

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО НГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)

УТВЕРЖДАЮ
Декан
педиатрического
факультета
Карцева Т.В.

« 31 » 08 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Общая хирургия»

Шифр дисциплины: **Б1.О.50**

Специальность: **31.05.02 «Педиатрия»**

Форма обучения: **очная**

Рабочая программа по дисциплине общая хирургия является частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 31.05.02 «Педиатрия».

Рабочую программу разработали сотрудники кафедры общей хирургии

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание
Чеканов А.М.	доцент	к.м.н.

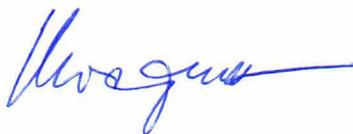
Рецензент(ы):

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра/организация
Полякевич А.С.	доцент	д.м.н., доцент	Госпитальной и детской хирургии
Кузнецов А.В.	заведующий кафедрой	д.м.н.	Топографической анатомии и оперативной хирургии

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Общей хирургии

Протокол № 13 от «31» мая 2022 г.

Зав. кафедрой Штофин С.Г.



Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой методической комиссии по хирургии

Протокол № 5 от «3» июня 2022 г.

Содержание

№ п/п		Стр.
1.	Паспорт дисциплины	4
2.	Содержание дисциплины	9
3.	Учебно-методическое и библиотечное обеспечение дисциплины	20
4.	Материально-техническое обеспечение дисциплины	22
5.	Оценка качества освоения дисциплины, контроль результатов обучения	29

Сокращения и условные обозначения

ОПОП	- основная профессиональная образовательная программа
ЗЕ	- зачетные единицы
КРОП	- контактная работа обучающихся с преподавателем
СРО	- самостоятельная работа обучающихся
ЗЛТ	- занятия лекционного типа
ЗСТ	- занятия семинарского типа
ПА	- промежуточная аттестация
ПС	- профессиональный стандарт

1. Паспорт дисциплины

1.1 Место дисциплины в структуре ОПОП

Блок	Дисциплины
Часть блока	Обязательная часть
Курс(ы)	2-3
Семестр(ы)	4-5

1.2 Объем дисциплины

Форма промежуточной аттестации				Объем дисциплины, часы						ЗЕ
				ВСЕГО	в том числе					
					КРОП	из них		ПА	СРО	
Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	ЗЛТ		ЗСТ	ПА			СРО
5	4,5			216	86	22	64	36	94	6

Распределение по курсам и семестрам									
2-3 курс									
Семестр 4					Семестр 5				
ЗЕ	ЗЛТ	ЗСТ	ПА	СРО	ЗЕ	ЗЛТ	ЗСТ	ПА	СРО
3	16	32		60	3	6	32	36	34

1.3 Содержательно-логические связи дисциплины с другими дисциплинами или практиками

Наименование дисциплины		Б1.О.50 Общая хирургия		
Коды формируемых компетенций		ОПК - 4	ОПК - 5	ОПК - 7
Учебные дисциплины, практики, на которые опирается содержание данной учебной дисциплины/ практики (входы)	Б1.О.20 Биохимия		+	
	Б1.О.21 Биология		+	
	Б1.О.23 Анатомия		+	
	Б1.О.24 Топографическая анатомия и оперативная хирургия	+	+	
	Б1.О.25 Гистология, эмбриология, цитология		+	
	Б1.О.26 Пре- и постнатальный онтогенез		+	
	Б1.О.27 Нормальная физиология		+	
	Б1.О.28 Микробиология, вирусология, иммунология		+	
	Б1.О.29 Фармакология			+
	Б1.О.30 Патологическая анатомия		+	
	Б1.О.31 Патофизиология		+	
	Б1.О.33 Лучевая диагностика	+	+	
	Б1.О.35 Медицинская генетика			+
	Б1.О.44 Пропедевтика внутренних болезней	+	+	
	Б2.О.03(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков диагностического профиля		+	
Б2.О.04(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков педиатрического профиля		+		
Б2.О.05(П) Производственная клиническая практика на должности младшего медицинского персонала	+			
Учебные дисциплины, практики, которые обеспечивает содержание данной учебной дисциплины/ практики (выходы)	Б1.О.34 Медицинская реабилитация	+		
	Б1.О.36 Дерматовенерология	+	+	+
	Б1.О.37 Неврология	+	+	+
	Б1.О.38 Психиатрия	+	+	+
	Б1.О.39 Оториноларингология	+	+	+
	Б1.О.40 Офтальмология	+	+	+
	Б1.О.41 Судебная медицина	+	+	
	Б1.О.42 Акушерство и гинекология	+	+	+
	Б1.О.45 Факультетская терапия. Профессиональные болезни	+		+
	Б1.О.46 Госпитальная терапия	+		+
Б1.О.48 Инфекционные болезни	+	+	+	

