

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



УТВЕРЖДАЮ:

И.о. проректора по учебной работе

Е.В. Коськина д.м.н., проф. Коськина Е.В.

« 03 » 07 20 23 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ВОЕННО-ПОЛЕВАЯ ХИРУРГИЯ

Специальность	31.05.02 «Педиатрия»
Квалификация выпускника	Врач-педиатр
Форма обучения	очная
Факультет	педиатрический
Кафедра-разработчик рабочей программы	Медицины катастроф, безопасности жизнедеятельности

Семестр	Трудоемкость		Лекций, ч	Групповые занятия, ч	Практ. занятий ч	Клинических практик. занятий ч	Семинаров, ч	СРС, ч	КР, ч	Зачет, ч	Форма промежуточного контроля (экзамен/зачет)
	зач. ед.	ч.									
8	3	108	24			48		36			зачет
Итого:	3	108	24			48		36			Зачет

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с ФГОС ВО – специалитета по специальности 31.05.02 «Педиатрия», квалификация «Врач-педиатр», утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 965 от «12» августа 2020 г. (рег. в Министерстве юстиции РФ № 59452 от 25.08.2020 г.), Программой образовательного модуля «Военно-полевая хирургия» для обучающихся образовательных организаций высшего образования Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, квалификация выпускника – «Врач-педиатр».

Рабочую программу разработал: заведующий кафедрой медицины катастроф, безопасности жизнедеятельности, к.м.н., доцент А.А. Сашко

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры медицины катастроф, безопасности жизнедеятельности протокол № 11 от «30» 06 2023 г.

Рабочая программа согласована:

Заведующий научной библиотекой _____ Г.А. Фролова
«30» 06 2023 г.

Декан педиатрического факультета _____ к.м.н., доцент О.В. Шмакова
«30» 06 2023 г.

Рабочая программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании ФМК педиатрического факультета, протокол № 7 от 30 06 2023 г.

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом отделе

Регистрационный номер 1908
Руководитель УМО _____ д.ф.н, профессор Н.Э. Коломиец
«30» 06 2023 г.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цели и задачи освоения дисциплины

1.1.1. Целями освоения дисциплины «Военно-полевая хирургия» является получение знаний, умений и навыков, необходимых для выполнения обязанностей в соответствии с предназначением в военное время, при чрезвычайных ситуациях.

1.1.2. Задачи дисциплины:

- 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 «Военно-полевая хирургия», относится : Обязательная часть Блока 1 Дисциплины (модули).

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

безопасность жизнедеятельности; медицина катастроф; пропедевтика внутренних болезней; общая хирургия; нормальная физиология; патологическая анатомия.

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

травматология, ортопедия; судебная медицина; госпитальная хирургия.

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие типы профессиональной деятельности:

1. лечебный

1.3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

1.3.1. Общепрофессиональные компетенции

№ п/п	Наименование категории общепрофессиональных компетенций	Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы общепрофессиональных компетенции	Оценочные средства
1.	Первая врачебная помощь	ОПК-6	<p>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</p>	<p>ИД-2 <small>опк-6</small> Уметь оказывать первую медико-санитарную помощь при неотложных состояниях, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и очагах массового поражения.</p> <p>ИД-3 <small>опк-6</small> Уметь выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания.</p> <p>ИД-4 <small>опк-6</small> 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)).</p>	<p>ИД-2 <small>опк-6</small> ИД-3 <small>опк-6</small> ИД-4 <small>опк-6</small></p>

1.4 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость всего		Трудоемкость по семестрам (ч)
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (ч)	
Аудиторная работа, в том числе:	2,0	72	72
Лекции (Л)	66,7	24	24
Групповые занятия (ГЗ)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинические практические занятия (КПЗ)	1,33	48	48
Семинары (С)			
Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе НИР	1,0	36	36
Промежуточная аттестация:	зачет (З)	3	3
	экзамен (Э)		
Экзамен / зачет	зачет	зачет	зачет
ИТОГО:	3,0	108	108

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

2.1. Учебно-тематический план дисциплины Военно-полевая хирургия

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ГЗ	ПЗ	КПЗ	С	
1.	Раздел1. Организация хирургической помощи при огнестрельных ранениях и повреждениях в военных конфликтах	VIII	12	4			4		4
1.1.	Тема 1. Становление и развитие отечественной военно-полевой и военно-морской хирургии. Основы организации хирургической помощи.	VIII	6	2			2		2
1.2.	Тема 2. Особенности военно-морской хирургии. Транспортная иммобилизация. Курация больных.	VIII	6	2			2		2
2.	Раздел2. Огнестрельные раны и их лечение.	VIII	24	6			12		6

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ГЗ	ПЗ	КПЗ	С	
2.1.	Тема 3. Раны и их лечение, Классификация огнестрельных ранений.	VIII	8	2			4		2
2.2.	Тема 4. Огнестрельные ранения. Минно-взрывная травма.	VII	8	2			4		2
2.3.	Тема 5. Раневая инфекция. Инфекционное осложнение ранений и травм. Лечение на этапах медицинской эвакуации.	VIII	8	2			4		2
3.	Раздел3. Общая характеристика клинических проявлений травматической болезни, диагностика и лечение.	VIII	20	6			8		6
3.1.	Тема 6. Травматический шок. Синдром сдавления. Объем помощи на этапах медицинской эвакуации.	VIII	8	2			4		2
3.2.	Тема 7. Кровотечения. Переливание крови и кровезаменителей.	VIII	6	2			2		2
3.3.	Тема 8. Травматический шок. Синдром сдавления. Клинические проявления.	VIII	6	2			2		2
4.	Раздел4. Боевые повреждения отдельных локализаций.	VIII	44	8			20		16
4.1.	Тема 9. Термические ожоги, поражения электричеством. Отморожение и общее охлаждение. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	VIII	6	2			2		2
4.2.	Тема 10. Термические поражения. Ожоги, отморожения. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	VIII	4				2		2
4.3.	Тема 11. Повреждения груди. Повреждения живота, органов таза и мочеполовой системы. Объем медицинской помощи на этапах медицинской	VIII	8	2			4		2

