массивной кровопотери, радиационных поражений, поражений отравляющими веществами, висцеральных осложнений травматической болезни.

- обучение принципам и видам медицинской сортировки.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

1.2.1. Дисциплина является модулем дисциплины «Организация и тактика медицинской службы», которая относится к : Обязательная часть Блока 1 Дисциплины (модули).

1.2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками:

биология; анатомия; медицина катастроф; общая хирургия; оперативная хирургия;

1.2.3. Изучение дисциплины необходимо для получения знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами:

медицинская реабилитация; госпитальная хирургия; травматология и ортопедия; анестезиология, реанимация, интенсивная терапия;

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие типы профессиональной деятельности:

1. медицинский

1.3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

1.3.1. Универсальные компетенции

№ п/п	Наименование категории универсальных компетенций	Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы универсальных компетенции	Технология формирования
1.	Безопасность жизнедеятельности	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтах	ИД-5 _{УК-8} Способен применять положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения	Лекция Практические занятия Доклад с презентацией Самостоятельная работа
				ИД-6 _{УК-8} Способен вести общевойсковой бой в составе подразделения	Лекция Практические занятия Доклад с презентацией Самостоятельная работа
				ИД-7 _{УК-8} Способен выполнять поставленные задачи в условиях радиационного, химического и биологического заражения	Лекция Практические занятия Доклад с презентацией Самостоятельная работа
				ИД-8 _{УК-8} Умеет оказывать первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	Практические занятия Доклад с презентацией Самостоятельная работа

1.3.2. Общепрофессиональные компетенции

№ п/п	Наименование категории общепрофессиональных компетенций	Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы общепрофессиональных компетенции	Технология формирования
1.	Первая врачебная помощь	ОПК-6	Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения	ИД-2 ОПК-6 Уметь оказывать первую медико-санитарную помощь при неотложных состояниях, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и очагах массового поражения.	Лекция Практические занятия Доклад с презентацией Самостоятельная работа
				ИД-3 ОПК-6 Уметь выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания.	Лекция Практические занятия Доклад с презентацией Самостоятельная работа
				ИД-4 ОПК-6 Уметь оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).	Лекция Практические занятия Доклад с презентацией Самостоятельная работа

1.4 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость всего		Семестры
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (ч)	VII
			Трудоемкость по семестрам (ч)
Аудиторная работа , в том числе:	2,0	72	72
Лекции (Л)	0,67	24	24
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)	1,33	48	48
Клинические практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Самостоятельная работа студента (СРС) , в том числе НИР	1,0	36	36
Промежуточная аттестация: зачет (З)	3	3	зачет
ИТОГО:	3,0	108	108

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость модуля дисциплины составляет 3,0 зачетные единицы, 108 часов.

2.1. Структура дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ГЗ	ПЗ	КПЗ	С	
	«Основы военной подготовки»								
1.	Раздел 1. Общевоинские уставы ВС РФ	VII	5	2		2			1
2.	Раздел 2. Строевая подготовка	VII	3			2			1
3.	Раздел 3. Огневая подготовка	VII	10			6			4
4.	Раздел 4. Основы тактики общевойсковых подразделений	VII	9	4		2			3
5.	Раздел 5. Радиационная, химическая и биологическая защита	VII	6	2		2			2
6.	Раздел 6. Основы медицинского обеспечения	VII	3			2			1
	Всего ОВП:		36	8		16			12
	«Тактическая медицина»								
7.	Раздел 7. История развития медицины на поле боя	VII	3	2					1

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ГЗ	ПЗ	КПЗ	С	
8.	Раздел 8. Тактическая медицина.	VII	4			2			2
9.	Раздел 9. Понятие о зонах тактической медицины.	VII	4			2			2
10.	Раздел 10. Тактическая полевая помощь.	VII	9	2		4			3
11.	Раздел 11. Отработка приемов оказания первой помощи в порядке самопомощи и взаимопомощи.	VII	8	2		4			2
12.	Раздел 12. Тактические действия при появлении раненого в группе.	VII	8	2		4			2
	Всего ТМ:		36	8		16			12
	«Военно-полевая хирургия»								
13.	Раздел 13. Организация хирургической помощи при огнестрельных ранениях и повреждениях в военных конфликтах	VII	6	2		2			2
14.	Раздел 14. Огнестрельные раны и их лечение	VII	4			2			2
15.	Раздел 15. Общая характеристика клинических проявлений травматической болезни, диагностика и лечение	VII	6	2		2			2
16.	Раздел 16. Боевые повреждения отдельных локализаций	VII	12	2		6			4
17.	Раздел 17. Вопросы общей хирургии и травматологии	VII	8	2		4			2
	Всего ВПХ:		36	8		16			12
	Всего ОТМС:		108	24		48			36

2.2. Тематический план лекционных (теоретических) занятий

№ п/п	Наименование раздела, тема лекции	Кол- во часов	Семестр	Результат обучения в виде формируе- мых компетенций
	«Основы военной подготовки»			

№ п/п	Наименование раздела, тема лекции	Кол- во часов	Семестр	Результат обучения в виде формируе- мых компетенций
Раздел 1. Общевоинские уставы ВС РФ		2	VII	УК-8 (ИД-5_{УК-8})
1.	Тема 1.1. Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации	2	VII	
Раздел 4. Основы тактики общевойсковых подразделений		4	VII	УК-8 (ИД-6_{УК-8})
2.	Тема 4.1. Вооруженные Силы Российской Федерации, их состав и задачи. Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и военной техники ВС РФ	2	VII	
3.	Тема 4.2. Основы общевойскового боя	2	VII	
Раздел 5. Радиационная, химическая и биологическая защита		2	VII	УК-8 (ИД-7_{УК-8})
4.	Тема 5.1. Ядерное, химическое, биологическое и зажигательное оружие	2	VII	
Итого ОВП:		8		
№ п/п	Наименование раздела, тема лекции	Кол- во часов	Семестр	Результат обучения в виде формируе- мых компетенций
«Тактическая медицина»				
Раздел 7. История развития медицины на поле боя		2	VII	ОПК-6 (ИД-2_{ОПК-6}) (ИД-3_{ОПК-6}) (ИД-4_{ОПК-6})
5.	Тема 7.1. Оказание помощи раненым во время военных действий в различные периоды человеческой цивилизации	2	VII	
Раздел 8. Тактическая полевая помощь		2	VII	ОПК-6 (ИД-2_{ОПК-6}) (ИД-3_{ОПК-6}) (ИД-4_{ОПК-6})
6.	Тема 8.1. Виды основных боевых повреждений. Типы и характер ранений. Остановка массивного кровотечения.	2	VII	
Раздел 11. Отработка приемов оказания первой помощи в порядке самопомощи и взаимопомощи		2	VII	ОПК-6 (ИД-2_{ОПК-6}) (ИД-3_{ОПК-6}) (ИД-4_{ОПК-6})
7.	Тема 11.1. Первичный осмотр раненого. Восстановление и поддержание проходимости дыхательных путей, оказание первой помощи.	2	VII	
Раздел 12. Тактические действия при появлении раненого в группе		2	VII	ОПК-6 (ИД-2_{ОПК-6}) (ИД-3_{ОПК-6}) (ИД-4_{ОПК-6})
8.	Тема 12.1. Ситуации по эвакуации раненого малой группой. Ситуации в «Красной зоне» с применением	2	VII	

№ п/п	Наименование раздела, тема лекции	Кол- во часов	Семестр	Результат обучения в виде формируе- мых компетенций
	специальных средств и других стресс-факторов.			
Итого ТМ :		8		
	«Военно-полевая хирургия»			
Раздел 13. Организация хирургической помощи при огнестрельных ранениях и повреждениях в военных конфликтах		2	VII	ОПК-6 (ИД-2_{ОПК-6}) (ИД-3_{ОПК-6}) (ИД-4_{ОПК-6})
9.	Тема 13.1 Становление и развитие отечественной военно-полевой и военно-морской хирургии. Основы организации хирургической помощи. Особенности военно-морской хирургии. Транспортная иммобилизация.	2	VII	
Раздел 15. Общая характеристика клинических проявлений травматической болезни, диагностика и лечение.		2	VII	ОПК-6 (ИД-2_{ОПК-6}) (ИД-3_{ОПК-6}) (ИД-4_{ОПК-6})
10.	Тема 15.1 Травматический шок. Синдром сдавления. Объем помощи на этапах медицинской эвакуации. Кровотечения. Переливание крови и кровезаменителей	2	VII	
Раздел 16. Боевые повреждения отдельных локализаций.		2	VII	ОПК-6 (ИД-2_{ОПК-6}) (ИД-3_{ОПК-6}) (ИД-4_{ОПК-6})
11.	Тема 16.1. Термические ожоги, поражения электричеством. Отморожение и общее охлаждение. Повреждения груди. Повреждения живота, органов таза и мочеполовой системы. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	2	VII	
Раздел 17. Вопросы общей хирургии и травматологии		2	VII	ОПК-6 (ИД-2_{ОПК-6}) (ИД-3_{ОПК-6}) (ИД-4_{ОПК-6})
12.	Тема 17.1. Прием пострадавших в травматологическом пункте. Современная система лечебно-эвакуационного обеспечения войск. Организация оказания медицинской помощи и лечения раненых на этапах медицинской эвакуации. Основы организации оказания хирургической помощи	2	VII	
Итого по ВПХ :		8		
Всего ОТМС :		24		

2.3. Тематический план практических занятий

№ п/п	Наименование раздела, тема занятия	Вид заняти я (ПЗ, С, КПЗ, ЛП)	Количество часов		Семестр	Результат обучения в виде формируемых компетенций
			Аудитор.	СРС		
«Основы военной подготовки»						
Раздел 1. Общевоинские уставы ВС РФ		ПЗ	2	1	VII	УК-8 (ИД-5 _{УК-8})
1.	Тема 1.1. Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации	ПЗ	2	1	VII	
Раздел 2. Строевая подготовка		ПЗ	2	1	VII	УК-8 (ИД-5 _{УК-8})
2.	Тема 2.1. Строевые приемы и движение без оружия	ПЗ	2	1	VII	
Раздел 3. Огневая подготовка		ПЗ	6	4	VII	УК-8 (ИД-6 _{УК-8})
3.	Тема 3.1.Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия и ручных гранат	ПЗ	6	4	VII	
Раздел 4. Основы тактики общевойсковых подразделений		ПЗ	2	2	VII	УК-8 (ИД-6 _{УК-8})
4.	Тема 4.3. Основы инженерного обеспечения	ПЗ	2	2	VII	
Раздел 5. Радиационная, химическая и биологическая защита		ПЗ	2	2	VII	УК-8 (ИД-7 _{УК-8})
5.	Тема 5.2. Защита от ядерного, химического и биологического оружия	ПЗ	2	2	VII	
Раздел 6. Основы медицинского обеспечения		ПЗ	2	2	VII	УК-8 (ИД-8 _{УК-8})
6.	Тема 6.1. Медицинское обеспечение войск (сил), первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях	ПЗ	2	2	VII	
Итого ОВП:			16	12		
«Тактическая медицина»						
№ п/п	Наименование раздела, тема занятия	Вид заняти я (ПЗ, С, КПЗ, ЛП)	Количество часов		Семестр	Результат обучения в виде формируемых компетенций
			Аудитор.	СРС		
Раздел 8. Тактическая медицина		ПЗ	2	2	VII	ОПК-6 (ИД-2 _{ОПК-6}) (ИД-3 _{ОПК-6})

№ п/п	Наименование раздела, тема занятия	Вид занятия (ПЗ, С, КПЗ, ЛП)	Количество часов		Семестр	Результат обучения в виде формируемых компетенций
			Аудитор.	СРС		
						(ИД-4_{ОПК-6})
7.	Тема 8.2.Основные термины и определения. Цели и задачи тактической медицины. Организация работы тактического медика. Организация и тактика работы медицинской службы	ПЗ	2	2	VII	
Раздел 9. Понятие о зонах тактической медицины		ПЗ	2	2	VII	ОПК-6 (ИД-2_{ОПК-6}) (ИД-3_{ОПК-6}) (ИД-4_{ОПК-6})
8.	Тема 9.1.Понятие о зонах тактической медицины. Порядок действий при выполнении мероприятий оказания первой помощи в «Красной зоне», «Желтой зоне», «Зеленой зоне»	ПЗ	2	2	VII	
Раздел 10. Тактическая полевая помощь		ПЗ	4	4	VII	ОПК-6 (ИД-2_{ОПК-6}) (ИД-3_{ОПК-6}) (ИД-4_{ОПК-6})
9.	Тема 10.1. Виды основных боевых повреждений.Типы и характер ранений.Остановка массивного кровотечения.	С	2	2	VII	
10.	Тема 10.2. Проходимость дыхательных путей. Дыхание. Кровообращение(артерии и вены). Травмы головы, нарушение терморегуляции, воздействие низких температур. Обезболивание, противошоковая терапия. Назначение антибиотиков. Дополнительные травмы.	ПЗ	2	2		
Раздел 11. Отработка приемов оказания первой помощи в порядке самопомощи и взаимопомощи		ПЗ	4	2	VII	ОПК-6 (ИД-2_{ОПК-6}) (ИД-3_{ОПК-6}) (ИД-4_{ОПК-6})
11.	Тема 11.2. Применение жгута Эсмарха-Лангенбека(резиновый,ленточный). применение альтернативных жгутов и турникетов.Способы эвакуации раненого из зоны огневого контакта.Первичный осмотр раненого.Восстановление и поддержание проходимости дыхательных путей,оказание первой помощи.Замена жгута.Проведение	ПЗ	2	1	VII	