Б1.О.49 Фтизиатрия	+	+	+
Б1.О.51 Факультетская хирургия	+	+	+
Б1.О.52 Госпитальная хирургия	+	+	+
Б1.О.53 Детская хирургия	+	+	+
Б1.О.54 Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия	+	+	+
Б1.О.55 Стоматология	+	+	+
Б1.О.56 Онкология	+	+	+
Б1.О.57 Травматология и ортопедия	+	+	+
Б1.О.59 Пропедевтика детских болезней	+	+	
Б1.О.60 Факультетская педиатрия	+	+	+
Б1.О.61 Эндокринология	+		+
Б1.О.62 Госпитальная педиатрия	+		+
Б1.О.63 Инфекционные болезни у детей	+		+
Б1.О.64 Поликлиническая и неотложная педиатрия	+		+
Б1.О.65 Симуляционный курс	+		+
Б2.О.06(П) Производственная клиническая практика на должностях среднего медицинского персонала	+		
Б2.О.07(П) Производственная клиническая практика терапевтического профиля	+	+	+
Б2.О.08(П) Производственная практика хирургического профиля	+	+	+
Б2.О.09(П) Производственная практика акушерско-гинекологического профиля	+	+	+
Б2.О.10(П) Производственная амбулаторно-поликлиническая практика в педиатрии «Помощник врача педиатра участкового»		+	+
Б2.О.11(П) Производственная амбулаторно-поликлиническая практика в педиатрии		+	+
Б2.О.12(П) Производственная клиническая практика педиатрического профиля		+	+
Б3.О.01 Государственная итоговая аттестация Подготовка к сдаче и сдача	+	+	+

1.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы, с учетом профессионального стандарта

Планируемые результаты освоения ОПОП – компетенции обучающихся		Трудовые функции (из ПС)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знания, умения, навыки), характеризующие этапы формирования компетенции		
			Знать	Уметь	Владеть
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)					
ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза		<p>Зн.1. Принципы и правила проведения мероприятий при оказании медицинской помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов оказания медицинской помощи</p> <p>Зн.2. Клиническая картина болезней и состояний, требующих направления детей к врачам-специалистам с учетом обследования и действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения)</p> <p>Зн.3. Клиническая картина болезней и состояний, требующих оказания экстренной помощи детям</p>	<p>Ум.1. Оказывать медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Ум. 2. Оказывать паллиативную медицинскую помощь детям в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Вл. 1. Алгоритмом оказания медицинской помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента, методикой наложения кровоостанавливающего жгута, методикой наложения давящей повязки, методикой выполнения хирургической обработки раны.</p>
ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач		<p>Зн. 4 Методика сбора и оценки анамнеза болезни (жалобы, сроки начала заболевания, сроки первого и повторного обращения, проведенная терапия)</p>	<p>Ум. 3. Оценивать состояние и самочувствие ребенка, осматривать и оценивать кожные покровы, выраженность подкожно-жировой клетчатки, ногти, волосы, видимые слизистые, лимфатические узлы, органы и системы организма ребенка, оценивать соответствие паспортному возрасту</p>	<p>Вл. 2. Алгоритмом сбора анамнеза заболевания, анамнеза жизни</p>

				физического и психомоторного развития детей; определять массу тела и рост, индекс массы тела ребенка различного возраста, оценивать физическое и психомоторное развитие детей	
ОПК-7	Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности		<p>Зн. 5. Лекарственные средства по совокупности его фармакокинетических и фармакодинамических характеристик для лечения пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных и стационарных условиях;</p> <p>Зн. 6 Знать минимум наиболее эффективных средств, используя удобные способы их применения и финансовые возможности пациента для приобретения медикаментов;</p> <p>Зн. 7 Знать основные и побочные действия лекарственных препаратов, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека;</p> <p>Зн. 8. знать эффективность и безопасность лекарственной терапии по совокупности клинико-лабораторных, инструментальных и других методов диагностики.</p>	<p>Ум. 4 Выбрать оптимальный минимум наиболее эффективных средств, используя удобные в применении;</p> <p>Ум. 5. выбрать минимум наиболее эффективных средств, используя удобные способы их применения и финансовые возможности пациента для приобретения медикаментов;</p> <p>Ум. 6. лекарственные препараты с учетом их побочного действия эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека;</p> <p>Ум. 7 проводить лекарственную терапию с учетом эффективности препаратов.</p>	<p>Вл. 3. Оценкой эффективности и безопасность лекарственной терапии по совокупности клинико-лабораторных, инструментальных и других методов диагностики;</p> <p>Вл. 4. Методом выбора минимума наиболее эффективных средств, используя удобные способы их применения и финансовые возможности пациента для приобретения медикаментов;</p> <p>Вл. 5 Методом выбора лекарственные препараты с учетом их побочного действия эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека;</p>