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ГЗ	ПЗ	КПЗ	С	
	эвакуации.								
4.4.	Тема 12. Повреждения груди. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	VIII	6				4		2
4.5.	Тема 13. Повреждения живота, органов таза и мочеполовой системы. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	VIII	9	2			4		3
4.6.	Тема 14. Повреждение костей и суставов. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	VIII	7	2			2		3
4.7.	Тема 15. Повреждение конечностей. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	VIII	4				2		2
5.	Раздел 5. Вопросы общей хирургии и травматологии.	VIII	8				4		4
5.1.	Тема 16. Прием пострадавших в травматологическом пункте.	VIII	4				2		2
5.2.	Тема 17. Операционный день.	VIII	4				2		2
	Всего :	VIII	108	24			48		36

2.2. Лекционные (теоретические) занятия

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.	Раздел1. Организация хирургической помощи при огнестрельных ранениях и повреждениях в военных конфликтах		4	VIII	x	x	x
1.1.	Тема 1. Становление и развитие отечественной военно-полевой и военно-морской хирургии. Основы организации хирургической помощи.	Понятие о дисциплине военно-полевой (ВПХ) и военно-морской хирургии (ВМХ). Этапы развития военно-полевой хирургии. Особенности ВПХ и ВМХ. Общие принципы организации оказания хирургической помощи раненым в условиях военного времени.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	
1.2	Тема 2. Особенности военно-морской хирургии. Транспортная иммобилизация.	Организация хирургической помощи на морском флоте. Виды и объем медицинской помощи на надводных кораблях и подводных лодках. Медицинская сортировка и эвакуация раненых. Особенности военно-морской хирургии. Показания к наложению транспортной иммобилизации. Виды транспортной иммобилизации.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
2.	Раздел2. Огнестрельные раны и их лечение.		6	VIII	x	x	x
2.1.	Тема 3. Раны и их лечение, Классификация огнестрельных ранений.	Понятие огнестрельной раны. Механизм образования огнестрельной раны. Течение раневого процесса при огнестрельном ранении. Классификация огнестрельных ранений.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 <small>ОПК-6</small> ИД-3 <small>ОПК-6</small> ИД-4 <small>ОПК-6</small>	
2.2.	Тема 4. Огнестрельные ранения. Минно-взрывная травма.	Понятие о гнойной хирургической инфекции. Характеристика минно-взрывной травмы. Классификация инфекционных осложнений ран. Формы раневой инфекции. Гнойные осложнения ран: инфицирование мягких тканей и костная инфекция. клиника, диагностика и общие принципы лечения гнойно-инфекционных осложнений ран.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 <small>ОПК-6</small> ИД-3 <small>ОПК-6</small> ИД-4 <small>ОПК-6</small>	
2.3.	Тема 5. Раневая инфекция. Инфекционное осложнение ранений и травм. Лечение на этапах медицинской эвакуации.	Понятие о гнойной хирургической инфекции. Классификация инфекционных осложнений ран. Формы раневой инфекции. Гнойные осложнения ран: инфицирование мягких тканей и костная инфекция. клиника, диагностика и общие принципы лечения гнойно-инфекционных осложнений ран.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 <small>ОПК-6</small> ИД-3 <small>ОПК-6</small> ИД-4 <small>ОПК-6</small>	

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
3.	Раздел3. Общая характеристика клинических проявлений травматической болезни, диагностика и лечение.		6	VIII	x	x	x
3.1.	Тема 6. Травматический шок. Синдром сдавления. Объем помощи на этапах медицинской эвакуации.	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	VIII	ОПК-6	ИД-2 опк-6 ИД-3 опк-6 ИД-4 опк-6	
3.2.	Тема 7. Кровотечения. Переливание крови и кровезаменителей.	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	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 опк-6 ИД-3 опк-6 ИД-4 опк-6	