№ п/п	Наименование раздела, тема занятия	Вид заняти я (ПЗ, С, КПЗ, ЛП)	Количество часов		Семестр	Результат обучения в виде формируемых компетенций
			Аудитор.	СРС		
	томпонады.Применение гемостатических средств.Наложение повязок.Терморегуляция,первая помощь при обморожениях и ожогах.Обезболивающие мероприятия.					
12.	Тема11.3. Иммобилизация.Инфузионная терапия.Базовая сердечно-легочная реанимация.	ПЗ	2	1	VII	
Раздел 12. Тактические действия при появлении раненого в группе		ПЗ	4	2	VII	ОПК-6 (ИД-2_{ОПК-6}) (ИД-3_{ОПК-6}) (ИД-4_{ОПК-6})
13.	Тема 12.2 .Отработка ситуации по эвакуации раненого на автомобиле малой группой.Отработка малой группой типовой тактической ситуации появление раненого в группе «Красной зоны»,отработка малой группой оказания раненому доврачебной помощи в «Желтой зоне», в «Зеленой зоне».	ПЗ	2	1	VII	
14.	Тема 12.3. Отработка малой группой типовой ситуации в «Красной зоне» с применением специальных средств и других сресс-факторов.		2	1	VII	
Итого ТМ :			16	12		
«Военно-полевая хирургия»						
Раздел 13. Организация хирургической помощи при огнестрельных ранениях и повреждениях в военных конфликтах		ПЗ	2	2	VII	ОПК-6 (ИД-2_{ОПК-6}) (ИД-3_{ОПК-6}) (ИД-4_{ОПК-6})
15.	Тема 13.2 Становление и развитие отечественной военно-полевой и военно-морской хирургии. Основы организации хирургической помощи. Особенности военно- морской хирургии. Транспортная иммобилизация. Курация больных.	ПЗ	2	2	VII	
Раздел 14. Огнестрельные раны и их		ПЗ	2	2	VII	ОПК-6 (ИД-2_{ОПК-6}) (ИД-3_{ОПК-6})

№ п/п	Наименование раздела, тема занятия	Вид заняти я (ПЗ, С, КПЗ, ЛП)	Количество часов		Семестр	Результат обучения в виде формируемых компетенций
			Аудитор.	СРС		
лечение.						(ИД-4 _{ОПК-6})
16.	Тема 14.1 Раны и их лечение. Классификация огнестрельных ранений. Огнестрельные ранения. Минно-взрывная травма. Раневая инфекция. Инфекционное осложнение ранений и травм. Лечение на этапах медицинской эвакуации.	ПЗ	2	2	VII	
Раздел 15. Общая характеристика клинических проявлений травматической болезни, диагностика и лечение.		ПЗ	2	2	VII	ОПК-6 (ИД-2 _{ОПК-6}) (ИД-3 _{ОПК-6}) (ИД-4 _{ОПК-6})
17.	Тема 15.2 Травматический шок. Синдром сдавления. Клинические проявления. Кровотечения. Переливание крови и кровезаменителей. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	ПЗ	2	2	VII	
Раздел 16. Боевые повреждения отдельных локализаций.		ПЗ	6	4	VII	ОПК-6 (ИД-2 _{ОПК-6}) (ИД-3 _{ОПК-6}) (ИД-4 _{ОПК-6})
18.	Тема 16.2. Термические поражения. Термические ожоги, поражения электричеством. Отморожение и общее охлаждение. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	ПЗ	2	2	VII	
19.	Тема 16.3. Повреждения груди. Повреждения живота, органов таза и мочеполовой системы. Особенности повреждения живота, органов таза и мочеполовых органов у женщин. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	ПЗ	2	1	VII	
20.	Тема 16.4. Повреждение костей и суставов. Повреждение конечностей. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	ПЗ	2	1	VII	

№ п/п	Наименование раздела, тема занятия	Вид заняти я (ПЗ, С, КПЗ, ЛП)	Количество часов		Семестр	Результат обучения в виде формируемых компетенций
			Аудитор.	СРС		
Раздел 17. Вопросы общей хирургии и травматологии.		ПЗ	4	2	VII	ОПК-6 (ИД-2_{ОПК-6}) (ИД-3_{ОПК-6}) (ИД-4_{ОПК-6})
21.	Тема 17.2. Прием пострадавших в травматологическом пункте. Современная система лечебно- эвакуационного обеспечения войск. Организация оказания медицинской помощи и лечения раненых на этапах медицинской эвакуации. Основы организации оказания хирургической помощи	ПЗ	2	1	VII	
22.	Тема 17.3. Операционный день. Структура и порядок работы операционного блока. Правила нахождения медперсонала в операционном блоке. Основные виды диагностической аппаратуры и хирургического инструментария в операционной. Методы и средства обезболивания. Анестезия и реаниматологическая помощь раненым	ПЗ	2	1	VII	
Итого по ВПХ :			16	12		
Всего ОТМС:			48	36		

2.4. Содержание дисциплины

«Основы военной подготовки»

РАЗДЕЛ 1. ОБЩЕВОИНСКИЕ УСТАВЫ ВС РФ

Тема 1.1. Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации

Содержание темы:

1. Структура общевоинских уставов ВС РФ.

2. Права, общие обязанности и ответственность военнослужащих.
3. Единоначалие. Командиры (начальники) и подчиненные. Старшие и младшие.
4. Приказ (приказание), порядок его отдачи и выполнения. Инициатива военнослужащих.
5. Военская вежливость и поведение военнослужащих.
6. Военские звания.
7. Военская дисциплина в подразделении и чем она достигается.
8. Методы работы должностных лиц подразделения.
9. Порядок подачи предложений, заявлений и жалоб военнослужащих.
10. Законодательные основы Общевоинских уставов.
11. Размещение военнослужащих в военном городке и в населённых пунктах.
12. Распределение времени и внутренний порядок в повседневной деятельности военнослужащих.
13. Суточный наряд роты, его предназначение и состав. Развод суточного наряда.
14. Подготовка суточного наряда.
15. Санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия.
16. Ознакомление с правилами личной и общественной гигиены.
17. Оздоровление условий службы и быта военнослужащих. Закаливание военнослужащих, занятия по физической подготовке и спорту. Правила личной и общественной гигиены.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

РАЗДЕЛ 2. СТРОЕВАЯ ПОДГОТОВКА

Тема 2.1. Строевые приемы и движение без оружия

Содержание темы:

1. Общие положения строевого устава.
2. Обязанности командиров и военнослужащих перед построением и в строю.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

РАЗДЕЛ 3. ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА

Тема 3.1. Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия и ручных гранат

Содержание темы:

1. Назначение, состав, боевые свойства и порядок сборки-разборки АК-74М.
2. Назначение, состав, боевые свойства и порядок сборки-разборки пистолета ПМ.
3. Назначение, состав, боевые свойства и порядок сборки-разборки РПК-74.
4. Назначение, состав, боевые свойства и порядок сборки-разборки РПГ-7.

5. Назначение, состав и боевые свойства ручной гранаты РГД-5.
6. Назначение, состав и боевые свойства ручной гранаты Ф-1.
7. Подготовка гранат к боевому применению.
8. Назначение, состав и боевые свойства ручной гранаты РГО.
9. Назначение, состав и боевые свойства ручной гранаты РГН.
10. Назначение, состав и боевые свойства ручной гранаты РКГ-3.

Практическое занятие № 1 «Общевойсковые уставы Вооруженных Сил Российской Федерации»

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

РАЗДЕЛ 2 СТРОЕВАЯ ПОДГОТОВКА

Тема 2.1. Строевые приемы и движение без оружия

Содержание темы:

1. Общие положения строевого устава.
2. Обязанности командиров и военнослужащих перед построением и в строю.
3. *Практическое занятие № 2 «Строевые приемы и движение без оружия».*

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

РАЗДЕЛ 3 ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА

Тема 3.1. Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия и ручных гранат

Содержание темы:

1. Назначение, состав, боевые свойства и порядок сборки-разборки АК-74М.
2. Назначение, состав, боевые свойства и порядок сборки-разборки пистолета ПМ.
3. Назначение, состав, боевые свойства и порядок сборки-разборки РПК-74.
4. Назначение, состав, боевые свойства и порядок сборки-разборки РПГ-7.

Практическое занятие № 3 «Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия и ручных гранат»

Практическое занятие № 4 «Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия и ручных гранат»

Практическое занятие № 5 «Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия и ручных гранат»

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

РАЗДЕЛ 4. ОСНОВЫ ТАКТИКИ ОБЩЕВОЙСКОВЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Тема 4.1. Вооруженные Силы Российской Федерации, их состав и задачи. Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и военной техники ВС РФ

Содержание темы:

1. Состав и предназначение ВС РФ.
2. Назначение, структура мотострелкового (танкового) батальона сухопутных войск, его задачи в бою.
3. Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и техники ВС РФ.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 4.2. Основы общевойскового боя

Содержание темы:

1. Сущность современного общевойскового боя, его характеристики и виды.
2. Силы и средства вооруженной борьбы.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 4.3. Основы инженерного обеспечения

Содержание темы:

1. Цели и основные задачи инженерного обеспечения частей и подразделений.
2. Назначение, классификация инженерных боеприпасов, инженерных заграждений и их характеристики.
3. Полевые фортификационные сооружения: окоп, траншея, ход сообщения, укрытия, убежища.

Практическое занятие №6 «Основы инженерного обеспечения»

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

РАЗДЕЛ 5. РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

Тема 5.1. Ядерное, химическое, биологическое и зажигательное оружие

Содержание темы:

1. Ядерное оружие. Средства применения.
2. Химическое оружие. Боевые отравляющие вещества.
3. Биологическое оружие. Основные виды и поражающее действие.
4. Зажигательное оружие. Поражающее действие на личный состав.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 5.2. Защита от ядерного, химического и биологического оружия

Содержание темы:

1. Цель, задачи и мероприятия РХБ защиты.
2. Мероприятия специальной обработки: дегазация, дезактивация, дезинфекция, санитарная обработка.
3. Технические средства и приборы радиационной, химической и биологической защиты.
4. Средства индивидуальной защиты и порядок их использования.

Практическое занятие №7 «Защита от ядерного, химического и биологического оружия»

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

РАЗДЕЛ 6. ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Тема 6.1. Медицинское обеспечение войск (сил), первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях

Содержание темы:

1. Медицинское обеспечение – как вид всестороннего обеспечения войск.
2. Обязанности и оснащение должностных лиц медицинской службы тактического звена в бою.
3. Общие правила оказания самопомощи и взаимопомощи.
4. Первая помощь при ранениях и травмах.

Практическое занятие №8 «Медицинское обеспечение войск (сил), первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях»

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

«Тактическая медицина»

РАЗДЕЛ 7. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ МЕДИЦИНЫ НА ПОЛЕ БОЯ

Тема 7.1. Оказание помощи раненым во время военных действий в различные периоды человеческой цивилизации

Содержание темы:

1. Оказание помощи раненым во время военных действий
2. Основные термины и определения
3. Цели и задачи тактического медика
4. Организация работы тактического медика
5. Организация и тактика работы медицинской службы
6. Понятие о зонах тактической медицины
7. Общие принципы оказания первой помощи на поле боя

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

РАЗДЕЛ 8. ТАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Тема 8.1. Виды основных боевых повреждений. Типы и характер ранений . Остановка массивного кровотечения.