2. Содержание дисциплины

2.1 Учебно-тематический план дисциплины

№	Наименование тем (разделов)	Всего часов	из них:		самостоятельная работа (СРО)
			контактная работа по видам учебной деятельности		
			ЗЛТ	ЗСТ	
Семестр 4		72	16	32	60
1	Введение в предмет общей хирургии, история хирургии. Современные шовные материалы.	2	2		
2	Асептика, антисептика	9	2	4	8
3	Обследование хирургического больного. Предоперационный период.	7		4	8
4	Хирургическая операция. Послеоперационный период.	9	2	4	8
5	Обезболивание в хирургии	9	2	4	8
6	Шок. Основы реаниматологии.	9	2	4	7
7	Раны, лечение ран	9	2	4	7
8	Переломы, вывихи, их лечение	9	2	4	7
9	Кровотечение, остановка кровотечения	2	2		
10	Десмургия, транспортная иммобилизация. Итоговое занятие весеннего семестра	7		4	7
Семестр 5		72	6	32	34
1	Написание истории болезни	8		4	4
2	Кровотечение, остановка кровотечения	8		4	4
3	Травма грудной клетки, черепа, органов брюшной полости. СДС.	8		4	4
4	Хирургическая инфекция кожи, мягких тканей	10	2	4	4
5	Гнойные заболевания кисти и пальцев	8		4	4
6	Гнойные заболевания костей и суставов	8		4	4
7	Гнойные заболевания полостей (перитонит, плеврит, перикардит)	8		4	4
8	Сепсис	6	2		4
9	Основы хирургической онкологии. Итоговое занятие весеннего семестра	8	2	4	2
Итого		144	22	64	94

2.2 Содержание лекционного курса дисциплины

№ п./п.	Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Часы	№ раздела/темы	Название лекции
1	ОПК-4 Зн 1-3 ОПК-5 Зн 4 ОПК-7 Зн 5-8	2		Введение в предмет общей хирургии, история хирургии. Современные шовные материалы.
2	ОПК-4 Зн. 1-3 ОПК-5 Зн 4 ОПК-7 Зн 5-8	2		Асептика, антисептика
3	ОПК-4 Зн. 1-3 ОПК-5 Зн 4 ОПК-7 Зн 5	2		Хирургическая операция. Пред- и послеоперационные периоды
4	ОПК-4 Зн. 1-3 ОПК-5 Зн 4 ОПК-7 Зн 5-8	2		Общие вопросы обезболивания.
5	ОПК-4 Зн. 1-3 ОПК-5 Зн 4 ОПК-7 Зн 5-8	2		Шок. Основы реаниматологии.
6	ОПК-4 Зн. 1-3 ОПК-5 Зн 4 ОПК-7 Зн 5-8	2		Раны, лечение ран
8	ОПК-4 Зн 1-3 ОПК-5 Зн 4 ОПК-7 Зн 5-8	2		Кровотечение, остановка кровотечения
9	ОПК-4 Зн 1-3 ОПК-5 Зн 4 ОПК-7 Зн 5	2		Хирургическая инфекция, общие вопросы
10	ОПК-4 Зн 1-3 ОПК-5 Зн 4 ОПК-7 Зн 5-8	2		Основы хирургической онкологии
11	ОПК-4 Зн 1-3 ОПК-5 Зн 4 ОПК-7 Зн 5-8	2		Гнойные заболевания костей и суставов
12	ОПК-4 Зн 1-3 ОПК-5 Зн 4 ОПК-7 Зн 5-8	2		Сепсис. Перитонит.
Всего часов		22		

2.3 Содержание семинарских занятий.

Семинарские занятия учебным планом не предусмотрены.

2.4 Содержание лабораторных работ.

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

2.5 Содержание практических занятий

№ № п.п.	Ссылки компетенции и уровни усвоения	Часы	Тема, содержание практических занятий	Деятельность обучающегося
1	2	3	4	5
1	ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5	4	«Асептика, антисептика». Содержание. 1.Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий	<ul style="list-style-type: none"> – отвечает на вопросы; – участвует в обсуждении сообщений; – задает вопросы докладчикам; – оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; – решает задачи; – выполняет задания тестового контроля; – осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль);
2	ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5	4	«Обследование хирургического больного. Предоперационн ый период.» Содержание. 1.Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий	<ul style="list-style-type: none"> – отвечает на вопросы; – участвует в обсуждении сообщений; – задает вопросы докладчикам; – оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; – решает задачи; – выполняет задания тестового контроля; – осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль);

3	<p>ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5</p>	4	<p>«Хирургическая операция. Послеоперационный период.». Содержание. 1.Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий</p>	<ul style="list-style-type: none"> – отвечает на вопросы; – участвует в обсуждении сообщений; – задает вопросы докладчикам; – оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; – решает задачи; – выполняет задания тестового контроля; – осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль);
4	<p>ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5</p>	4	<p>«Обезболивание в хирургии.». Содержание. 1.Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий</p>	<ul style="list-style-type: none"> – отвечает на вопросы; – участвует в обсуждении сообщений; – задает вопросы докладчикам; – оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; – решает задачи; – выполняет задания тестового контроля; – осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль);
5	<p>ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5</p>	4	<p>«Шок, терминальные состояния.» Содержание. 1.Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий</p>	<ul style="list-style-type: none"> – отвечает на вопросы; – участвует в обсуждении сообщений; – задает вопросы докладчикам; – оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; – решает задачи; – выполняет задания тестового контроля; – осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль);

6	<p>ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5</p>	4	<p>«Раны, лечение ран». Содержание. 1.Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий</p>	<ul style="list-style-type: none"> – отвечает на вопросы; – участвует в обсуждении сообщений; – задает вопросы докладчикам; – оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; – решает задачи; – выполняет задания тестового контроля; – осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль);
7	<p>ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5</p>	4	<p>«Переломы , вывихи, их лечение». Содержание. 1.Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий</p>	<ul style="list-style-type: none"> – отвечает на вопросы; – участвует в обсуждении сообщений; – задает вопросы докладчикам; – оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; – решает задачи; – выполняет задания тестового контроля; – осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль);
8	<p>ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5</p>	2	<p>«Десмургия, транспортная иммобилизация». Содержание. 1.Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий</p>	<ul style="list-style-type: none"> – отвечает на вопросы; – участвует в обсуждении сообщений; – задает вопросы докладчикам; – оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; – решает задачи; – выполняет задания тестового контроля; – осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль);
		2	<p>Зачет Итоговое занятие весеннего семестра</p>	<p>–</p>