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		средств, показания к их применению. Сочетание переливания крови и плазмозаменителей. Возможные осложнения при переливании крови, их профилактика и лечение. Лечение кровопотери и кровотечения на этапах эвакуации.					
3.3.	Тема 8. Травматический шок. Синдром сдавления. Клинические проявления.	Травматический шок как первая острая стадия травматической болезни. Синдром длительного сдавления как частный вид травматической болезни. Клинические проявления, объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	
4.	Раздел4. Боевые повреждения отдельных локализаций.		8	VIII	x	x	x
4.1.	Тема 9. Термические ожоги, поражения электричеством. Отморожение и общее охлаждение. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	Виды ожогов. Термические ожоги. Ожоговый шок. Поражение зажигательными смесями. Диагноз ожоговой травмы. Поражение электрическим током: патогенез, клиника и лечение. Холодовая травма: отморожение, общее переохлаждение. Объем помощи на этапах медицинской эвакуации.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
4.2.	Тема 11. Повреждения груди. Повреждения живота, органов таза и мочеполовой системы. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	Классификация повреждений груди в мирное и военное время. Особенность патогенеза открытых и закрытых повреждений груди. Диагностика ранений груди. Осложнения при повреждении груди. Порядок и объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации у раненых в грудь. Частота и классификация повреждений живота. Диагностика и общие принципы хирургической тактики при повреждениях живота. Осложнения при повреждениях органов живота. Принципы, порядок и объем медицинской помощи при повреждениях живота на этапах медицинской эвакуации.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	
4.3.	Тема 13. Повреждения живота, органов таза и мочеполовой системы. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	Частота и классификация повреждений живота. Симптомы проникающих ранений живота. Диагностика и общие принципы хирургической тактики при повреждениях живота. Осложнения при повреждениях органов живота. Повреждения таза и тазовых органов, повреждения мочеполовых органов. Принципы, порядок и объем оказания помощи при повреждениях живота на этапах медицинской эвакуации	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
4.4.	Тема 14. Повреждение костей и суставов. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	Общая характеристика огнестрельных ранений конечностей. Клиника и диагностика боевых повреждений конечностей. Огнестрельные ранения суставов, клиника и диагностика. Особенности оказания помощи различной локализации. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	
Всего часов:			24	VIII	х	х	х

2.3. Клинические практические занятия

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.	Раздел 1. Организация хирургической помощи при огнестрельных ранениях и повреждениях в военных конфликтах		4	VIII	х	х	х
1.1.	Тема 1. Становление и развитие отечественной военно-	Понятие о дисциплине военно-полевой (ВПХ) и военно-морской хирургии (ВМХ). Этапы развития	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	полевой и военно-морской хирургии. Основы организации хирургической помощи.	военно-полевой хирургии. Особенности ВПХ и ВМХ. Общие принципы организации оказания хирургической помощи раненым в условиях военного времени. Медицинская сортировка и эвакуация раненых. Организация помощи и хирургическое лечение на этапах эвакуации. Задачи и объем помощи на этапах медицинской эвакуации.					
1.2.	Тема 2. Особенности военно-морской хирургии. Транспортная иммобилизация. Курация больных.	Организация хирургической помощи на морском флоте. Виды и объем медицинской помощи на надводных кораблях и подводных лодках. Медицинская сортировка и эвакуация раненых. Особенности военно-морской хирургии. Показания к наложению транспортной иммобилизации. Виды транспортной иммобилизации.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 <small>опк-6</small> ИД-3 <small>опк-6</small> ИД-4 <small>опк-6</small>	
2.	Раздел2. Огнестрельные раны и их лечение.		12	VIII	x	x	x
2.1.	Тема 3. Раны и их лечение, Классификация огнестрельных	Общая характеристика и классификация ран мягких тканей. Классификация огнестрельных ран. Баллистическая и	4	VIII	ОПК-6	ИД-2 <small>опк-6</small> ИД-3 <small>опк-6</small> ИД-4 <small>опк-6</small>	