Содержание темы:

1. Виды основных боевых повреждений:
 - ранения
 - тупые травмы
 - переломы
 - ожоги и отморожения(переохлаждение)
 - синдром длительного сдавления (СДС)
 - контузии
 - шок и нарушения функций внешнего дыхания
2. Типы и характер ранений:
 - минно-взрывная травма
 - рана
 - раневая полость
 - раневой канал
 - огнестрельные ранения: пулевые, осколочные, вторичные ранения отлетающими частями окружающих предметов от воздействия пуль и осколков
3. Кровотечения: виды и их признаки
 - признаки острой кровопотери
 - наружное кровотечение
 - внутреннее кровотечение
 - кровотечения по степени опасности для жизни, внешние признаки
 - общие принципы временной остановки наружного кровотечения, преимущества и недостатки
 - правила наложения бинтовой повязки
 - наложение кровоостанавливающего жгута(турникета)
 - общие рекомендации
 - применение гемостатических средств
 - тугая тампонада
 - гиповолемия

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:
нет.

Тема 8.2. Основные термины и определения. Цели и задачи тактического медика. Организация работы тактического медика. Организация и тактика работы медицинской службы

Содержание темы:

1. Основные термины и определения:

- тактическая медицина
- первая помощь
- инструктор тактической медицины
- порядок оказания первой помощи
- определение раненый
- определение пораженный
- определение пострадавший

2. Цели и задачи:

- цель: сохранение жизни и здоровья военнослужащих, получивших ранения и травмы на поле боя
- основные задачи: а) оказание помощи при ранениях, травмах, заболеваниях личного состава, полученных в ходе боевых действий
- б) оказание первой помощи гражданскому населению, бойцам других подразделений, военнопленным;

3. Организация работы тактического медика:

- первая помощь на поле боя
- первая врачебная помощь в полевом медицинском пункте (ПМП)
- квалифицированная врачебная помощь в госпитале(МОСН)
- специализированная врачебная помощь в тыловом медицинском учреждении(ТМУ)
- простая схема организации работы в современных условиях

Практическое занятие № 9 «Основные термины и определения. Цели и задачи тактического медика. Организация работы тактического медика. Организация и тактика работы медицинской службы»

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:
нет.

РАЗДЕЛ 9. ПОНЯТИЕ О ЗОНАХ ТАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

Тема 9.1. Понятие о зонах тактической медицины. Порядок действий при выполнении мероприятий оказания первой помощи в «Красной зоне», «Желтой зоне», «Зеленой зоне»

Содержание темы:

1. Условно выделены три зоны:

- «Красная зона»- опасная зона
- «Желтая зона»- умеренной опасности

-«Зеленая зона»- относительно безопасная зона

2.Порядок действий при выполнении мероприятий оказания первой помощи в «Красной зоне», «Желтой зоне», «Зеленой зоне»

3.Порядок действий в «Красной зоне», общие принципы:

-раненый в сознании

-раненый без сознания

4. Порядок действий в «Желтой зоне»

5. Порядок действий в «Зеленой зоне»

Практическое занятие №10 «. Понятие о зонах тактической медицины. Порядок действий при выполнении мероприятий оказания первой помощи в «Красной зоне», «Желтой зоне», «Зеленой зоне»

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

РАЗДЕЛ 10. ТАКТИЧЕСКАЯ ПОЛЕВАЯ ПОМОЩЬ

Тема 10.1. Виды основных боевых повреждений. Типы и характер ранений. Остановка массивного кровотечения.

Содержание темы:

1.Виды основных боевых повреждений

2.Типы и характер ранений

3.Кровотечения: виды и их признаки

Практическое занятие №11 «Виды основных боевых повреждений. Типы и характер ранений. Остановка массивного кровотечения.»

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 10.2. Проходимость дыхательных путей. Дыхание. Кровообращение (артерии и вены). Травмы головы, нарушение терморегуляции, воздействие низких температур. Обезболивание, противошоковая терапия. Назначение антибиотиков. Дополнительные травмы.

Содержание темы:

1. Проходимость дыхательных путей:

-нарушение дыхательных путей- главные опасности

-закрытый пневмоторакс

2.Кровообращение- последовательность осмотра

3.Травмы головы: черепно-мозговые травмы, классификация; травма глаза, классификация и стадии развития травмы глаза, степени тяжести; последовательность действий;

4.Гипотермия

5.Гипертермия-признаки теплового переутомления, теплового удара

6.Обморожения

- 7.Ожоги, степени поражения, способы определения площади ожоговой поверхности
 - 8.Медицинская сортировка пострадавших
 - 9.Шок –виды шока, патогенез травматического шока, оценка тяжести травматического шока.
 - 10.Назначение антибиотиков
 - 11.Дополнительные травмы: -контузия, лечение контузий
 - ранение в живот- закрытые травмы живота
 - признаки внутреннего кровотечения
 - открытая рана живота, последовательность действий в зоне огневого контакта
 - последовательность действий в зоне относительной безопасности
 - эвакуация
 - 12.Выступающий инородный предмет, последовательность действий
 - 13.Переломы, типы переломов по степени тяжести, по форме и направлению перелома, по целостности кожного покрова, по осложнениям, не осложненные.Признаки перелома
 - 14.СДС- последовательность при оказании первой помощи при СДС
- Практическое занятие №12 «Пройодимость дыхательных путей. Дыхание. Кровообращение (артерии и вены). Травмы головы, нарушение терморегуляции, воздействие низких температур. Обезболивание, противошоковая терапия. Назначение антибиотиков. Дополнительные травмы.»*

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

РАЗДЕЛ 11. ОТРАБОТКА ПРИЕМОМ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ В ПОРЯДКЕ САМОПОМОЩИ И ВЗАИМОПОМОЩИ

Тема 11.1. Первичный осмотр раненого. Восстановление и поддержание проходимости дыхательных путей,оказание первой помощи.

- 1.Первичный осмотр раненого, алгоритм проведения осмотра раненого
- 2.Восстановление и поддержание проходимости дыхательных путей, оказание первой помощи при ранениях груди
 - порядок действия при оказании первой помощи
 - использование воздуховода, последовательность действий
 - окклюзивные повязки, пластыри (с клапаном и без), наклейки
 - декомпрессия при клапанном (напряженном) пневмотораксе, последовательность действий
 - признаки успешной декомпрессии

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 11.2. Применение жгута Эсмарха-Лангенбека(резиновый,ленточный). Применение альтернативных жгутов и турникетов. Способы эвакуации раненого из зоны огневого контакта. Первичный осмотр раненого. Восстановление и поддержание проходимости дыхательных путей,оказание первой помощи. Замена жгута. Проведение

томпонады. Применение гемостатических средств. Наложение повязок. Терморегуляция, первая помощь при обморожениях и ожогах. Обезболивающие мероприятия.

Содержание темы:

1. Применение жгута Эсмарха-Лангенбека (резиновый, ленточный).

- **в порядке самопомощи**, последовательность действий на руку в «Желтой зоне»

- наложение жгута на ногу в положении сидя в «Желтой зоне»

- наложение жгута на руку в положении лежа в «Красной зоне», последовательность действий

- наложение жгута на ногу в положении лежа в «Красной зоне», последовательность действий

- наложение жгута на шею стоя с применением ППИ (пакета перевязочного индивидуального), последовательность действий

- **в порядке взаимопомощи** наложение жгута на руку раненому стоя в «Желтой зоне», последовательность действий

- наложение жгута на ногу раненому лежа в «Желтой зоне», последовательность действий

- наложение жгута на руку раненому со стороны ног в «Красной зоне», последовательность действий

- наложение жгута на руку раненого лежа, со стороны головы в «Красной зоне», последовательность действий

- наложение жгута на ногу раненого лежа со стороны ног в «Красной зоне», последовательность действий

- наложение жгута на ногу раненого лежа со стороны головы в «Красной зоне», последовательность действий

- наложение жгута на шею в «Желтой зоне», последовательность действий

2. Применение альтернативных моделей жгутов и турникетов

- жгут Эсмарха-Лангенбека

- жгут Альфа (Бубнова)

- жгут Апполо

- жгут Гепоглос

- кровестоп (Шершавый мармелад)

- жгут – турникет Медплант

- жгут – турникет САТ

- жгут – турникет SOFTT

3. Способы эвакуации раненого из зоны огневого контакта:

- приемы переворота (разворота) раненого для оказания первой помощи и дальнейшей эвакуации, последовательность действий

- эвакуация с помощью эвакуационной стропы, последовательность действий раненый в сознании, без сознания

- эвакуация на себе (в одиночку) последовательность действий

- эвакуация группой, последовательность действий

4. Первичный осмотр раненого, алгоритм проведения осмотра раненого

5. Восстановление и поддержание проходимости дыхательных путей, оказание первой помощи при ранениях груди

- порядок действия при оказании первой помощи

- использование воздуховода, последовательность действий

- окклюзивные повязки, пластыри (с клапаном и без), наклейки

- декомпрессия при клапанном (напряженном) пневмотораксе, последовательность действий

- признаки успешной декомпрессии

6. Замена жгута. Проведение томпонады. Применение гемостатических средств.

- техника замены жгута на турникет, последовательность действий

- применение гемостатических средств (бинты, гранулы, аппликатор с гранулами)
- применение аппликатора с гемостатическим препаратом на основе ХИТОЗАНА, последовательность действий

- тампонада гемостатическим бинтом, последовательность действий

7. Наложение повязок

- наложение повязок на раненую конечность, последовательность действий
- наложение повязки на ампутированную конечность, последовательность действий
- альтернативный вариант наложения повязки при отрыве верхней конечности, последовательность действий
- наложение повязки на ампутированную ногу, последовательность действий
- наложение повязки на рану на голове, последовательность действий
- наложение повязки на абдоминальную рану (таз, живот), последовательность действий

8. Терморегуляция, первая помощь при обморожениях и ожогах

- первая помощь при гипотермии, последовательность действий
- первая помощь при гипертермии, последовательность действий
- первая помощь при обморожениях, последовательность действий
- первая помощь при ожогах, способы тушения пламени на человеке, последовательность действий
- первая помощь при ожоге верхних дыхательных путей

9. Обезболивающие мероприятия

- применение штатного шприц-тюбика
- применение укладок из шприцев и ампул

Практическое занятие №13 «Применение жгута Эсмарха-Лангенбека (резиновый, ленточный). Применение альтернативных жгутов и турникетов. Способы эвакуации раненого из зоны огневого контакта. Первичный осмотр раненого. Восстановление и поддержание проходимости дыхательных путей, оказание первой помощи. Замена жгута. Проведение тампонады. Применение гемостатических средств. Наложение повязок. Терморегуляция, первая помощь при обморожениях и ожогах. Обезболивающие мероприятия.»

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 11.3. Иммобилизация. Инфузионная терапия. Базовая сердечно-легочная реанимация (БСЛР)

Содержание темы:

1. Иммобилизация

- первая помощь при травмах опорно-двигательного аппарата, принципы выполнения иммобилизации
- особенности иммобилизации при переломах костей
- особенности эвакуации при переломах костей
- инструментарий, используемый для иммобилизации, правила использования

2. Инфузионная терапия

- монтаж одноразовой системы плазмозаменяющих растворов, последовательность действий
- техника внутривенного капельного вливания растворов, последовательность действий
- восполнение объема циркулирующей крови, последовательность действий

Практическое занятие №14 «Иммобилизация. Инфузионная терапия. Базовая сердечно-легочная реанимация (БСЛР)»

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

РАЗДЕЛ 12. ТАКТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЯВЛЕНИИ РАНЕНОГО В ГРУППЕ

Тема 12.1. Ситуации по эвакуации раненого малой группой. Ситуации в «Красной зоне» с применением специальных средств и других стресс-факторов.

Содержание темы:

1. В ходе лекции описываются различные сценарии оказания первой помощи раненому:
 - ранение в ногу;
 - ранение в ногу и руку;
 - ранение в живот;
 - ранение в голову и таз.
- раненый лежит на спине ногами к бойцу, который должен оказать ему первую помощь;
- раненый лежит на спине головой к бойцу, который должен оказать ему первую помощь;
- раненый лежит на спине одним или другим боком (ранение с доступной или противоположной стороны), к бойцу, который должен оказать ему первую помощь;
- боец лежит на животе и т.д.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 12.2. Отработка ситуации по эвакуации раненого на автомобиле малой группой. Отработка малой группой типовой тактической ситуации появления раненого в группе «Красной зоны». Отработка малой группой оказания раненому доврачебной помощи в «Желтой зоне», в «Зеленой зоне».

Содержание темы:

1. Отработка ситуации по эвакуации раненого на автомобиле малой группой.
2. Отработка малой группой типовой тактической ситуации появления раненого в группе «Красной зоны».
3. Отработка малой группой оказания раненому доврачебной помощи в «Желтой зоне», в «Зеленой зоне».
4. Отработка малой группой типовой ситуации в «Красной зоне» с применением специальных средств и других стресс-факторов.

Практическое занятие №15 «Отработка ситуации по эвакуации раненого на автомобиле малой группой. Отработка малой группой типовой тактической ситуации появления раненого в группе «Красной зоны». Отработка малой группой оказания раненому доврачебной помощи в «Желтой зоне», в «Зеленой зоне».