9	<p>ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5</p>	4	<p>«Кровотечение, остановка кровотечения». Содержание. 1.Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий</p>	<ul style="list-style-type: none"> – отвечает на вопросы; – участвует в обсуждении сообщений; – задает вопросы докладчикам; – оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; – решает задачи; – выполняет задания тестового контроля; – осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль);
10	<p>ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5</p>	4	<p>«Написание истории болезни». Содержание. 1.Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий</p>	<ul style="list-style-type: none"> – отвечает на вопросы; – участвует в обсуждении сообщений; – задает вопросы докладчикам; – оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; – решает задачи; – выполняет задания тестового контроля; – осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль);
11	<p>ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5</p>	4	<p>«Основы травматологии. Травма грудной клетки, черепа, органов брюшной полости. СДС.». Содержание. 1.Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий</p>	<ul style="list-style-type: none"> – отвечает на вопросы; – участвует в обсуждении сообщений; – задает вопросы докладчикам; – оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; – решает задачи; – выполняет задания тестового контроля; – осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль);

12	<p>ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5</p>	4	<p>«Хирургическая инфекция кожи, мягких тканей. Некрозы, гангрены, язвы, свищи» Содержание. 1.Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий</p>	<ul style="list-style-type: none"> – отвечает на вопросы; – участвует в обсуждении сообщений; – задает вопросы докладчикам; – оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; – решает задачи; – выполняет задания тестового контроля; – осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль);
13	<p>ООПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5</p>	4	<p>«Гнойные заболевания кисти и пальцев.» Содержание. 1.Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий</p>	<ul style="list-style-type: none"> – отвечает на вопросы; – участвует в обсуждении сообщений; – задает вопросы докладчикам; – оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; – решает задачи; – выполняет задания тестового контроля; – осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль);
14	<p>ООПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5</p>	4	<p>«Гнойные заболевания костей и суставов» Содержание. 1.Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий</p>	<ul style="list-style-type: none"> – отвечает на вопросы; – участвует в обсуждении сообщений; – задает вопросы докладчикам; – оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; – решает задачи; – выполняет задания тестового контроля; – осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль);

15	<p>ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5</p>	4	<p>«Гнойные заболевания полостей (перитонит, плеврит, перикардит)». Содержание. 1.Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий</p>	<ul style="list-style-type: none"> – отвечает на вопросы; – участвует в обсуждении сообщений; – задает вопросы докладчикам; – оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; – решает задачи; – выполняет задания тестового контроля; – осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль);
16	<p>ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5</p>	2	<p>«Основы хирургической онкологии. Содержание. 1.Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий</p>	<ul style="list-style-type: none"> – отвечает на вопросы; – участвует в обсуждении сообщений; – задает вопросы докладчикам; – оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; – решает задачи; – выполняет задания тестового контроля; – осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль);
		2	<p>Зачет Итоговое занятие осеннего семестра (защита истории болезни)».</p>	<ul style="list-style-type: none"> – защищает историю болезни – отвечает на вопросы
Всего часов		64		

2.6 Программа самостоятельной работы студентов

Ссылки компетенции и уровни усвоения	Часы	Содержание самостоятельной работы	Деятельность обучающегося	Формы контроля уровня обученности
1	2	3	4	5
ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5	8	Подготовить реферат и выступление по теме «Асептика, антисептика»	<ul style="list-style-type: none"> – конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления 	<ul style="list-style-type: none"> – проверка реферата; – оценка выступления; –
ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5	8	Подготовить реферат и выступление по теме «Обследование хирургического больного. Предоперационный период»	<ul style="list-style-type: none"> – конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления 	<ul style="list-style-type: none"> – проверка реферата; – оценка выступления; –
ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5	8	Подготовить реферат и выступление по теме «Хирургическая операция. Послеоперационный период.»	<ul style="list-style-type: none"> – конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления 	<ul style="list-style-type: none"> – проверка реферата; – оценка выступления; –
ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5	8	Подготовить реферат и выступление по теме «Обезболивание в хирургии.»	<ul style="list-style-type: none"> – конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления 	<ul style="list-style-type: none"> – проверка реферата; – оценка выступления; –
ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5	7	Подготовить реферат и выступление по теме «Шок, терминальные состояния.»	<ul style="list-style-type: none"> – конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления 	<ul style="list-style-type: none"> – проверка реферата; – оценка выступления; –
ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5	7	Подготовить реферат и выступление по теме «Раны, лечение ран»	<ul style="list-style-type: none"> – конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления 	<ul style="list-style-type: none"> – проверка реферата; – оценка выступления; –

ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5- 8, Ум. 4-7, Вл. 3- 5	7	Подготовить реферат и выступление по теме «Переломы, вывихи, их лечение»	<ul style="list-style-type: none"> – конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления 	<ul style="list-style-type: none"> – проверка реферата; – оценка выступления; –
ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5- 8, Ум. 4-7, Вл. 3- 5	7	Подготовить реферат и выступление по теме «Десмургия, транспортная иммобилизация»	<ul style="list-style-type: none"> – конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления 	<ul style="list-style-type: none"> – проверка реферата; – оценка выступления; –
ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5- 8, Ум. 4-7, Вл. 3- 5	4	Подготовить реферат и выступление по теме «Кровотечение, остановка кровотечения»	<ul style="list-style-type: none"> – конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления 	<ul style="list-style-type: none"> – проверка реферата; – оценка выступления; –
ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5- 8, Ум. 4-7, Вл. 3- 5	4	Подготовить реферат и выступление по теме «Написание истории болезни»	<ul style="list-style-type: none"> – конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления 	<ul style="list-style-type: none"> – проверка реферата; – оценка выступления; –
ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5- 8, Ум. 4-7, Вл. 3- 5	4	Подготовить реферат и выступление по теме «Основы травматологии. Травма грудной клетки, черепа, органов брюшной полости. СДС.»	<ul style="list-style-type: none"> – конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления 	<ul style="list-style-type: none"> – проверка реферата; – оценка выступления; –
ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5- 8, Ум. 4-7, Вл. 3- 5	4	Подготовить реферат и выступление по теме «Хирургическая инфекция кожи, мягких тканей. Некрозы, гангрены, язвы, свищи»	<ul style="list-style-type: none"> – конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления 	<ul style="list-style-type: none"> – проверка реферата; – оценка выступления; –
ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5- 8, Ум. 4-7, Вл. 3- 5	4	Подготовить реферат и выступление по теме «Гнойные заболевания кисти и пальцев»	<ul style="list-style-type: none"> – конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления 	<ul style="list-style-type: none"> – проверка реферата; – оценка выступления; –

ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5- 8, Ум. 4-7, Вл. 3- 5	4	Подготовить реферат и выступление по теме «Гнойные заболевания костей и суставов»	<ul style="list-style-type: none"> – конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления 	<ul style="list-style-type: none"> – проверка реферата; – оценка выступления; –
ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5- 8, Ум. 4-7, Вл. 3- 5	4	Подготовить реферат и выступление по теме «гнойные заболевания полостей»	<ul style="list-style-type: none"> – конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления 	<ul style="list-style-type: none"> – проверка реферата; – оценка выступления; –
ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5- 8, Ум. 4-7, Вл. 3- 5	2	Подготовить реферат и выступление по теме «основы хирургической онкологии»	<ul style="list-style-type: none"> – конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления 	<ul style="list-style-type: none"> – проверка реферата; – оценка выступления; –
ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1 ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2 ОПК-7 Зн 5- 8, Ум. 4-7, Вл. 3- 5	4	Подготовить реферат и выступление по теме «Сепсис. Перитонит»	<ul style="list-style-type: none"> – конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления 	<ul style="list-style-type: none"> – проверка реферата; – оценка выступления; –
Всего часов		94	–	–

2.7 Курсовые работы

Курсовая работа учебным планом не предусмотрена.

3. Учебно-методическое и библиотечное обеспечение дисциплины

3.1 Методические указания по освоению дисциплины размещены на сайте университета (Кафедра общей хирургии, раздел «УМР»).

3.2 Список основной и дополнительной литературы.

Основная литература

1. Общая хирургия [Электронный ресурс]: учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432143.html>
2. Общая хирургия [Комплект] : учебник для студентов медицинских вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб.и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2005. - 768 с. : ил.
3. Общая хирургия [Комплект] : учебник для студентов медицинских вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб.и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 768 с. : ил.
4. Общая хирургия : учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. : ил.

Дополнительная литература

1. Общая хирургия : учебник с компакт-дискком для студентов медицинских вузов / В. К. Гостищев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 832 с.
2. Общая хирургия: основные клинические синдромы [Электронный ресурс] / Г.Е. Родоман, Т.И. Шалаева, И.Р. Сумеди, Т.Е. Семенова, Е.К. Наумов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439562.html>
3. Суковатых, Б. С. Хирургические болезни и травмы в общей врачебной практике / Б. С. Суковатых, С. А. Сумин, Н. К. Горшунова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-3846-6. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438466.html> (дата обращения: 07.07.2021). - Режим доступа : по подписке.
4. Учимся правильно вязать узлы [Электронный ресурс] : учебное пособие к практическим занятиям по топографической анатомии и оперативной хирургии для студентов лечебного и педиатрического факультетов / Г. М. Рынгач, Н. Д. Новиков, А. И. Новиков [и др.] ; ред. А. В. Волков. - Новосибирск : Сибмедииздат НГМУ, 2014. - 38 с.
5. Хирургические инструменты [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. М. Рынгач, Н. Д. Новиков, А. И. Новиков [и др.] ; ред. А. В. Волков. - Новосибирск : Сибмедииздат НГМУ, 2015. - 80 с.
6. Инфекции в хирургии : руководство для врачей / В. К. Гостищев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 768 с.