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	ранений.	патоморфологическая характеристика огнестрельных ранений. Патогенез огнестрельных ран. Характеристика зон огнестрельной раны. Клинические признаки ран. Общие принципы лечения огнестрельных ран. Лечение ран на этапах медицинской эвакуации.					
2.2.	Тема 4. Огнестрельные ранения. Минно-взрывная травма.	Понятие огнестрельной раны. Механизм образования огнестрельной раны. Течение раневого процесса при огнестрельном ранении. 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. Осложнения огнестрельных и неогнестрельных ран.	4	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	
2.3.	Тема 5. Раневая инфекция. Инфекционное осложнение ранений и травм. Лечение на	Понятие о гнойной хирургической инфекции. Классификация инфекционных осложнений ран. Формы раневой инфекции. Гнойные осложнения ран: инфицирование	4	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	этапах медицинской эвакуации.	мягких тканей (абсцесс раневого канала, околограневая флегмона, гнойные затеки, свищи, тромбозы, нагноение гематомы) и костная инфекция. клиника, диагностика и общие принципы лечения гнойно-инфекционных осложнений ран. Частные виды хирургической инфекции: сепсис, газовая гангрена, анаэробная неклостридиальная инфекция, столбняк, рожа, сибирская язва, дифтерия ран, сифилис ран. Классификация, клиника, диагностика, профилактика и лечение.					
3.	Раздел3. Общая характеристика клинических проявлений травматической болезни, диагностика и лечение.		8	VIII	x	x	x
3.1.	Тема 6. Травматический шок. Синдром сдавления. Объем помощи на этапах медицинской эвакуации.	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,	4	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		осложнения и исходы травматического шока и СДС. Лечение травматического шока и СДС на этапах медицинской эвакуации.					
3.2.	Тема 7. Кровотечения. Переливание крови и кровезаменителей.	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. Возможные осложнения при переливании крови, их профилактика и лечение. Лечение кровопотери и кровотечения на этапах эвакуации.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	
3.3.	Тема 8. Травматический шок. Синдром сдавления.	Травматический шок как первая, острая стадия травматической болезни. Синдром длительного	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	Клинические проявления.	сдавления как частный вид травматической болезни. Клинические проявления, объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.					
4.	Раздел 4. Боевые повреждения отдельных локализаций.		20	VIII	x	x	x
4.1.	Тема 9. Термические ожоги, поражения электричеством. Отморожение и общее охлаждение. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	Виды ожогов. Термические ожоги. Ожоговый шок. Поражение зажигательными смесями. Диагноз ожоговой травмы. Поражение электрическим током: патогенез, клиника и лечение. Холодовая травма: отморожение, общее переохлаждение. Объем помощи на этапах медицинской эвакуации.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	
4.2.	Тема 10. Термические поражения. Ожоги, отморожения. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	Понятие ожога, отморожения. Классификация ожогов, отморожений. Определения площади и глубины ожогов. Патогенез и клиника ожоговой болезни. Клиника, диагностика ожогов. Отморожений. Принципы местного и общего лечения термических поражений. Объем помощи на этапах медицинской эвакуации. Метод Голомидова при	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		отморожениях.					
4.3.	Тема 11. Повреждения груди. Повреждения живота, органов таза и мочеполовой системы. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	<p>Классификация повреждений груди в мирное и военное время. Особенность патогенеза открытых и закрытых повреждений груди. Диагностика ранений груди. Осложнения при повреждении груди. Порядок и объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации у раненых в грудь. Частота и классификация повреждений живота. Диагностика и общие принципы хирургической тактики при повреждениях живота. Осложнения при повреждениях органов живота. Принципы, порядок и объем медицинской помощи при повреждениях живота на этапах медицинской эвакуации.</p> <p>Противошоковая терапия при переломах таза на догоспитальном этапе оказания помощи. Особенности течения шока и его лечение у больных с травмой таза. Противошоковые мероприятия на госпитальном этапе лечения. Консервативные и оперативные методы лечения больных с различными видами переломов таза. Сочетанные и множественные повреждения.</p>	4	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
4.4.	Тема 12. Повреждения груди. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	Частота и классификация повреждений груди в мирное и военное время. Особенность патогенеза открытых и закрытых повреждений груди. Гемоторакс. Пневмоторакс (закрытый, открытый, клапанный), подкожная и медиастинальная эмфиземы. Закрытые травмы грудной клетки (сдавление грудной клетки, травматическая асфиксия). Множественные переломы ребер с образованием «реберного клапана». Диагностика ранений груди. Осложнения при повреждениях груди. Принципы, порядок и объем оказания помощи на этапах медицинской эвакуации у раненых в грудь.	4	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	
4.5.	Тема 13. Повреждения живота, органов таза и мочеполовой системы. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	Частота и классификация повреждений живота. Симптомы проникающих ранений живота. Диагностика и общие принципы хирургической тактики при повреждениях живота. Осложнения при повреждениях органов живота. Повреждения таза и тазовых органов, повреждения мочеполовых органов. Принципы, порядок и объем оказания помощи	4	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		при повреждениях живота на этапах медицинской эвакуации					
4.6.	Тема 14. Повреждение костей и суставов. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	Общая характеристика огнестрельных ранений конечностей. Клиника и диагностика боевых повреждений конечностей. Огнестрельные ранения суставов, клиника и диагностика. Особенности оказания помощи различной локализации. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	
4.7.	Тема 15. Повреждение конечностей. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	Частота и виды закрытых и открытых повреждений конечностей у человека в военное время. Классификация и принципы оказания медицинской помощи при закрытых и открытых повреждениях конечностей. Механизм повреждения. Характер смещения отломков. Патогенез открытых переломов, медицинская сортировка раненых. Виды. Сроки, объем оказания помощи на этапах медицинской эвакуации.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	
5.	Раздел 5. Вопросы общей хирургии и травматологии.		4	VIII	x	x	x
5.1.	Тема 16. Прием пострадавших в травматологическом	Структура и порядок работы травматологического пункта. Форма и правила оформления	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	пункте.	медицинской документации. Сбор анамнеза и жалоб у пострадавших. Осмотр пострадавших с травмами опорно-двигательного аппарата (ОДА). 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. Профилактика столбняка, бешенства и клещевого энцефалита.					
5.2.	Тема 17. Операционный день.	Структура и порядок работы операционного блока. Вопросы асептики и антисептики. Способы предоперационного мытья рук и обработки операционного поля. Правила нахождения медперсонала в операционном блоке. Основные виды диагностической аппаратуры и хирургического инструментария в операционной.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	
Всего часов:			48	VIII	x	x	x

2.4. Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.	Раздел1. Организация хирургической помощи при огнестрельных ранениях и повреждениях в военных конфликтах	x	4	VIII	x	x	x
1.1.	Тема 1. Становление и развитие отечественной военно-полевой и военно-морской хирургии. Основы организации хирургической помощи.	1. Проработка информационного материала 2. Написание реферата 3.Опережающее самостоятельное изучение материала.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 <small>опк-6</small> ИД-3 <small>опк-6</small> ИД-4 <small>опк-6</small>	
1.2.	Тема 2. Особенности военно-морской хирургии. Транспортная иммобилизация. Курация больных.	1. Проработка информационного материала 2. Написание реферата 3.Опережающее самостоятельное изучение материала.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 <small>опк-6</small> ИД-3 <small>опк-6</small> ИД-4 <small>опк-6</small>	
2.	Раздел2. Огнестрельные раны и их лечение.		6	VIII	x	x	x