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 12.3. Отработка малой группой типовой ситуации в «Красной зоне» с применением специальных средств и других стресс-факторов.

Содержание темы:

1. Отработка малой группой типовых ситуаций в «Красной зоне» с применением специальных средств и других стресс-факторов.

Практическое занятие №16 «Отработка малой группой типовой ситуации в «Красной зоне» с применением специальных средств и других стресс-факторов.»

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

«Военно-полевая хирургия»

РАЗДЕЛ 13. ОРГАНИЗАЦИЯ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ОГНЕСТРЕЛЬНЫХ РАНЕНИЯХ И ПОВРЕЖДЕНИЯХ В ВОЕННЫХ КОНФЛИКТАХ

Тема 13.1 Становление и развитие отечественной военно-полевой и военно-морской хирургии. Основы организации хирургической помощи. Особенности военно-морской хирургии. Транспортная иммобилизация.

Содержание темы:

Содержание темы:

1. Особенности военно-полевой хирургии как дисциплины: сортировка раненых, определение рационального объема оказываемой хирургической помощи в зависимости от тактической и медицинской обстановки.
2. Периоды развития военно-полевой хирургии.
3. Роль Я.В. Виллие и Ж.Д. Ларрея в зарождении военно-полевой хирургии как системы оказания помощи раненым на войне, Н.И. Пирогова - как основоположника научной военно-полевой хирургии, В.А. Оппеля - системы этапного лечения раненых.
3. Особенности военно-полевой хирургии в период Великой Отечественной войны (1941-1945) и в послевоенный период.
4. Виды медицинской помощи: первая, доврачебная, первая врачебная, квалифицированная и специализированная хирургическая помощь.
5. Изменение объема медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации в зависимости от тактической и медицинской обстановки.
6. Боевая хирургическая травма, ее классификация и общая характеристика.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет

Тема 13.2 Становление и развитие отечественной военно-полевой и военно-морской хирургии. Основы организации хирургической помощи. Особенности военно-морской хирургии. Транспортная иммобилизация. Курация больных.

Содержание темы:

1. Понятие о дисциплине военно-полевой (ВПХ) и военно-морской хирургии (ВМХ). Этапы развития военно-полевой хирургии. Особенности ВПХ и ВМХ.
2. Общие принципы организации оказания хирургической помощи раненым в условиях военного времени.
3. Медицинская сортировка и эвакуация раненых.
4. Организация помощи и хирургическое лечение на этапах эвакуации. Задачи и объем помощи на этапах медицинской эвакуации. Медицинская сортировка и эвакуация раненых.
5. Особенности военно-морской хирургии.
6. Показания к наложению транспортной иммобилизации.
7. Виды транспортной иммобилизации.
8. Курация больных

Практическое занятие №17 «Становление и развитие отечественной военно-полевой и военно-морской хирургии. Основы организации хирургической помощи. Особенности военно-морской хирургии. Транспортная иммобилизация. Курация больных.»

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

РАЗДЕЛ 14. ОГНЕСТРЕЛЬНЫЕ РАНЫ И ИХ ЛЕЧЕНИЕ

Тема 14.1 Раны и их лечение. Классификация огнестрельных ранений. Огнестрельные ранения. Минно-взрывная травма. Раневая инфекция. Инфекционное осложнение ранений и травм. Лечение на этапах медицинской эвакуации.

Содержание темы:

1. Общая характеристика и классификация ран мягких тканей. Классификация огнестрельных ран. Баллистическая и патоморфологическая характеристика огнестрельных ранений. Патогенез огнестрельных ран.
2. Характеристика зон огнестрельной раны. Клинические признаки ран. Общие принципы лечения огнестрельных ран. Лечение ран на этапах медицинской эвакуации.
3. Понятие огнестрельной раны. Механизм образования огнестрельной раны. Течение раневого процесса при огнестрельном ранении.
4. Характеристика минно-взрывной травмы. Определение понятия первичной хирургической обработки раны (ПХО). Показания к ПХО раны. Виды хирургической обработки. Этапы хирургической обработки раны. Виды швов по срокам их наложения. Способы закрытия ран после ПХО.
5. Осложнения огнестрельных и неогнестрельных ран. Понятие о гнойной хирургической инфекции. Классификация инфекционных осложнений ран. Формы раневой инфекции. Гнойные осложнения ран: инфицирование мягких тканей (абсцесс раневого канала, околораневая флегмона, гнойные затеки, свищи, тромбофлебиты, нагноение гематомы) и костная инфекция. клиника, диагностика и общие принципы лечения гнойно-инфекционных осложнений ран.

6. Частные виды хирургической инфекции: сепсис, газовая гангрена, анаэробная неклостридиальная инфекция, столбняк, рожа, сибирская язва, дифтерия ран, сифилис ран. Классификация, клиника, диагностика, профилактика и лечение.

Практическое занятие №18 «Раны и их лечение. Классификация огнестрельных ранений. Огнестрельные ранения. Минно-взрывная травма. Раневая инфекция. Инфекционное осложнение ранений и травм. Лечение на этапах медицинской эвакуации.»

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

РАЗДЕЛ 15. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ ТРАВМАТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ, ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ

Тема 15.1. Травматический шок. Синдром сдавления. Кровотечения. Переливание крови и кровезаменителей

Содержание темы:

1. Этиология и патогенез травматического шока и синдрома длительного сдавления (СДС).
2. Классификация и клиника, лечение травматического шока и СДС на этапах медицинской эвакуации.
3. Понятие о кровотечении и кровопотери. Виды кровотечений.
4. Лечение кровопотери и кровотечения на этапах эвакуации.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 15.2. Травматический шок. Синдром сдавления. Кровотечения. Переливание крови и кровезаменителей. Клинические проявления. Объем помощи на этапах медицинской эвакуации.

Содержание темы:

1. Этиология и патогенез травматического шока и синдрома длительного сдавления (СДС). Частота травматического шока и СДС при открытых и закрытых повреждениях военного времени. Классификация и клиника, осложнения и исходы травматического шока и СДС. Лечение травматического шока и СДС на этапах медицинской эвакуации.
2. Понятие о кровотечении и кровопотери. Виды кровотечений. Классификация кровотечения и кровопотери. Клиника и диагностика кровотечения и кровопотери. Патогенез и тяжесть кровопотери. Способы временной и окончательной остановки кровотечения на до- и госпитальных этапах. Исходы кровотечений. Показания к переливанию крови. Разновидности трансфузионных и инфузионных средств, показания к их применению. Сочетание переливания крови и плазмозаменителей.
3. Возможные осложнения при переливании крови, их профилактика и лечение. Лечение кровопотери и кровотечения на этапах эвакуации.

Практическое занятие №19 «Травматический шок. Синдром сдавления. Кровотечения. Переливание крови и кровезаменителей. Клинические проявления. Объем помощи на этапах медицинской эвакуации.»

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

РАЗДЕЛ 16. БОЕВЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ЛОКАЛИЗАЦИЙ

Тема 16.1 Термические поражения. Ожоги, поражения электричеством. Отморожение и общее охлаждение. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.

Содержание темы:

- 1.Виды ожогов.
- 2.Диагноз ожоговой травмы.
- 3.Поражение электрическим током: патогенез, клиника и лечение.
4. Холодовая травма.
- 5.Объем помощи на этапах медицинской эвакуации.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 16.2 Термические поражения. Ожоги, поражения электричеством. Отморожение и общее охлаждение. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.

Содержание темы:

- 1.Виды ожогов. Термические ожоги. Ожоговый шок.
- 2.Поражение зажигательными смесями. Диагноз ожоговой травмы.
- 3.Поражение электрическим током: патогенез, клиника и лечение.
4. Холодовая травма: отморожение, общее переохлаждение.
- 4.Понятие ожога, отморожения. Классификация ожогов, отморожений. Определения площади и глубины ожогов. Патогенез и клиника ожоговой болезни.
5. Клиника, диагностика ожогов. Отморожения. Принципы местного и общего лечения термических поражений. Объем помощи на этапах медицинской эвакуации.
- 6.Метод Голомидова при отморожениях.
- 7.Объем помощи на этапах медицинской эвакуации.

Практическое занятие №20 «Термические поражения. Ожоги, поражения электричеством. Отморожение и общее охлаждение. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.»

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 16.3. Повреждения груди. Повреждения живота, органов таза и мочеполовой системы. Особенности повреждения живота, органов таза и мочеполовой системы у женщин. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.

Содержание темы:

- 1.Классификация повреждений груди в мирное и военное время. Особенность патогенеза открытых и закрытых повреждений груди. Диагностика ранений груди.
- 2.Осложнения при повреждениях груди.
3. Порядок и объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации у раненых в грудь.
- 4.Частота и классификация повреждений живота. Диагностика и общие принципы хирургической тактики при повреждениях живота. Осложнения при повреждениях органов живота.
- 5.Принципы, порядок и объем медицинской помощи при повреждениях живота на этапах медицинской эвакуации.
- 6.Противошоковая терапия при переломах таза на догоспитальном этапе оказания помощи. Особенности течения шока и его лечение у больных с травмой таза.
- 7.Противошоковые мероприятия на госпитальном этапе лечения. Консервативные и оперативные методы лечения больных с различными видами переломов таза.
- 8.Сочетанные и множественные повреждения. Частота и классификация повреждений живота. Симптомы проникающих ранений живота. Диагностика и общие принципы хирургической тактики при повреждениях живота.
- 9.Осложнения при повреждениях органов живота. Повреждения таза и тазовых органов , повреждения мочеполовых органов.

Практическое занятие №21 «Повреждения груди. Повреждения живота, органов таза и мочеполовой системы. Особенности повреждения живота, органов таза и мочеполовой системы у женщин. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.»

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 16.4. Повреждение костей и суставов. Повреждение конечностей. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.

Содержание темы:

- 1.Общая характеристика огнестрельных ранений конечностей. Клиника и диагностика боевых повреждений конечностей. Огнестрельные ранения суставов, клиника и диагностика. Особенности оказания помощи различной локализации.
- 2.Частота и виды закрытых и открытых повреждений конечностей у человека в военное время.
- 3.Классификация и принципы оказания медицинской помощи при закрытых и открытых повреждениях конечностей. Механизм повреждения. Характер смещения отломков.
- 4.Патогенез открытых переломов, медицинская сортировка раненых.
- 5.Виды. Сроки, объем оказания помощи на этапах медицинской эвакуации.

Практическое занятие №22 «Повреждение костей и суставов. Повреждение конечностей. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.»

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

РАЗДЕЛ 17. ВОПРОСЫ ОБЩЕЙ ХИРУРГИИ И ТРАВМАТОЛОГИИ

Тема 17.1 Прием пострадавших в травматологическом пункте. Современная система лечебно-эвакуационного обеспечения войск. Организация оказания медицинской помощи и лечения раненых на этапах медицинской эвакуации.

Основы организации оказания хирургической помощи

Содержание темы:

1. Современная система лечебно-эвакуационного обеспечения войск.
2. Организация оказания медицинской помощи и лечения раненых на этапах медицинской эвакуации.
3. Основы организации оказания хирургической помощи

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет

Тема 17.2 Прием пострадавших в травматологическом пункте. Современная система лечебно-эвакуационного обеспечения войск. Организация оказания медицинской помощи и лечения раненых на этапах медицинской эвакуации.

Содержание темы:

1. Организация оказания медицинской помощи и лечения раненых на этапах медицинской эвакуации.
2. Основы организации оказания хирургической помощи
3. Структура и порядок работы травматологического пункта.
4. Форма и правила оформления медицинской документации. Сбор анамнеза и жалоб у пострадавших.
5. Осмотр пострадавших с травмами опорно-двигательного аппарата (ОДА).
6. Диагноз повреждений у амбулаторных больных с травмами. Чтение рентгенограмм. Виды обезболивания. Вправление вывихов и репозиция переломов дистальных сегментов конечностей, наложение мягких и гипсовых повязок. Туалет ран, хирургическая обработка ран, отморожений, ожогов.
7. Профилактика столбняка, бешенства и клещевого энцефалита.

Практическое занятие №23 «Прием пострадавших в травматологическом пункте. Современная система лечебно-эвакуационного обеспечения войск. Организация оказания медицинской помощи и лечения раненых на этапах медицинской эвакуации.»

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:
нет.