7. Я хочу стать хирургом. Советы, которым можно следовать и которыми можно пренебречь [Электронный ресурс] / М. Р. Рокицкий - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430613.html>
8. Уход за хирургическими больными. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / Кузнецов Н.А., Бронтвейн А.Т., Грицкова И.В. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420324.html>
9. Общая хирургия : учебное пособие / В. М. Тимербулатов, Р. М. Гарипов, В. М. Сibaев [и др.]. — Уфа : БГМУ, 2020. — 202 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155768>
10. Комкова, Т. Б. Общая хирургия. Сборник ситуационных задач : учебное пособие / Т. Б. Комкова. — Томск : СибГМУ, 2014. — 73 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105901> (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.3 Периодические издания.

3.4 Иные библиотечно-информационные ресурсы и средства обеспечения образовательного процесса, в т.ч. электронно-библиотечные системы и электронно-образовательные ресурсы (электронные издания и информационные базы данных).

Электронные образовательные ресурсы

- 1 «Консультант Врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru>
- 2 <http://library.ngmu.ru/>
- 3 База данных ClinicalKey (Elsevier) <https://www.clinicalkey.com/#!/>
- 4 Межвузовская электронная библиотека (МЭБ) <https://icdlib.nspu.ru/>
- 5 Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru/feml>
- 6 Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru/>
- 7 Электронно-библиотечная система «Colibris» [http://krasgmu.ru/index.php?page\[common\]=elib](http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib)
- 8 Министерство здравоохранения Российской Федерации: Документы. <https://www.rosminzdrav.ru/documents.https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/strani>
- 9 Министерстве здравоохранения Новосибирской области. <http://www.zdrav.nso.ru/page/1902>
- 10 Российская государственная библиотека <http://www.rsl.ru>
- 11 Consilium Medicum <http://www.consilium-medicum.com/>
- 12 PubMed. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
- 13 MedLinks.ru <http://www.medlinks.ru/>
- 14 15. КиберЛенинка. <http://cyberleninka.ru/>

4. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	г. Новосибирск, ул. Власова, 17 ГБУЗ НСО ГКБ № 25, (учебная комната № 1)	Комплект учебной мебели (столы – 6 шт., стулья – 13 шт.). Доска аудиторная-12 – 1 шт. Стенд 1,2x0,7 - 1 шт. Манекен – тренажёр Литл Эни – 1 шт. Тренажёр для интубации взрослого пациента LAMT – 1 шт. Персональный компьютер (Pentium® Dual-core CPU E5700@3.00GHz*2 память 2,0 ГиБ-1 шт. Сканер HP ScanJet – 1 шт. Телевизор ЖК LG 42 “ – 1 шт.	Операционная система Microsoft Windows Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Офисный пакет Microsoft Office Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Антивирус Dr.Web Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года).
2	г. Новосибирск, ул. Власова, 17 ГБУЗ НСО ГКБ № 25, (учебная комната № 2)	Комплект учебной мебели (столы – 7 шт., стулья – 15 шт.). Доска аудиторная-12 – 1	Операционная система Microsoft Windows Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP»

		шт. Персональный компьютер (Pentium® Dual-core CPU E5700@3.00GHz*2 память 2,0 Гиб-1 шт.	(Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Офисный пакет Microsoft Office Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Антивирус Dr.Web Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года).
3	г. Новосибирск, ул. Власова, 17 ГБУЗ НСО ГKB № 25, (учебная комната № 3)	Комплект учебной мебели (столы – 4 шт., стулья – 9 шт.). Доска аудиторная-12 – 1 шт. Стенд 0,9x0,75 – 1 шт	
4	г. Новосибирск, ул. Власова, 17 ГБУЗ НСО ГKB № 25, (учебная комната № 4)	Комплект учебной мебели (столы – 1 шт., стулья – 1 шт.). Доска аудиторная-12 – 1 шт.	Операционная система Microsoft Windows Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP»

		<p>Персональный компьютер (Pentium® Dual-core CPU E5700@3.00GHz*2 память 2,0 Гиб-1 шт.</p>	<p>(Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Антивирус Dr.Web Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года).</p>
	<p>г. Новосибирск, ул. Власова, 17 ГБУЗ НСО ГKB № 25, (учебная комната № 5)</p>	<p>Комплект учебной мебели (столы – 5 шт., стулья – 11 шт.). Доска аудиторная-12 -1 шт. Персональный компьютер (Pentium® Dual-core CPU E5700@3.00GHz*2 память 2,0 Гиб-1 шт. Принтер лазерный HP LaserJet – 1 шт. Проектор BenQ – 1 шт.</p>	<p>Операционная система Microsoft Windows Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт»</p>

			<p>«Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв»</p> <p>«Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект»</p> <p>«Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Антивирус Dr.Web Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года).</p>
	г. Новосибирск, ул. Власова, 17 ГБУЗ НСО ГКБ № 25, (учебная комната № 6)	Комплект учебной мебели (столы – 6 шт., стулья – 13 шт.). Манекен – тренажёр Литл Энн – 2 шт. Тренажёр для интубации взрослого пациента LAMT – 1 шт.	
	г. Новосибирск, ул. Залесского, 6 к.6 ГБУЗ НСО ГКБ № 1, (учебная комната № 1)	Комплект учебной мебели (столы – 5 шт., стулья – 11 шт.). Доска аудиторная– 14- 1 шт. Телевизор ЖК LG 42 “ – 1 шт.	