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
2.1.	Тема 3. Раны и их лечение, Классификация огнестрельных ранений.	1. Проработка информационного материала 2. Написание реферата 3.Опережающее самостоятельное изучение материала.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	
2.2.	Тема 4. Огнестрельные ранения. Минно-взрывная травма.	1. Проработка информационного материала 2. Написание реферата 3.Опережающее самостоятельное изучение материала.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	
2.3.	Тема 5. Раневая инфекция. Инфекционное осложнение ранений и травм. Лечение на этапах медицинской эвакуации.	1. Проработка информационного материала 2. Написание реферата 3.Опережающее самостоятельное изучение материала.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	
3.	Раздел3. Общая характеристика клинических проявлений травматической болезни, диагностика и лечение.		6	VIII	х	х	х
3.1.	Тема 6. Травматический шок. Синдром сдавления. Объем помощи на этапах медицинской эвакуации.	1. Проработка информационного материала 2. Написание реферата 3.Опережающее самостоятельное изучение материала.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
3.2.	Тема 7. Кровотечения. Переливание крови и кровезаменителей.	1. Проработка информационного материала 2. Написание реферата 3.Опережающее самостоятельное изучение материала.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	
3.3.	Тема 8. Травматический шок. Синдром сдавления. Клинические проявления.	1. Проработка информационного материала 2. Написание реферата 3.Опережающее самостоятельное изучение материала.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	
4.	Раздел4. Боевые повреждения отдельных локализаций.		16	VIII	x	x	x
4.1.	Тема 9. Термические ожоги, поражения электричеством. Отморожение и общее охлаждение. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	1. Проработка информационного материала 2. Написание реферата 3.Опережающее самостоятельное изучение материала.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	
4.2.	Тема 10. Термические поражения. Ожоги, отморожения. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	1. Проработка информационного материала 2. Написание реферата 3.Опережающее самостоятельное изучение материала.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
4.3.	Тема 11. Повреждения груди. Повреждения живота, органов таза и мочеполовой системы. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	1. Проработка информационного материала 2. Написание реферата 3.Опережающее самостоятельное изучение материала.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	
4.4.	Тема 12. Повреждения груди. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	1. Проработка информационного материала 2. Написание реферата 3.Опережающее самостоятельное изучение материала.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	
4.5.	Тема 13. Повреждения живота, органов таза и мочеполовой системы. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	1. Проработка информационного материала 2. Написание реферата 3.Опережающее самостоятельное изучение материала.	3	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	
4.6.	Тема 14. Повреждение костей и суставов. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	1. Проработка информационного материала 2. Написание реферата 3.Опережающее самостоятельное изучение материала.	3	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	
4.7.	Тема 15. Повреждение конечностей. Объем медицинской помощи	1. Проработка информационного материала 2. Написание реферата	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	на этапах медицинской эвакуации.	3.Опережающее самостоятельное изучение материала.					
5.	Раздел5. Вопросы общей хирургии и травматологии.		4	VIII	x	x	x
5.1.	Тема 16. Прием пострадавших в травматологическом пункте.	1. Проработка информационного материала 2. Написание реферата 3.Опережающее самостоятельное изучение материала.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 <small>ОПК-6</small> ИД-3 <small>ОПК-6</small> ИД-4 <small>ОПК-6</small>	
5.2.	Тема 17. Операционный день.	1. Проработка информационного материала 2. Написание реферата 3.Опережающее самостоятельное изучение материала.	2	VIII	ОПК-6	ИД-2 <small>ОПК-6</small> ИД-3 <small>ОПК-6</small> ИД-4 <small>ОПК-6</small>	
Всего часов:			36	VIII	x	x	x

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1. Виды образовательных технологий

Изучение дисциплины «Военно-полевая хирургия» проводится в виде аудиторных занятий (семинаров) и самостоятельной работы студентов. Работа с учебной литературой рассматривается, как вид учебной работы по дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение. Каждый обучающийся обеспечивается доступом к библиотечным фондам ВУЗа и доступом к сети Интернет (через библиотеку).

В образовательном процессе на кафедре используются:

- 1) лекции – визуализации;
- 2) клинические практические занятия;
- 3) работа с дополнительной литературой на электронных носителях;
- 4) междисциплинарное обучение – использование знаний из разных областей, их группировка и концентрация в контексте решаемой задачи: объяснение механизмов возникновения ситуаций на основе знаний, полученных при изучении фундаментальных дисциплин;

5) опережающая самостоятельная работа – изучение студентами нового материала до его изучения в ходе аудиторных занятий.

Лекционные занятия проводятся в специально выделенных для этого помещениях – лекционном зале. Все лекции читаются с использованием мультимедийного сопровождения и подготовлены с использованием программы Microsoft Power Point. Каждая тема лекции утверждается на совещании кафедры. Часть лекций содержат графические файлы в формате JPEG. Каждая лекция может быть дополнена и обновлена. Лекции хранятся на электронных носителях в учебно-методическом кабинете и могут быть дополнены и обновлены.

Клинические практические занятия проводятся на кафедре в учебных комнатах - часть занятий проводится с использованием наглядных пособий и мультимедийным сопровождением. Цель этих занятий – демонстрация материала из наглядных материалов - по медицинской подготовке – проводятся на кафедре в учебных комнатах под руководством преподавателя с использованием манекенов, перевязочного и фиксирующего материала.