Тема 17.3. Операционный день. Структура и порядок работы операционного блока. Правила нахождения медперсонала в операционном блоке. Основные виды диагностической аппаратуры и хирургического инструментария в операционной. Методы и средства обезболивания. Анестезия и реаниматологическая помощь раненым

Содержание темы:

1. Структура и порядок работы операционного блока.
 2. Основные виды диагностической аппаратуры и хирургического инструментария в операционной.
 3. Способы предоперационного мытья рук и обработки операционного поля. Правила нахождения медперсонала в операционном блоке.
 4. Вопросы асептики и антисептики в полевых условиях.
 5. Методы и средства обезболивания. Анестезия и реаниматологическая помощь раненым
- Практическое занятие №24 «Операционный день. Структура и порядок работы операционного блока.*

Правила нахождения медперсонала в операционном блоке. Основные виды диагностической аппаратуры и хирургического инструментария в операционной. Методы и средства обезболивания. Анестезия и реаниматологическая помощь раненым»

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:
нет.

2.5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Наименование раздела, тема	Вид самостоятельной работы обучающегося (аудиторной и внеаудиторной)	Количество часов	Семестр
«Основы военной подготовки»			
Раздел 1. ОБЩЕВОИНСКИЕ УСТАВЫ ВС РФ		1	VII
Тема 1.1. Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации	Опорный конспект, контрольные вопросы, ситуационные задачи, тесты	1	VII
Раздел 2. СТРОЕВАЯ ПОДГОТОВКА		1	VII
Тема 2.1. Строевые приемы и движение без оружия	Опорный конспект, контрольные вопросы, ситуационные задачи, тесты	1	VII
Раздел 3. ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА		4	VII
Тема 3.1. Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия и ручных гранат	Опорный конспект, контрольные вопросы, тесты	4	VII

Наименование раздела, тема	Вид самостоятельной работы обучающегося (аудиторной и внеаудиторной)	Количество часов	Семестр
Раздел 4. ОСНОВЫ ТАКТИКИ ОБЩЕВОЙСКОВЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ		2	VII
Тема 4.3. Основы инженерного обеспечения	Опорный конспект, контрольные вопросы, тесты	2	VII
Раздел 5. РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА		2	VII
Тема 5.2. Защита от ядерного, химического и биологического оружия	Опорный конспект, контрольные вопросы, тесты	2	VII
Раздел 6. ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ		2	VII
Тема 6.1. Медицинское обеспечение войск (сил), первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях	Опорный конспект, контрольные вопросы, ситуационные задачи, тесты	2	VII
Всего по ОВП:		12	
«Тактическая медицина»			
Наименование раздела, тема	Вид самостоятельной работы обучающегося (аудиторной и внеаудиторной)	Количество часов	Семестр
Раздел 8. ТАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА		2	VII
Тема 8.2. Основные термины и определения. Цели и задачи тактической медицины. Организация работы тактического медика. Организация работы медицинской службы	Опорный конспект, контрольные вопросы, ситуационные задачи, тесты	2	VII
Раздел 9. ПОНЯТИЕ О ЗОНАХ ТАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ		2	VII
Тема 9.1. Понятие о зонах тактической медицины. Порядок действий при выполнении мероприятий оказания первой помощи в «Красной зоне», в «Желтой зоне», в «Зеленой зоне»	Опорный конспект, контрольные вопросы, тесты	2	VII
Раздел 10. ТАКТИЧЕСКАЯ ПОЛЕВАЯ ПОМОЩЬ		4	VII
Тема 10.1. Виды основных боевых повреждений. Типы и характер ранений. Остановка массивного кровотечения	Опорный конспект, контрольные вопросы, тесты	2	VII
Тема 10.2. Проходимость дыхательных путей. Дыхание. Кровообращение (артерии и	Опорный конспект, контрольные вопросы, тесты	2	VII

Наименование раздела, тема	Вид самостоятельной работы обучающегося (аудиторной и внеаудиторной)	Количество часов	Семестр
вены).Травмы головы, нарушение терморегуляции, воздействие низких температур. Обезболивание, противошоковая терапия.Назначение антибиотиков.Дополнительные травмы.			
Раздел 11. ОТРАБОТКА ПРИЕМОВ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ В ПОРЯДКЕ САМОПОМОЩИ И ВЗАИМОПОМОЩИ		2	VII
Тема 11.2. Применение жгута Эсмарха-Лангенбека(резиновый,ленточный).применение альтернативных жгутов и турникетов.Способы эвакуации раненого из зоны огневого контакта.Первичный осмотр раненого.Восстановление и поддержание проходимости дыхательных путей,оказание первой помощи.Замена жгута.Проведение томпонады.Применение гемостатических средств.Наложение повязок.Терморегуляция,первая помощь при обморожениях и ожогах.Обезболивающие мероприятия.	Опорный конспект, контрольные вопросы, тесты	1	VII
Тема 11.3. Иммобилизация. Инфузионная терапия. Базовая сердечно-легочная реанимация.	Опорный конспект, контрольные вопросы, тесты	1	VII
Раздел 12. ТАКТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЯВЛЕНИИ РАНЕНОГО В ГРУППЕ		2	VII
Тема 12.2. Отработка ситуации по эвакуации раненого на автомобиле малой группой.Отработка малой группой типовой тактической ситуации появление раненого в группе «Красной зоны». Отработка малой группой оказания раненому доврачебной помощи в «Желтой зоне», в «Зеленой зоне».	Опорный конспект, контрольные вопросы, ситуационные задачи	1	VII
Тема 12.3. Отработка малой группой типовой ситуации в		1	VII

Наименование раздела, тема	Вид самостоятельной работы обучающегося (аудиторной и внеаудиторной)	Количество часов	Семестр
«Красной зоне» с применением специальных средств и других стресс-факторов.			
Всего по ТМ:		12	
«Военно-полевая хирургия»			
Раздел 13. ОРГАНИЗАЦИЯ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ОГНЕСТРЕЛЬНЫХ РАНЕНИЯХ И ПОВРЕЖДЕНИЯХ В ВОЕННЫХ КОНФЛИКТАХ		2	VII
Тема 13.1 Становление и развитие отечественной военно-полевой и военно-морской хирургии. Основы организации хирургической помощи. Особенности военно-морской хирургии. Транспортная иммобилизация. Курация больных.	Опорный конспект, контрольные вопросы, тесты	2	VII
Раздел 14. ОГНЕСТРЕЛЬНЫЕ РАНЫ И ИХ ЛЕЧЕНИЕ		2	VII
Тема 14.1 Раны и их лечение. Классификация огнестрельных ранений. Огнестрельные ранения. Минно-взрывная травма. Раневая инфекция. Инфекционное осложнение ранений и травм. Лечение на этапах медицинской эвакуации.	Опорный конспект, контрольные вопросы, тесты	2	VII
Раздел 15. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ ТРАВМАТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ, ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ		2	VII
Тема 15.2. Травматический шок. Синдром сдавления. Клинические проявления. Кровотечения. Переливание крови и кровезаменителей. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	Опорный конспект, контрольные вопросы, тесты	2	VII
Раздел 16. БОЕВЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ЛОКАЛИЗАЦИЙ		4	VII
Тема 16.2. Термические поражения. Термические ожоги, поражения	Опорный конспект, контрольные вопросы, тесты	2	VII

Наименование раздела, тема	Вид самостоятельной работы обучающегося (аудиторной и внеаудиторной)	Количество часов	Семестр
электричеством. Отморожение и общее охлаждение. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.			
Тема 16.3. Повреждения груди. Повреждения живота, органов таза и мочеполовой системы. Особенности повреждения живота, органов таза и мочеполовых органов у женщин. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	Опорный конспект, контрольные вопросы, тесты	1	VII
Тема 16.4. Повреждение костей и суставов. Повреждение конечностей. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	Опорный конспект, контрольные вопросы, тесты	1	VII
Раздел 17. ВОПРОСЫ ОБЩЕЙ ХИРУРГИИ И ТРАВМАТОЛОГИИ		2	VII
Тема 17.2. Прием пострадавших в травматологическом пункте. Современная система лечебно-эвакуационного обеспечения войск. Организация оказания медицинской помощи и лечения раненых на этапах медицинской эвакуации. Основы организации оказания хирургической помощи	Опорный конспект, контрольные вопросы, тесты	1	VII
Тема 17.3. Операционный день. Структура и порядок работы операционного блока. Вопросы асептики и антисептики в полевых условиях. Способы предоперационного мытья рук и обработки операционного поля. Правила нахождения медперсонала в операционном блоке. Основные виды диагностической аппаратуры и хирургического инструментария в операционной. Методы и	Опорный конспект, контрольные вопросы, тесты	1	VII

Наименование раздела, тема	Вид самостоятельной работы обучающегося (аудиторной и внеаудиторной)	Количество часов	Семестр
средства обезболивания. Анестезия и реаниматологическая помощь раненым			
Всего по ВПХ:		12	
Всего по ОТМС:		36	

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1. Занятия, проводимые в интерактивной форме

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Формы интерактивного обучения	Кол-во час
1.	Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации	Л Демонстрация видео фильма	2	Учебный фильм	2
2.	Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия и ручных гранат	ПЗ Индивидуальное обучение	2	Мультимедийные доклады	2
3.	Защита от ядерного, химического и биологического оружия	ПЗ Индивидуальное обучение	2	Учебный фильм	2
4.	Оказание помощи раненым во время военных действий в различные периоды человеческой цивилизации	ПЗ	2	Учебный фильм Мультимедийные доклады	2
5.	Порядок действий при выполнении мероприятий оказания первой помощи в «Красной зоне», в «Желтой зоне», в «Зеленой зоне»	ПЗ Индивидуальное обучение	2	Мультимедийные доклады	2
6.	Транспортная иммобилизация. Курация больных.	ПЗ	2	Учебный фильм Мультимедийные доклады	2
7.	Огнестрельные ранения. Минно-взрывная травма.	ПЗ	2	Учебный фильм Мультимедийные доклады	2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол- во час	Формы интерактивного обучения	Кол- во час
8.	Травматический шок. Синдром сдавления. Объем помощи на этапах медицинской эвакуации.	ПЗ	2	Учебный фильм Мультимедийные доклады	2
9.	Термические ожоги, поражения электричеством. Отморожение и общее охлаждение. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	ПЗ	2	Учебный фильм Мультимедийные доклады	2
	Всего:	х	18	х	18

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Контрольно-диагностические материалы

Итоговый контроль проводится в виде зачета, который принимают преподаватели, проводившие занятия. Студентам предоставляется список вопросов для подготовки к зачету. На зачете студенту выдается два теоретических вопроса. Студент готовится в течение 30 минут, на ответ по каждому вопросу дается не менее 10 минут.

4.2.1. Список тем рефератов (в полном объеме) с оформлением и без оформления презентации «Основы военной подготовки»

1. Формы, методы и принципы военного управления.
2. Основы обороны государства.
3. История военных наград и символов воинской чести.
4. Идеологическая и воспитательная работа в ВС РФ.
5. Основные принципы обучения и воспитания военнослужащих.
6. Сохранение и укрепление здоровья военнослужащих.
7. Права и обязанности должностных лиц медицинской службы части (соединения).
8. Современные виды ядерного, химического и бактериологического оружия
9. Защита военнослужащих от оружия массового поражения.
10. Оказание первой медицинской помощи солдатам при ранениях во время боевых действий.

«Тактическая медицина»

1. Выводы из истории оказания помощи раненым в локальных конфликтах
2. Кровотечение, средства остановки, перевязочный материал
3. Нарушение функций дыхания, методы установки воздуховодов
4. Помощь при термическом поражении
5. Алгоритм сердечно-легочной реанимации
6. Боль и обезболивание в полевых условиях
7. Транспортная иммобилизация и средства транспортировки раненого

8. Объем медицинской помощи в случае ранения или травмы в порядке само- и взаимопомощи
9. Действия на этапах оказания помощи в «Зонах»
10. Комплектование медицинских аптечек, применяемых в зонах боевого соприкосновения.

«Военно-полевая хирургия»

1. Огнестрельные ранения конечностей: статистика, санитарные потери.
2. Этапы первичной хирургической обработки огнестрельной раны.
3. Вторичная хирургическая обработка, показания, этапы.
4. Хирургическая тактика при огнестрельных переломах конечностей на этапе квалифицированной помощи.
5. Хирургическая тактика при огнестрельных переломах суставов на этапе квалифицированной помощи.
6. Хирургическая тактика при огнестрельных переломах конечностей на этапе квалифицированной помощи.
7. Хирургическое лечение огнестрельных ранений суставов.
8. Профилактика раневой инфекции при огнестрельных ранениях конечностей.
9. Аппараты внешней фиксации в лечении огнестрельных ранений конечностей.
10. Особенности современной огнестрельной раны.