	<p>г. Новосибирск, ул. Залесского, 6 к.6 ГБУЗ НСО ГKB № 1, (учебная комната № 2)</p>	<p>Комплект учебной мебели (столы – 5 шт., стулья – 11 шт.). Стенд 1,22x0,75 – 1 шт. Персональный компьютер НЭТА – 1 шт.</p>	<p>Операционная система Microsoft Windows Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Антивирус Dr.Web Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года).</p>
	<p>г. Новосибирск, ул. Залесского, 6 к.6 ГБУЗ НСО ГKB № 1, (учебная комната № 3)</p>	<p>Комплект учебной мебели (столы – 4 шт., стулья – 9 шт.). Микроскоп МБС – 10 – 1 шт. Ноутбук Acer ASPIRE - 1 шт.</p>	<p>Операционная система Microsoft Windows Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО</p>

			<p>«Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт»</p> <p>«Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв»</p> <p>«Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект»</p> <p>«Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Антивирус Dr.Web Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года).</p>
	<p>Читальные залы библиотеки лабораторного и морфологического корпусов; кабинеты компьютерного тестирования лабораторного корпуса и учебного корпуса № 6</p>	<p>Комплект специализированной мебели с изолированными рабочими местами, посадочных мест – 25.</p> <p>Персональный компьютер в комплекте – 25 шт.</p> <p>Проекторный экран – 1</p>	<p>Операционная система Microsoft Windows Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт»</p> <p>«Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия).</p>

		<p>шт.;</p> <p>проектор – 1 шт.;</p> <p>ноутбук – 1 шт.;</p> <p>принтер – 1 шт.;</p> <p>многофункциональное устройство – 1 шт.</p>	<p>Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 № 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Антивирус Dr.Web Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года).</p>
--	--	--	---

5. Оценка качества освоения дисциплины, контроль результатов обучения

5.1 Виды и формы проведения контроля, методики оценки

Виды контроля	Формы проведения	Вид контрольно-диагностической (оценочной) процедуры	Система оценивания	Критерии оценивания
Текущий контроль	Тестирование, опрос, собеседование, прием практических навыков, демонстрация презентаций.	Тестирование (письменный вариант); Опрос по контрольным вопросам для самостоятельной подготовки к занятию; Собеседование по решению ситуационных задач; Обсуждение презентаций.	Пятибальная система	<u>Критерии оценок тестового контроля:</u> «Отлично» - 90-100% правильных ответов «Хорошо» - 80-89% правильных ответов «Удовлетворительно» - 70-79% правильных ответов «Неудовлетворительно» - 69% и менее правильных ответов. Критерии оценки при опросе: «Отлично» - вопрос раскрыт в полном объеме, студент умеет систематизировать, обобщать и применять знания в смежных дисциплинах. «Хорошо» - вопрос раскрыт практически в полном объеме, имеются небольшие недочеты. «Удовлетворительно» - вопрос раскрыт частично, имеются значительные недочеты. «Неудовлетворительно» - вопрос не раскрыт, имеются грубые ошибки.
Промежуточная аттестация	Зачет в 4 семестре	Опрос по контрольным вопросам для самостоятельной подготовки к зачетному занятию.	Дихотомическая шкала	«Зачтено» - «Не зачтено» - 69% и менее правильных ответов при тестировании, при собеседовании - вопрос не раскрыт, имеются грубые ошибки;
	Зачет в 5 семестре	Опрос по контрольным вопросам для самостоятельной подготовки к зачетному занятию.	Дихотомическая шкала	«Зачтено» - «Не зачтено» - 69% и менее правильных ответов при тестировании, при собеседовании - вопрос не раскрыт, имеются грубые ошибки;

	Экзамен в 5 семестре	Опрос по контрольным вопросам для самостоятельной подготовки к экзамену	Пятибалльная система	Критерии оценки при опросе: «Отлично» - вопрос раскрыт в полном объеме, студент умеет систематизировать, обобщать и применять знания в смежных дисциплинах. «Хорошо» - вопрос раскрыт практически в полном объеме, имеются небольшие недочеты. «Удовлетворительно» - вопрос раскрыт частично, имеются значительные недочеты. «Неудовлетворительно» - вопрос не раскрыт, имеются грубые ошибки.
--	----------------------	---	----------------------	--

5.2 Результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции

Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Проверка уровня сформированности компетенций		
	Зн.	Ум.	Вл.
ОПК-4 Зн 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1	Индивидуальное собеседование.	Индивидуальное собеседование по контрольным вопросам методического пособия по дисциплине. Ситуационные задачи	Прием практических навыков коммуникативного общения.
ОПК-5 Зн 4, Ум. 3, Вл. 2	Индивидуальное собеседование.	Индивидуальное собеседование по контрольным вопросам методического пособия по дисциплине. Ситуационные задачи	Прием практических навыков коммуникативного общения.
ОПК-7 Зн 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5	Индивидуальное собеседование.	Индивидуальное собеседование по контрольным вопросам методического пособия по дисциплине.	Прием практических навыков коммуникативного общения.