3.2. Занятия, проводимые в интерактивной форме

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется стандартом (должен составлять не менее 20 %) и фактически составляет 20 % от аудиторных занятий, т.е. 14 часов.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Методы интерактивного обучения	Кол-во час
1.	Раздел 1. Организация хирургической помощи при огнестрельных ранениях и повреждениях в военных конфликтах	х	4	х	4
1.1.	Тема 1. Становление и развитие отечественной военно-полевой и военно-	ПЗ Демонстрация	2	Учебный фильм Мультимедийные доклады	2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Методы интерактивного обучения	Кол-во час
	морской хирургии. Основы организации хирургической помощи.	видео фильма			
1.2.	Тема 2. Особенности военно-морской хирургии. Транспортная иммобилизация. Курация больных.	ПЗ Индивидуальное обучение	2	Учебный фильм Мультимедийные доклады	2
2.	Раздел2. Огнестрельные раны и их лечение.	х	4	х	4
2.1.	Тема 3. Раны и их лечение	ПЗ Индивидуальное обучение	2	Учебный фильм Мультимедийные доклады	2
2.2.	Тема 4. Огнестрельные ранения. Минно-взрывная травма.	ПЗ Индивидуальное обучение	2	Учебный фильм Мультимедийные доклады	2
3.	Раздел3. Общая характеристика клинических проявлений травматической болезни, диагностика и лечение.	х	2	х	2
3.1.	Тема 6. Травматический шок. Синдром сдавления. Объем помощи на этапах медицинской эвакуации.	ПЗ Индивидуальное обучение	2	Учебный фильм Мультимедийные доклады	2
4.	Раздел4. Боевые повреждения отдельных локализаций.	ЛЗ	4	х	4
4.1.	Тема 9. Термические ожоги, поражения электричеством. Отморожение и общее охлаждение. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	ЛЗ	2	Мультимедийное сопровождение Учебный фильм	2
4.2.	Тема 11. Повреждения груди. Повреждения живота, органов таза и мочеполовой системы. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	ЛЗ	2	Мультимедийное сопровождение Учебный фильм	2
	Всего:	х	14	х	14

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Контрольно-диагностические материалы

Пояснительная записка по процедуре проведения итоговой формы контроля, отражающая все требования, предъявляемые к студенту (СМК-ОС-03-ПД-00.02-2020 «Положение о системе контроля качества обучения»).

Итоговый контроль проводится в виде зачета с использованием разработанных вопросов. Каждому обучающемуся выдается по 1 вопросу. В течении 30 минут обучающийся отвечает на вопрос в письменной форме.

зачет – если обучающийся владеет знаниями, излагает материал последовательно, без ошибок, умеет выделить существенные и несущественные его признаки, правильно решает ситуационные задачи, четко формулирует логичные ответы. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом в процессе ответа самостоятельно или с помощью преподавателя.

незачет – обучающийся излагает материал неточно, непоследовательно, не владеет основным минимумом, не способен мыслить логически, не умеет решать ситуационные задачи. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Дополнительные и уточняющие вопросы не приводят к коррекции ответа.

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

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

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

4.1.2. Тестовые задания текущего контроля

1. ПРИ ЗАКРЫТОЙ ТРАВМЕ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ НАИБОЛЕЕ ДОСТОВЕРНЫМ МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1) диагностическая лапаротомия;
- 2) рентгенологическое исследование;
- 3) лапароцентез;
- 4) клиническое наблюдение;
- 5) лапароскопия.

Правильный ответ: 1

2. КАКОЙ ИЗ СПОСОБОВ ВРЕМЕННОЙ ОСТАНОВКИ КРОВОТЕЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВЕН ПРИ ПРОДОЛЖАЮЩЕМСЯ ВНУТРИБРЮШНОМ КРОВОТЕЧЕНИИ

- 1) пережатие кулаком брюшного отдела аорты
- 2) тугая тампонада раны

- 3) местная (регионарная) гипотермия
 - 4) глотание кусочков льда
 - 5) никакой
- Правильный ответ: 1

3. К СРЕДСТВАМ, СНИЖАЮЩИМ БОЛЕВЫЕ ОЩУЩЕНИЯ, ОТНОСЯТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ, КРОМЕ:

- 1) анальгетики
 - 2) местные анестетики
 - 3) анестетики общего действия
 - 4) иммобилизация
 - 5) все правильно
- Правильный ответ: 4

4. ПРИ БЛОКАДЕ МЕСТА ПЕРЕЛОМА РАСТВОР НОВОКАИНА ВВОДИТСЯ:

- 1) в мышечные футляры
 - 2) в гематому зоны перелома
 - 3) межмышечные промежутки поврежденного сегмента
 - 4) в нервный ствол, иннервирующий зону перелома
 - 5) рядом с нервным стволом
- Правильный ответ: 2

5. К КЛАССИФИКАЦИИ ОГНЕСТРЕЛЬНЫХ РАНЕНИЙ КОНЕЧНОСТЕЙ И СУСТАВОВ ПО ХАРАКТЕРУ РАНЯЩЕГО СНАРЯДА ОТНОСЯТСЯ:

- 1) пулевые
 - 2) осколочные
 - 3) шариковые
 - 4) дробовые
 - 5) все перечисленные
- Правильный ответ: 5

4.1.3. Ситуационные задачи текущего контроля

Задача 1. Пациент В., 79 лет, доставлен машиной «Скорой помощи» без иммобилизации с жалобами на боль в правом тазобедренном суставе, усиливающуюся при движении, нарушение функции конечности. Так же предъявляет жалобы на головную боль, тошноту.

Обстоятельства и механизм травмы:

Со слов больного: упал на улице, ударившись областью правого тазобедренного сустава. Почувствовал хруст, резкую боль в суставе. Одновременно отмечает нарушение опорной функции конечности – самостоятельно встать на ноги не смог. Головой не ударялся, сознание не терял.