4.2.2. Список вопросов для подготовки к зачёту (в полном объёме)

«Основы военной подготовки»

1. Структура общевоинских уставов ВС РФ.
2. Обязательная подготовка граждан к военной службе.
3. Общие обязанности военнослужащих.
4. Единоначалие. командиры (начальники) и подчиненные. старшие и младшие.
5. Материальная ответственность военнослужащих.
6. Основные положения ФЗ РФ «О воинской обязанности и военной службе».
7. Основные положения ФЗ РФ «Об альтернативной гражданской службе».
8. Основные положения Федерального закона РФ «О статусе военнослужащих».
9. Военнослужащие ВС РФ и взаимоотношения между ними.
10. Внутренний порядок в воинской части (подразделении).
11. Поощрения и дисциплинарные взыскания.
12. Организация и несение караульной службы.
13. Строй и управление ими.
14. Строевые приемы и движение без оружия.
15. Выполнение воинского приветствия.
16. Приказ (приказание), порядок его отдачи и выполнения. инициатива военнослужащих.
17. Воинская вежливость и поведение военнослужащих.
18. Воинские звания Сухопутных войск и Военно-морского флота ВС РФ.
19. Права и свободы военнослужащих.
20. Реализация военнослужащими основных прав, гарантированных государством.
21. Виды ответственности военнослужащих за правонарушения.
22. Предназначение, сфера деятельности и задачи Вооруженных Сил Российской Федерации.
23. Организационная структура, общий состав и комплектование ВС РФ.
24. Роль и место ВС РФ в системе обеспечения национальной безопасности страны. Цели и этапы современного реформирования Вооруженных сил.
25. Этапы развития Российских войск. История создания ВС России.
26. Виды Вооруженных Сил, рода войск современной Российской Армии.

27. Состав, предназначение и боевые возможности видов и родов войск ВС РФ.
28. История создания видов Вооруженных Сил РФ.
29. Дни Воинской Славы России.
30. Боевое знамя воинской части – символ воинской чести, доблести и славы.
31. Ордена – почетные награды за воинские отличия и заслуги в бою и военной службе.
32. Ритуалы Вооруженных Сил Российской Федерации.
33. Назначение и структура мотострелкового (танкового) батальона сухопутных войск, его задачи в бою.
34. Сущность современного общевойскового боя, его характеристики и виды.
35. Силы и средства вооруженной борьбы.
36. Организация, вооружение, боевая техника подразделений МПБ И ТБ армии США.
37. Организация, вооружение, боевая техника подразделений МПБ И ТБ армии Германии.
38. Местность – как элемент боевой обстановки.
39. Новые тенденции и особенности развития современных международных отношений.
40. Цели, задачи, направления и формы военно-политической работы в подразделении.
41. Место и роль России в многополярном мире.
42. Основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны.
43. Основные положения Военной доктрины Российской Федерации.
44. Правовая основа воинской обязанности и военной службы.
45. Понятие военной службы, ее виды и характеристика.
46. Обязанности граждан по воинскому учету.
47. Назначение, структура мотострелкового (танкового) батальона сухопутных войск, его задачи в бою.
48. Назначение, состав, боевые свойства и порядок сборки-разборки АК-74.
49. Назначение, состав, боевые свойства и порядок сборки-разборки пистолета ПМ.
50. Назначение, состав, боевые свойства и порядок сборки-разборки РПК-74.
51. Ядерное оружие. Средства применения.
52. Химическое оружие. Боевые отравляющие вещества.
53. Биологическое оружие. Основные виды и поражающее действие.
54. Зажигательное оружие. Поражающее действие на личный состав.
55. Цель, задачи и мероприятия РХБ защиты.
56. Мероприятия специальной обработки: дегазация, дезактивация, дезинфекция, санитарная обработка.
57. Технические средства и приборы радиационной, химической и биологической защиты.
58. Средства индивидуальной защиты и порядок их использования.
59. Медицинское обеспечение – как вид всестороннего обеспечения войск (сил).
60. Обязанности и оснащение должностных лиц медицинской службы тактического звена в бою.

«Тактическая медицина»

1. Назовите этапы медицинской эвакуации, их характеристика.
2. Назовите объем первой медицинской помощи.
3. Назовите объем доврачебной медицинской помощи.
4. Назовите объем первой медицинской помощи.
5. Назовите объем квалифицированной медицинской помощи
6. Назовите объем специализированной медицинской помощи
7. Назовите госпитали на этапе специализированной помощи.
8. Особенности хирургической помощи на этапах медицинской эвакуации.
9. Что означает термин «санитарные потери».
10. Что означает этапное лечение, эвакуация по назначению.
11. Профилактика раневой инфекции при огнестрельных ранениях конечностей.
12. Перечислите правила наложения кровоостанавливающего жгута.

13. Клиника анаэробной инфекции.
14. Клиника гнилостной инфекции.
15. Назовите современные методы лечения раневой инфекции.
16. Назовите симптомы анаэробной инфекции.
17. Назовите классификацию раневой инфекции.
18. Назовите классификацию столбняка.
19. Назовите методы профилактики жировой эмболии.
20. Назовите препараты для инфузионной терапии травматического шока.
21. Противошоковые мероприятия на этапе первой врачебной помощи.
22. Назовите классификацию травматического шока.
23. Что такое критическое артериальное давление.
24. Лечение травматического шока
25. Назовите симптомы повреждения легкого.
26. Назовите симптомы плевропульмонального шока.
27. Назовите виды пневмоторакса
28. Назовите правила выполнения рентгенографии при травме грудной клетки.
29. Назовите симптомы острой хирургической патологии.
30. Методика экскреторной урографии.
31. Методики обследования при травмах органов брюшной полости.
32. Назовите абсолютные симптомы проникающего ранения брюшной полости
33. Назовите симптомы кровотечения в брюшную полость.
34. Назовите классификацию открытой ЧМТ.
35. Назовите классификацию закрытой ЧМТ.
36. Назовите классификацию открытой травмы позвоночника.
37. Назовите классификацию закрытой травмы позвоночника.
38. Назовите симптомы повреждения спинного мозга
39. Назовите симптомы сдавления головного мозга.
40. Назовите методы диагностики повреждений черепа.
41. Назовите методы диагностики повреждений позвоночника.

«Военно-полевая хирургия»

1. Пирогов Н.И. - основоположник научной военно-полевой хирургии.
2. Техника первичной хирургической обработки огнестрельной раны.
3. Закрытые повреждения живота. Клиника, диагностика и оказание квалифицированной хирургической помощи.
4. Ожоговый шок, отличительные особенности от травматического шока.
5. Патогенез, первая помощь, помощь на МПП.
6. Отморожения. Классификация, клиника, первая помощь и объем помощи на МПП.
7. Синдром сдавления. Патогенез, клиника. Оказание первой медицинской помощи на поле боя и на кораблях III и IV ранга.
8. Транспортная иммобилизация, средства, показания, основные правила, ее значения при эвакуации раненых.
9. Кровотечения, классификация. Оказание первой медицинской помощи. Техника наложения кровоостанавливающего жгута.
10. Показания к переливанию крови и кровезаменителей раненым на этапах квалифицированной медицинской помощи.
11. Закрытые повреждения груди (ушиб груди, переломы ребер), травматическая асфиксия. Первая медицинская помощь и лечение на МПП
12. Клапанный пневмоторакс, оказание помощи на этапах медицинской эвакуации.

13. Открытый пневмоторакс, оказание помощи на этапах медицинской эвакуации.
14. Травматический шок, патогенез. Лечение шока на МПП
15. Объем квалифицированной медицинской помощи раненым в состоянии травматического шока.
16. Термические поражения (ожоги), классификация. Оказание первой и врачебной помощи .
17. Ожоги дыхательных путей. Клиника, диагностика. Оказание первой и врачебной помощи
18. Ранения крупных сосудов. Клиника, диагностика. Оказание помощи лечение на этапах медицинской эвакуации.
19. Виды медицинской помощи раненым на этапах эвакуации (первая медицинская, доврачебная, первая врачебная, квалифицированная, специализированная).
20. Показания к трахеостомии, техника операции, уход за больными с трахеостомической трубкой.
21. Анаэробная инфекция огнестрельных ран. Клиника, диагностика, профилактика, лечение,
22. Механизм образования огнестрельной раны. Действие силы прямого бокового удара. Морфологическое строение огнестрельной раны.
23. Техника паранефральной и вагосимпатической блокады по Вишневскому Показания на этапах медицинской эвакуации.
24. Местное обезболивание переломов, внутрикостная анестезия. Техника обезболивания.
25. Новокаиновая блокада по Школьникову. Показания, техника.
26. Огнестрельные повреждения таза и тазовых органов. Лечение на этапах медицинской эвакуации.
27. Повреждения крупных суставов. Первая помощь и лечение на этапах медицинской эвакуации.
28. Огнестрельные переломы конечностей. Первая помощь и лечение на этапах медицинской эвакуации. Первичная хирургическая обработка огнестрельных переломов.
29. Терминальное состояние, стадии, искусственное дыхание "рот в рот" через трубку, закрытый массаж сердца.
30. Понятие о первичных и вторичных швах огнестрельной раны. Показания, противопоказания, техника выполнения.
31. Техника переливания крови. Забор, транспортировка и хранение консервированной крови в условиях военного времени.
32. Столбняк. Клиника, диагностика, профилактика, лечение на этапах медицинской эвакуации.
33. Гнойная инфекция огнестрельной раны. Раневая лихорадка, раневой сепсис. Клиника, диагностика, профилактика, лечение на этапах медицинской эвакуации.
34. Тактика хирургического лечения при проникающих ранениях живота.
35. Тактика хирургического лечения при проникающих ранениях груди.
36. Оперативное лечение ожогов, показания, уровень вмешательства на этапах специализированной помощи.

Критерии оценки по дисциплине в целом

Характеристика ответа	Оценка ECTS	Баллы в РС	Оценка итоговая
-----------------------	-------------	------------	-----------------

Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знания об объекте демонстрируются на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.	A -B	100-91	5
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C-D	90-81	4
Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	E	80-71	3
Дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания студентом их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	Fx- F	< 70	2 Требуется пересдача/ повторное изучение материала

5. ИНФОРМАЦИОННОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Информационное обеспечение дисциплины

Научная библиотека КемГМУ. Режим доступа: <https://kemsu.ru/science/library/>

Электронная библиотека КемГМУ. - URL: <http://www.moodle.kemsma.ru>. – Режим доступа: по логину и паролю.

5.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

«Основы военной подготовки»

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы
	Основная литература
1.	Байрамуков, Ю. Б. Радиационная, химическая и биологическая защита : учебник / Ю. Б. Байрамуков, М. Ф. Анакин, В. С. Янович ; под редакцией Ю. Б. Торгованова. – Красноярск : СФУ, 2015. – 224 с. //Лань : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.e.lanbook.com . – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный
2.	Максимов, Н. А., Основы военной подготовки : учебник / Н. А. Максимов. – Москва : КноРус, 2024. – 291 с. - ISBN 978-5-406-12049-1 (в пер.). - Текст : непосредственный.
3.	Шульдешов, Л. С., Основы военной подготовки : учебное пособие / Л. С. Шульдешов. – Москва : КноРус, 2024. – 413 с. - ISBN 978-5-406-12645-5 (в пер.). - Текст : непосредственный.
	Дополнительная литература
4.	Алексеев, С. В. Женщины и армия: учебный модуль для девушек : учебное пособие / С.В. Алексеев, С.П. Данченко, Г.А. Костецкая ; под ред. проф. С.В. Алексеева. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 208 с. – (Высшее образование) - ISBN 978-5-16-018599-6 (в пер.). - Текст : непосредственный.
5.	Байрамуков, Ю. Б. Общая тактика : учебник / Ю. Б. Байрамуков ; под редакцией Ю. Б. Торгованова. – 2-е изд., испр. и доп. – Красноярск : СФУ, 2017. – 346 с. // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.e.lanbook.com . – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный
6.	Байрамуков, Ю. Б. Тактическая подготовка курсантов учебных военных центров : учебник / Ю. Б. Байрамуков ; под редакцией Ю. Б. Торгованова. — Красноярск : СФУ, 2018. — 510 с. // «Электронные издания» - Электронные версии печатных изданий ООО «Лаборатория знаний». - URL: https://moodle.kemsma.ru/ . – Режим доступа: удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
7.	Захаров, В. А. Военная топография : учебное пособие / В. А. Захаров. – Самара : Самарский университет, 2022. – 50 с. // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.e.lanbook.com . – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный
8.	Ильященко, А. А. Топографическая подготовка : учебное пособие / А. А. Ильященко, А. Н. Ковальчук. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 247 с. - ISBN 978-5-16-018066-3 (в пер.). - Текст : непосредственный.
9.	Лепешинский, И. Ю. Радиационная, химическая и биологическая защита : учебное пособие / И.Ю. Лепешинский, В.А. Кутепов, В.П. Погодаев. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 242 с. – (Военное образование) - ISBN 978-5-16-014997-4 (в пер.). - Текст : непосредственный.