Объективно:

Кожные покровы обычной окраски. АД – 130/00 мм.рт.ст., ЧСС – 78 уд/мин., ЧДД

– 18 д/дв. в мин.

Живот не напряжен, мягкий, безболезненный при пальпации во всех отделах.

Мочеиспускание самостоятельное, безболезненное. Моча в количестве 200 гр.,

прозрачная, желтого цвета, без патологических признаков и осадка.

Правый тазобедренный сустав без видимой деформации. Правая нижняя конечность укорочена по сравнению со здоровой на 2 см., незначительно ротирована кнаружи. Активные и пассивные движения в тазобедренном суставе

невозможны из-за боли.

1. На основании вышеперечисленных данных укажите возможный вариант предварительного диагноза:
 - 1) закрытый перелом бедренной кости в н/3;
 - 2) закрытый перелом костей таза;
 - 3) закрытый перелом шейки правой бедренной кости;
 - 4) ушиб правого бедра;
 - 5) задненижний (седалищный) вывих правого бедра.

2. Укажите группу признаков, характерных для выбранного Вами диагноза:
 - 1) боль в области тазобедренного сустава, симптом «прилипшей пятки», симптом Гирголава, умеренное укорочение и ротация конечности кнаружи, линия Шумахера проходит ниже пупка;
 - 2) боль, деформация в области тазобедренного сустава, положительный симптом Силина;
 - 3) боль в области тазобедренного сустава, умеренное укорочение, приведение и внутренняя ротация конечности;
 - 4) симптом «вожжей», симптом Силина;
 - 5) все перечисленное характерно для данного перелома;



рентгенограмма пациента

3. Укажите к какому типу и группе переломов согласно классификации АО/ASIF относится перелом, представленный на рентгенограмме:
 - 1) 3.1. A3;
 - 2) 3.1. A2;
 - 3) 3.1. B1;
 - 4) 3.1. B3;
 - 5) 3.1. C1.

4. Определите тактику лечения пациента:
 - 1) иммобилизация гипсовой повязкой (коксит) в течении 3 месяцев;
 - 2) оперативный способ - металлоостеосинтез;
 - 3) скелетное вытяжение в течение 6-8 недель с последующим наложением гипсовой повязки на 4 недели;

- 4) иммобилизация деротационным сапожком;
 - 5) эндопротезирование тазобедренного сустава
 - 6) все вышеперечисленные способы могут быть использованы
5. Определите минимальный срок для разрешения дозированной нагрузки конечность:
- 1) 5 -7 дней
 - 2) 2 месяца;
 - 3) 3 месяца;
 - 4) 3-3,5 мес. после операции при наличии признаков консолидации;
 - 5) 3,5-4 мес. независимо от выраженности костной мозоли;
 - 6) 5-6 месяцев с момента травмы независимо от выбранного метода лечения.

Задача 2. Рядовой А., 22 года, получил пулевое ранение левого бедра. Доставлен на МПП через 3 ч после ранения, конечность иммобилизована импровизированными шинами.

Объективно: бледен, пульс 110 ударов в минуту, АД 100/50. На передней поверхности левого бедра в средней трети небольших размеров входное, на задней поверхности— выходное отверстие с рваными краями, размерами 2 X 2,5 см. Объем бедра увеличен. При пальпации определяется болезненность и ощущение флюктуации в области ранения. Патологической подвижности нет. Пульсация периферических артерий ослаблена.

Сформулировать и обосновать диагноз. Составить и изложить план лечения с учетом предполагаемого течения раневого процесса.

Задача 3. Рядовой М., 19 лет, поступил на МПП через 2,5 ч после пулевого ранения левого предплечья. Левая рука подвязана на косынке. Объективно: активен, пульс 69 ударов в минуту, АД 120/70. В верхней трети предплечья на тыльной поверхности входное отверстие диаметром 0,5 см, на ладонной поверхности такого же размера выходное отверстие. Мягкие ткани не отечны. Пальпация умеренно болезненная. Активные движения кисти и пальцев сохранены. Чувствительность не нарушена.

Сформулировать и обосновать диагноз. Составить и изложить план лечебных мероприятий с учетом предполагаемого течения раневого процесса.

4.1.4. Список тем рефератов

1. Современные аспекты объективного выявления патологии ОДА.
2. Новые технологии различных видов остеосинтеза.
3. Современные импланты, остеоиндукция, факторы роста.
4. Высокоэнергетичная травма, закрытые и открытые повреждения суставов и крупных сухожилий.
5. Современные проблемы и доктрина оказания помощи пациентам с политравмой.
6. Современная реконструктивная хирургия и микрохирургия верхней конечности.
7. Современная реконструктивная хирургия стопы.
8. Современные подходы к хирургическому лечению повреждений позвоночника и таза.
9. Современная доктрина оказания помощи раненым в чрезвычайных ситуациях.
10. Патфизиология острой кровопотери, современные кровозаменители, перфторуглероды.
11. Респираторный дистресс – синдром, жировая эмболия, полирганная недостаточность звена патогенеза шока.

12. Современная боевая травма и инфекция. Особенности комплексного лечения, современные технологии.
13. Осложнения проникающих ранений груди и принципы лечения. Современные представления о патофизиологии плевропульмонального шока.
14. Новое в лечении ранений живота и таза.
15. Особенности диагностики и лечения ранений головы и позвоночника в современных условиях.
16. Термическая травма с большим дефектом тканей, подходы к реконструкции, аутотрансплантация комплексов тканей.
17. Современные аппараты внешней фиксации в лечении огнестрельных повреждений конечностей. Современные виды лечения огнестрельных повреждений конечностей. Реабилитация пациентов.

4.2. Критерии оценок по дисциплине

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	Fx- F	< 70	2 Требуется

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.			пересдача/ повторное изучение материала
---	--	--	--

4.3. Оценочные средства, рекомендуемые для включения в фонд оценочных средств итоговой государственной аттестации (ГИА)

Осваиваемые компетенции (индекс компетенции)	Тестовое задание	Ответ на тестовое задание
ОПК-6	АБСОЛЮТНЫМИ ПРИЗНАКАМИ ПРОНИКАЮЩЕГО РАНЕНИЯ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ЯВЛЯЮТСЯ а) одышка б) бледность и цианоз в) зияние раны г) шум воздуха в ране при вдохе и выдохе д) подкожная эмфизема	в,г,д)
ОПК-6	ПРИ ПРОНИКАЮЩЕМ РАНЕНИИ ЖИВОТА С ВЫПАДЕНИЕМ ОРГАНОВ МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА ДОЛЖНА а) вправить выпавшие наружу органы б) наложить повязку на рану в) дать внутрь горячее питье г) ввести обезболивающее средство д) провести осмотр	б,г)
ОПК-6	ДЛЯ КАРДИОГЕННОГО ШОКА ХАРАКТЕРНЫ а) беспокойное поведение больного б) психическое возбуждение в) вялость, заторможенность г) снижение артериального давления д) бледность, цианоз е) холодный пот	в,г,д,е)

5. ИНФОРМАЦИОННОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Информационное обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
	ЭБС:	
1.	База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, 2013 -. - URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Тест : электронный.	по контракту № 0812Б20-1212Б20, срок оказания услуг

		01.01.2023-31.12.2024
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» : сайт / ООО «ВШОУЗ-КМК». - Москва, 2004 - . - URL: http://www.rosmedlib.ru. - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 555КВ/11-2020 срок оказания услуги 01.01.2023-31.12.2024
3.	База данных ЭБС «ЛАНЬ» - коллекция «Медицина - Издательство «Лаборатория знаний», - коллекция «Языкознание и литературоведение - Издательство Златоуст» - коллекция «Медицина - Издательство «Лань» : сайт / ООО «ЭБС ЛАНЬ». - СПб., 2017 -. - URL: http://www.e.lanbook.com . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2012Б20, срок оказания услуги 01.01.2023-31.12.2024; по договору № 0703Б20, срок оказания услуги 01.01.2023-31.12.2024; По договору № 2112Б20, срок оказания услуги 01.01.2023-31.12.2024
4.	База данных «Электронная библиотечная система «Букап» : сайт / ООО «Букап». - Томск, 2012 - . - URL: http://www.books-up.ru. - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по сублицензионному контракту № 1512Б20, срок оказания услуги 01.01.2023-31.12.2024
5.	«Образовательная платформа ЮРАЙТ» : сайт / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» . - Москва, 2013 -. - URL: http://www.biblio-online.ru. - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2912Б20, срок оказания услуги 01.01.2023-31.12.2024
6.	База данных «Электронная библиотечная система «Мелипинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») : сайт / ООО «Мелипинское информационное агентство». - Москва, 2016 - 2031. - URL: https://www.medlib.ru. - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2612Б20, срок оказания услуги 01.01.2023-31.12.2024
7.	Электронно-библиотечная система «Спел.Лит». - СПб., 2017 -. - URL: https://snelit.nrofv-lib.ru. - Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.	по контракту № 2312Б20, срок оказания услуги 01.01.2023-31.12.2024
8.	Информационно-справочная система КОДЕКС с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» : сайт / ООО «ГК Кодекс». - Кемерово, 2004 -. - URL: http://kod.kodeks.ru/docs/. - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину YCVCC01 и паролю p32696 . - Текст : электронный.	по контракту № 1812Б20, срок оказания услуги 01.01.2023-31.12.2024
9.	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс : сайт / ООО «Компания ЛАД-ДВА». - Москва, 1991 -. - URL: http://www.consultant.ru. - Режим доступа: лицензионный доступ по локальной сети университета. - Текст : электронный.	по договору № 107/2024, срок оказания услуги 01.01.2023-31.12.2024По контракту №0903Б21, срок

		оказания услуги 01.01.2023- 31.12.2024
10.	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09 2017 г.). - Кемерово, 2017 -. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.	Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2017621006, срок оказания услуги неограниченный

5.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз. в научной библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
1.	Основная литература			
	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.			256
	Дополнительная литература			
1.	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.			256
2.	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			256

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз. в научной библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
	логину и паролю. - Текст : электронный.			

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Помещения:

учебные комнаты, лекционный зал, комната для самостоятельной подготовки

Оборудование:

доски, столы, стулья

Средства обучения:

манекен-тренажер для отработки навыков сердечно-легочной реанимации с программой контроля СЛР, фантомы для сердечно-легочной реанимации, для инъекций, фантомы для плевральной пункции, транспортные шины, набор хирургических инструментов

Технические средства:

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

Демонстрационные материалы:

наборы мультимедийных презентаций

Оценочные средства на печатной основе:

тесты, ситуационные задачи

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