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы
10.	Микрюков, В. Ю. Основы военной службы: строевая, огневая и тактическая подготовка, военная топография, медицинское обеспечение : учебник / В.Ю. Микрюков. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. – 384 с. – (Высшее образование) - ISBN 978-5-00091-778-7 (в пер.). - ISBN 978-5-16-018597-2. - Текст : непосредственный..
11.	Поспеев, К. Ю. Огневая подготовка : учебник / К.Ю. Поспеев, В.В. Черных. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 326 с. – (Высшее образование) – ISBN 978-5-16-018601-6 (в пер.). - Текст : непосредственный.
12.	Тактическая подготовка офицеров запаса : учебник / В. С. Янович, Ю. Б. Байрамуков, П. Е. Арефьев [и др.]. – Красноярск : СФУ, 2019. – 302 с. //Лань : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.e.lanbook.com . – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный

5.3. Методические разработки кафедры

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы

«Тактическая медицина»

5.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы
	Основная литература
1.	Первая помощь при ранениях, травмах и других неотложных состояниях в условиях мирного времени и в вооруженных конфликтах / П. Е. Крайнюков, Р. Г. Макиев, М. Р. Булатов [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 184 с. // ЭБС «Консультант студента». – URL: https://www.studentlibrary.ru . – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст: электронный.
	Дополнительная литература
2.	Маслова, Л. Ф. Первая помощь пострадавшим: учебное пособие / Л. Ф. Маслова. - Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2020. - 40 с. // ЭБС «Консультант студента». – URL: https://www.studentlibrary.ru . – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст: электронный.

5.3. Методические разработки кафедры

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы

«Военно-полевая хирургия»

5.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы
	Основная литература
1.	Военно-полевая хирургия / под ред. Е. К. Гуманенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 768 с. - // ЭБС «Консультант студента». – URL: https://www.studentlibrary.ru . – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
2.	Дополнительная литература
3.	Лысенко, М. В. Военно-полевая хирургия : рук. к практ. занятиям / Под ред. М. В. Лысенко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 576 с.- // ЭБС «Консультант студента». – URL: https://www.studentlibrary.ru . – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
	Гуманенко, Е. К. Военно-полевая хирургия локальных войн и вооруженных конфликтов : руководство / Под ред. Е. К. Гуманенко, И. М. Самохвалова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 672 с.- // ЭБС «Консультант студента». – URL: https://www.studentlibrary.ru . – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.

5.3. Методические разработки кафедры

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы
1.	Сашко, А. А. Военно-полевая хирургия : учебно-методическое пособие для преподавателей, обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности 31.05.02 «Педиатрия» / А. А. Сашко. – Кемерово, 2024. – 59 с.
2.	Сашко, А. А. Военно-полевая хирургия : учебно-методическое пособие для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности 31.05.02 «Педиатрия» / А. А. Сашко. – Кемерово, 2024. – 67 с.

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы
3.	Сашко, А. А. Военно-полевая хирургия : учебно-методическое пособие по организации внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности 31.05.02 «Педиатрия» / А. А. Сашко. – Кемерово, 2024. – 250 с.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Помещения:

учебные аудитории, лекционный зал, симуляционный класс, комната, оборудованная под полевую операционную, комната для самостоятельной подготовки

Оборудование:

доски, столы, стулья

Средства обучения:

макеты стрелкового оружия ММГ АК-74, ММГ РПК-74, ММГ РГД-5, Ф-1, РГО, РГН, учебные патроны к АК-74, учебные патроны к пистолету ПМ
Фантом для СЛР, оборудование малой полевой операционной, инструментарий

Технические средства:

мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), аудиоколонки, компьютеры с выходом в интернет, МФУ.

Демонстрационные материалы:

наборы мультимедийных презентаций

Оценочные средства на печатной основе:

Контрольные и зачетные вопросы по изучаемым темам

Учебные материалы:

учебники, учебные пособия, раздаточные дидактические материалы

Программное обеспечение:

Microsoft Windows 7, Professional Microsoft Office 10, Standard Linux, лицензия GNU GPL
LibreOffice, лицензия GNU LGPLv3

Приложение 1.

Список вопросов для подготовки к зачёту (в полном объёме)

«Основы военной подготовки»

1. Структура общевойсковых уставов ВС РФ.
2. Обязательная подготовка граждан к военной службе.
3. Общие обязанности военнослужащих.
4. Единоначалие. командиры (начальники) и подчиненные. старшие и младшие.
5. Материальная ответственность военнослужащих.
6. Основные положения ФЗ РФ «О воинской обязанности и военной службе».
7. Основные положения ФЗ РФ «Об альтернативной гражданской службе».
8. Основные положения Федерального закона РФ «О статусе военнослужащих».
9. Военнослужащие ВС РФ и взаимоотношения между ними.
10. Внутренний порядок в воинской части (подразделении).
11. Поощрения и дисциплинарные взыскания.
12. Организация и несение караульной службы.
13. Строй и управление ими.
14. Строевые приемы и движение без оружия.
15. Выполнение воинского приветствия.
16. Приказ (приказание), порядок его отдачи и выполнения. инициатива военнослужащих.
17. Воинская вежливость и поведение военнослужащих.
18. Воинские звания Сухопутных войск и Военно-морского флота ВС РФ.
19. Права и свободы военнослужащих.
20. Реализация военнослужащими основных прав, гарантированных государством.
21. Виды ответственности военнослужащих за правонарушения.
22. Предназначение, сфера деятельности и задачи Вооруженных Сил Российской Федерации.
23. Организационная структура, общий состав и комплектование ВС РФ.
24. Роль и место ВС РФ в системе обеспечения национальной безопасности страны. Цели и этапы современного реформирования Вооруженных сил.
25. Этапы развития Российских войск. История создания ВС России.
26. Виды Вооруженных Сил, рода войск современной Российской Армии.
27. Состав, предназначение и боевые возможности видов и родов войск ВС РФ.
28. История создания видов Вооруженных Сил РФ.
29. Дни Воинской Славы России.
30. Боевое знамя воинской части – символ воинской чести, доблести и славы.
31. Ордена – почетные награды за воинские отличия и заслуги в бою и военной службе.
32. Ритуалы Вооруженных Сил Российской Федерации.
33. Назначение и структура мотострелкового (танкового) батальона сухопутных войск, его задачи в бою.
34. Сущность современного общевойскового боя, его характеристики и виды.
35. Силы и средства вооруженной борьбы.
36. Организация, вооружение, боевая техника подразделений МПБ И ТБ армии США.
37. Организация, вооружение, боевая техника подразделений МПБ И ТБ армии Германии.
38. Местность – как элемент боевой обстановки.
39. Новые тенденции и особенности развития современных международных отношений.
40. Цели, задачи, направления и формы военно-политической работы в подразделении.
41. Место и роль России в многополярном мире.
42. Основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны.
43. Основные положения Военной доктрины Российской Федерации.
44. Правовая основа воинской обязанности и военной службы.

45. Понятие военной службы, ее виды и характеристика.
46. Обязанности граждан по воинскому учету.
47. Назначение, структура мотострелкового (танкового) батальона сухопутных войск, его задачи в бою.
48. Назначение, состав, боевые свойства и порядок сборки-разборки АК-74.
49. Назначение, состав, боевые свойства и порядок сборки-разборки пистолета ПМ.
50. Назначение, состав, боевые свойства и порядок сборки-разборки РПК-74.
51. Ядерное оружие. Средства применения.
52. Химическое оружие. Боевые отравляющие вещества.
53. Биологическое оружие. Основные виды и поражающее действие.
54. Зажигательное оружие. Поражающее действие на личный состав.
55. Цель, задачи и мероприятия РХБ защиты.
56. Мероприятия специальной обработки: дегазация, дезактивация, дезинфекция, санитарная обработка.
57. Технические средства и приборы радиационной, химической и биологической защиты.
58. Средства индивидуальной защиты и порядок их использования.
59. Медицинское обеспечение – как вид всестороннего обеспечения войск (сил).
60. Обязанности и оснащение должностных лиц медицинской службы тактического звена в бою.

«Тактическая медицина»

1. Назовите этапы медицинской эвакуации, их характеристика.
2. Назовите объём первой медицинской помощи.
3. Назовите объём доврачебной медицинской помощи.
4. Назовите объём первой медицинской помощи.
5. Назовите объём квалифицированной медицинской помощи
6. Назовите объём специализированной медицинской помощи
7. Назовите госпитали на этапе специализированной помощи.
8. Особенности хирургической помощи на этапах медицинской эвакуации.
9. Что означает термин «санитарные потери».
10. Что означает этапное лечение, эвакуация по назначению.
11. Профилактика раневой инфекции при огнестрельных ранениях конечностей.
12. Перечислите правила наложения кровоостанавливающего жгута.
13. Клиника анаэробной инфекции.
14. Клиника гнилостной инфекции.
15. Назовите современные методы лечения раневой инфекции.
16. Назовите симптомы анаэробной инфекции.
17. Назовите классификацию раневой инфекции.
18. Назовите классификацию столбняка.
19. Назовите методы профилактики жировой эмболии.
20. Назовите препараты для инфузионной терапии травматического шока.
21. Противошочковые мероприятия на этапе первой врачебной помощи.
22. Назовите классификацию травматического шока.
23. Что такое критическое артериальное давление.
24. Лечение травматического шока
25. Назовите симптомы повреждения легкого.
26. Назовите симптомы плевропульмонального шока.
27. Назовите виды пневмоторакса
28. Назовите правила выполнения рентгенографии при травме грудной клетки.
29. Назовите симптомы острой хирургической патологии.
30. Методика экскреторной урографии.
31. Методики обследования при травмах органов брюшной полости.
32. Назовите абсолютные симптомы проникающего ранения брюшной полости

33. Назовите симптомы кровотечения в брюшную полость.
34. Назовите классификацию открытой ЧМТ.
35. Назовите классификацию закрытой ЧМТ.
36. Назовите классификацию открытой травмы позвоночника.
37. Назовите классификацию закрытой травмы позвоночника.
38. Назовите симптомы повреждения спинного мозга
39. Назовите симптомы сдавления головного мозга.
40. Назовите методы диагностики повреждений черепа.
41. Назовите методы диагностики повреждений позвоночника.

«Военно-полевая хирургия»

37. Пирогов Н.И. - основоположник научной военно-полевой хирургии.
38. Техника первичной хирургической обработки огнестрельной раны.
39. Закрытые повреждения живота. Клиника, диагностика и оказание квалифицированной хирургической помощи.
40. Ожоговый шок, отличительные особенности от травматического шока.
41. Патогенез, первая помощь, помощь на МПП.
42. Отморожения. Классификация, клиника, первая помощь и объем помощи на МПП.
43. Синдром сдавления. Патогенез, клиника. Оказание первой медицинской помощи на поле боя и на кораблях III и IV ранга.
44. Транспортная иммобилизация, средства, показания, основные правила, ее значения при эвакуации раненых.
45. Кровотечения, классификация. Оказание первой медицинской помощи. Техника наложения кровоостанавливающего жгута.
46. Показания к переливанию крови и кровезаменителей раненым на этапах квалифицированной медицинской помощи.
47. Закрытые повреждения груди (ушиб груди, переломы ребер), травматическая асфиксия. Первая медицинская помощь и лечение на МПП
48. Клапанный пневмоторакс, оказание помощи на этапах медицинской эвакуации.
49. Открытый пневмоторакс, оказание помощи на этапах медицинской эвакуации.
50. Травматический шок, патогенез. Лечение шока на МПП
51. Объем квалифицированной медицинской помощи раненым в состоянии травматического шока.
52. Термические поражения (ожоги), классификация. Оказание первой и врачебной помощи .
53. Ожоги дыхательных путей. Клиника, диагностика. Оказание первой и врачебной помощи
54. Ранения крупных сосудов. Клиника, диагностика. Оказание помощи лечение на этапах медицинской эвакуации.
55. Виды медицинской помощи раненым на этапах эвакуации (первая медицинская, доврачебная, первая врачебная, квалифицированная, специализированная).
56. Показания к трахеостомии, техника операции, уход за больными с трахеостомической трубкой.
57. Анаэробная инфекция огнестрельных ран. Клиника, диагностика, профилактика, лечение,
58. Механизм образования огнестрельной раны. Действие силы прямого и бокового удара. Морфологическое строение огнестрельной раны.
59. Техника паранефральной и вагосимпатической блокады по Вишневскому Показания на этапах медицинской эвакуации.

60. Местное обезболивание переломов, внутрикостная анестезия. Техника обезболивания.
61. Новокаиновая блокада по Школьникову. Показания, техника.
62. Огнестрельные повреждения таза и тазовых органов. Лечение на этапах медицинской эвакуации.
63. Повреждения крупных суставов. Первая помощь и лечение на этапах медицинской эвакуации.
64. Огнестрельные переломы конечностей. Первая помощь и лечение на этапах медицинской эвакуации. Первичная хирургическая обработка огнестрельных переломов.
65. Терминальное состояние, стадии, искусственное дыхание "рот в рот" через трубку, закрытый массаж сердца.
66. Понятие о первичных и вторичных швах огнестрельной раны. Показания, противопоказания, техника выполнения.
67. Техника переливания крови. Забор, транспортировка и хранение консервированной крови в условиях военного времени.
68. Столбняк. Клиника, диагностика, профилактика, лечение на этапах медицинской эвакуации.
69. Гнойная инфекция огнестрельной раны. Раневая лихорадка, раневой сепсис. Клиника, диагностика, профилактика, лечение на этапах медицинской эвакуации.
70. Тактика хирургического лечения при проникающих ранениях живота.
71. Тактика хирургического лечения при проникающих ранениях груди.
72. Оперативное лечение ожогов, показания, уровень вмешательства на этапах специализированной помощи.

Список тем рефератов (в полном объеме) с оформлением и без оформления презентации

«Основы военной подготовки»

1. Формы, методы и принципы военного управления.
2. Основы обороны государства.
3. История военных наград и символов воинской чести.
4. Идеологическая и воспитательная работа в ВС РФ.
5. Основные принципы обучения и воспитания военнослужащих.
6. Сохранение и укрепление здоровья военнослужащих.
7. Права и обязанности должностных лиц медицинской службы части (соединения).
8. Современные виды ядерного, химического и бактериологического оружия
9. Защита военнослужащих от оружия массового поражения.
10. Оказание первой медицинской помощи солдатам при ранениях во время боевых действий.

«Тактическая медицина»

11. Выводы из истории оказания помощи раненым в локальных конфликтах
12. Кровотечение, средства остановки, перевязочный материал
13. Нарушение функций дыхания, методы установки воздуховодов
14. Помощь при термическом поражении
15. Алгоритм сердечно-легочной реанимации
16. Боль и обезболивание в полевых условиях
17. Транспортная иммобилизация и средства транспортировки раненого
18. Объем медицинской помощи в случае ранения или травмы в порядке само- и взаимопомощи
19. Действия на этапах оказания помощи в «Зонах»

20. Комплектование медицинских аптечек, применяемых в зонах боевого соприкосновения.

«Военно-полевая хирургия»

1. Огнестрельные ранения конечностей: статистика, санитарные потери.
2. Этапы первичной хирургической обработки огнестрельной раны.
3. Вторичная хирургическая обработка, показания, этапы.
4. Хирургическая тактика при огнестрельных переломах конечностей на этапе квалифицированной помощи.
5. Хирургическая тактика при огнестрельных переломах суставов на этапе квалифицированной помощи.
6. Хирургическая тактика при огнестрельных переломах конечностей на этапе квалифицированной помощи.
7. Хирургическое лечение огнестрельных ранений суставов.
8. Профилактика раневой инфекции при огнестрельных ранениях конечностей.
9. Аппараты внешней фиксации в лечении огнестрельных ранений конечностей.
10. Особенности современной огнестрельной раны.

Список тестовых заданий

1. Где, как правило, оказывается первая медицинская помощь

- a. В медицинском пункте бригады
- b. На месте получения ранения (поражения)
- c. На медицинском посту роты

Эталон ответа: b

2. Что из перечисленного не входит в экипировку санитарного инструктора

- a. Сумка медицинская войсковая
- b. Лямка медицинская носилочная
- c. Сумка медицинская санитаря

Эталон ответа: a

3. При оказании первой помощи в первую очередь следует использовать

- a. Индивидуальный перевязочный пакет раненого
- b. Перевязочные средства из СМС
- c. Перевязочные средства из СМВ

Эталон ответа: a

4. Венозное кровотечение останавливается

- a. Жгутом
- b. Давящей повязкой
- c. Пальцевым прижатием

Эталон ответа: b

5. В каком порядке оказывается первая медицинская помощь

- a. В порядке самопомощи
- b. В порядке само- и взаимопомощи
- c. В порядке взаимопомощи

Эталон ответа: b

6. Что является целью первой медицинской помощи

- a. Предотвращение развития осложнений и гибели раненого
- b. Доставка раненого в мед. подразделение
- c. Восстановление боеспособности раненого

Эталон ответа: a

7. Первым признаком развивающегося отморожения является

- a. Потеря чувствительности
- b. Колющая боль
- c. Побеление

Эталон ответа: b

8. Жгут нельзя оставлять на конечности более чем на

- a. 1 час летом и 2 часа зимой
- b. 2 часа
- c. 2 часа летом и 1 час зимой

Эталон ответа: c

9. На какую часть тела накладывается черепашья повязка

- a. На область локтевого и коленного суставов
- b. На плечевой сустав
- c. На грудную клетку

Эталон ответа: a

10. При наложении шины следует соблюдать следующее правило:

- a. Шина накладывается всегда поверх одежды
- b. Шина накладывается всегда поверх стерильной повязки
- c. Шина накладывается поверх одежды на закрытый перелом и поверх стерильной повязки на открытый

Эталон ответа: c

11. При артериальном кровотечении в области шеи жгут накладывается

- a. Через руку со здоровой стороны
- b. Через руку с повреждённой стороны
- c. Циркулярно вокруг шеи

Эталон ответа: a

12. При подъёме в гору носилки поворачивают

- a. Головным концом вперёд
- b. Ножным концом вперёд
- c. Не имеет значения

Эталон ответа: a

13. При наложении жгута оказывающий помощь начинает с остановки кровотечения с помощью

- a. Давящей повязки
- b. Перевязки сосуда в ране
- c. Пальцевого прижатия сосуда в типичном месте

Эталон ответа: c

14. Первая помощь при ушибах НЕ направлена на

- a. Остановку кровотечения
- b. Обезболивание
- c. Уменьшение кровоизлияния в ткани

Эталон ответа:

15.Методика тройного приёма Сафара предусматривает сочетание:

Эталон ответа:

разгибания головы в шейном отделе позвоночника;
выдвижения нижней челюсти вперёд и вверх;
открытие рта;

16.Прием «ВИЖУ-СЛЫШУ-ОЩУЩАЮ» включает в себя следующие действия:

Эталон ответа:

проверить наличие дыхательных движений грудной клетки и живота;
ощутить дыхание (послушать дыхание у рта пострадавшего);
прощупать пульс на сонной артерии.

17.При артериальном кровотечении голени жгут накладывается ...

Эталон ответа:

На нижнюю треть бедра

18.При воздействии ударной волны взрыва на значительную поверхность тела человека наступает:

Эталон ответа:

Контузия

19.На какую часть тела накладывается крестообразная повязка

Эталон ответа:

На грудную клетку

Ситуационные задачи (примеры с эталонами ответов)

Задача 1.

Пострадавший в обмороке. Объективно: сознания нет, на обращения и прикосновения не реагирует; пульс определяется на крупных артериях (сонной и бедренной), кожные покровы бледные. Ваши действия?

Эталон ответа: Оценить ситуацию и обеспечить безопасные условия для оказания первой помощи. Убедиться в отсутствии сознания и наличии сердцебиения и дыхания. Уложить пострадавшего в горизонтальное положение. Приподнять пострадавшему ноги. Расстегнуть одежду, если она затрудняет дыхание, обеспечить приток свежего воздуха. В случае необходимости вызвать бригаду скорой помощи.

Задача 2.

Пострадавший длительно находится без сознания, не реагирует на внешние раздражители. Пульс определяется на крупных артериях (сонной и бедренной). Ваши действия?

Эталон ответа: Оценить ситуацию и обеспечить безопасные условия для оказания первой помощи. Обеспечить вызов бригады скорой помощи. Убедиться в отсутствии сознания и наличии сердцебиения и дыхания. Повернуть пострадавшего на бок, чтобы предотвратить западания языка, и в случае начавшейся рвоты больной не захлебнулся рвотными массами.

До приезда скорой помощи находиться со стороны лица пострадавшего, контролировать дыхание и пульс.

Задача 3.

Пострадавший без сознания, не реагирует на внешние раздражители. Пульс не определяется на крупных артериях (сонная, бедренная). Дыхание не определяется. Ваши действия?

Эталон ответа: Оценить ситуацию и обеспечить безопасные условия для оказания первой помощи. Обеспечить вызов бригады скорой помощи. Убедиться в отсутствии сознания, сердцебиения и дыхания. Уложить пострадавшего на ровную, жёсткую поверхность. Проверить и обеспечить проходимость дыхательных путей (удалить инородные тела). Начать делать непрямой массаж сердца.

Задача 4.

Пострадавший неподвижен, на оклик не реагирует. Видимое дыхание отсутствует. Пульс сонной артерии не определяется. Определите неотложное состояние пострадавшего. Составьте алгоритм оказания первой помощи.

Эталон ответа: Клиническая смерть. Оценить ситуацию и обеспечить безопасные условия для оказания первой помощи. Обеспечить вызов бригады скорой помощи. Убедиться в отсутствии сознания, сердцебиения и дыхания. Уложить пострадавшего на ровную, жёсткую поверхность. Проверить и обеспечить проходимость дыхательных путей (удалить инородные тела). Начать делать непрямой массаж сердца.

Задача 6.

У пострадавшего закрытая травма предплечья, вызванная ударом о тупой твердый предмет. Объективно: отек, локальная больна, гематома (синяк). Установите вид повреждения, окажите первую помощь пострадавшему.

Эталон ответа: Вид повреждения – ушиб. Необходимо придать возвышенное положение конечности. Каждые 10 минут прикладывать к месту ушиба холод. Создать покой для устранения боли. Наложить фиксирующую повязку на область сустава.

Задача 7.

У пострадавшего закрытая травма в области локтевого сустава. Объективно: выраженная деформация в области сустава, отечность и резкая болезненность, невозможность движений в суставе. Установите вид повреждения, окажите первую помощь пострадавшему.

Эталон ответа: Вид повреждения – вывих. Необходимо оценить ситуацию и обеспечить безопасные условия для оказания помощи. Обеспечить вызов бригады скорой помощи. Обездвижить конечность в том положении, в котором она оказалась после вывиха, до прибытия скорой помощи. Придать конечности возвышенное положение (если есть возможность). Приложить к области поврежденного сустава холод.

Задача 8.

Окажите первую помощь пострадавшему с закрытым переломом нижней конечности.
Объективно: Боль при осевой нагрузке, отек и крепитация (хруст) костных отломков.

Эталон ответа: При закрытом переломе необходимо оценить ситуацию и обеспечить безопасные условия для оказания помощи. Обеспечить вызов бригады скорой помощи. Зафиксировать сломанную кость с помощью повязок, специализированных шин или подручных средств. Придать конечности возвышенное положение для профилактики нарастания отека. Приложить холод к области перелома.

Задача 9.

У пострадавшего после неудачного падения появилась боль в правой руке. Движения в руке невозможны. В области средней трети предплечья имеется деформация кости и ненормальная подвижность. Оцените неотложное состояние. Окажите первую медицинскую помощь.

Эталон ответа: Закрытый перелом костей предплечья. при закрытом переломе необходимо оценить ситуацию и обеспечить безопасные условия для оказания помощи. Обеспечить вызов бригады скорой помощи. Зафиксировать сломанную кость с помощью повязок, специализированных шин или подручных средств. Придать конечности возвышенное положение для профилактики нарастания отека. Приложить холод к области перелома.

Задача 10.

При прыгивании спасателя с автомашины правая голень попала в глубокую яму и подвернулась. Спасатель почувствовал резкую невыносимую боль в правой ноге. Объективно: правая голень резко деформирована, на передней поверхности голени имеется рваная рана размером 2х3 см, через которую выступают остроконечные костные отломки. Рана умеренно кровоточит, на ногу встать не может.

Эталон ответа: Открытый перелом костей правой голени. При открытом переломе необходимо оценить ситуацию и обеспечить безопасные условия для оказания помощи. Обеспечить вызов бригады скорой помощи. Наложить на рану стерильную повязку, чистую ткань или носовой платок. Фиксация перелома и двух близлежащих к месту перелома суставов специализированными шинами или подручными средствами. Охладить место перелома специальными пакетами или льдом. Придать конечности возвышенное положение для профилактики нарастания отека.

Лист изменений и дополнений РП

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины / практике на 202 – 202 учебный год.

Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу	РП актуализирована на заседании кафедры:	
	Дата	Номер протокола заседания кафедры
В рабочую программу вносятся следующие изменения - актуализирован ФОС промежуточной аттестации (<i>для справки: 10% ФОС обновляется ежегодно</i>); - и т.д.		