Примеры тестовых заданий

S: Кто ввел термин «антисептика»:

+: Дж. Листер

-: Н.И. Пирогов

-: Дж. Прингл

-: И. Земмельвайс

I:

S: Выберите основные методы физической антисептики:

-: применение гигроскопического материала

-: применение дренажей

-: применение гипертонического раствора

-: сорбенты

-: туалет раны

+: все перечисленные методы

I:

S: Когда начинают вводить антибиотики с целью профилактики послеоперационных осложнений:

-: утром в день операции

-: через 30 мин после операции

+: во время операции до разреза кожи

-: в течение 1–2 суток после операции

I:

S: Что такое антисептика:

+: антисептика — комплекс мероприятий, направленный на предупреждение и лечение инфекции в ране

-: уничтожение отходов медицинской деятельности

-: проведение вакцинации населения

-: борьба с инфекционными заболеваниями

I:

S: Выберите основные способы стерилизации режущих инструментов:

-: Автоклавирование

+: Обработка в сухожаровом шкафу

-: Лучевой способ

-: Химический способ

Контрольные вопросы для экзамена и зачетов.

Первый семестр обучения

1. Осложнения наркоза

2. Анафилактический шок: патогенез, клиника, неотложная помощь.

3. Антисептика: определение понятия. Механическая антисептика.

4. Асептика: определение понятия.

5. Биологическая антисептика.

6. Виды биопсий

7. Виды ингаляционного наркоза.

8. Виды проводниковой анестезии.

9. Виды уборки операционной.

10. Вторичная хирургическая обработка раны.

11. Вторичные швы (ранние и поздние).

12. Геморрагический шок: методы оценки объема кровопотери, индекс Алговера.

13. Геморрагический шок: принципы лечения.

14. Диагностика и лечение глубоких ожогов.

15. Диагностика и лечение поверхностных ожогов.

16. Заживление ран вторичным натяжением

17. Заживление ран первичным натяжением

18. Замерзание: классификация, принципы лечения.

19. Имплантационная инфекция: определение понятия, профилактика

20. Инструментальные методы диагностики хирургических больных
21. Классификация хирургических операций.
22. Клиническая смерть: определение понятия
23. Колотые раны
24. Констатация смерти мозга.
25. Местное медикаментозное лечение ран.
26. Методы временной остановки кровотечения.
27. Методы дренирования ран.
28. Наркоз: определение понятия.
29. Наркоз: пути поступления анестетика.
30. Неингаляционный наркоз.
31. Непрямые методы контроля стерильности.
32. Обработка операционного поля.
33. Объем и сроки выполнения некрэктомии при отморожениях.
34. Ожоги: классификация глубины поражения.
35. Ожоги: определение площади поврежденной поверхности.
36. Осложнения кровотечений.
37. Особенности обезболивания в лечении хирургической инфекции
38. Особенности огнестрельной раны.
39. Особенности ожогового шока.
40. Особенности первичной хирургической обработки ран лица, пальцев
41. Отморожения: классификация глубины поражения.
42. Отморожения: лечение в реактивный период.
43. Отморожения: помощь в дореактивный период.
44. Первичная хирургическая обработка раны.
45. Первично-отсроченные швы
46. Первичный шов раны.
47. Показания к хирургической операции
48. Послеоперационный период.
49. Предоперационный период: цели и продолжительность.
50. Противопоказания к хирургической операции.
51. Проточно-промывное дренирование ран.
52. Прямые методы контроля стерильности.
53. Пути распространения хирургической инфекции в организме.
54. Пути экзогенного инфицирования
55. Пути эндогенного инфицирования.
56. Размозженные раны.
57. Ранние послеоперационные осложнения.
58. Раны: определение понятия, классификация ран по механизму повреждения.
59. Рваные раны
60. Резаные раны
61. Релапаротомия (по программе, по требованию)
62. Современная сшивающая хирургическая техника.
63. Современные методы обработки рук хирурга перед операцией
64. Современные методы стерилизации перевязочного материала и белья.
65. Современные методы стерилизации хирургических инструментов.

66. Современные методы химической стерилизации
67. Современный нерассасывающийся шовный материал.
68. Современный рассасывающийся шовный материал
69. Способы укладки пациента на операционном столе.
70. Стерилизация оптических инструментов и устройств.
71. Терминальные состояния: классификация.
72. Терминальные состояния: сердечно-легочная реанимация
73. Типы заживления ран.
74. Укушенные раны
75. Устройство хирургического стационара, операционного блока. Зоны стерильности.
76. Ушибленные раны
77. Фазы раневого процесса.
78. Физическая антисептика
79. Химическая антисептика
80. Химические ожоги: особенности поражения кислотами и щелочами.
81. Шок: основные звенья патогенеза. Принципы противошоковой терапии.
82. Этапы хирургической операции
83. Юридические аспекты подготовки к операции. Информированное согласие.

Второй семестр

1. «Входные ворота» инфекции при экзогенном и эндогенном инфицировании.
2. Абластика: определение понятия.
3. Абсцесс: определение понятия.
4. Анатомическая классификация флегмон кисти и предплечья
5. Антибластика: определение понятия.
6. Биологические методы остановки кровотечения.
7. Виды травматизма.
8. Виды трансплантации органов (ортотопическая, гетеротопическая).
9. Внегоспитальная и нозокомиальная инфекция
10. Внутрибрюшные осложнения перитонита
11. Возбудители и клиническая картина клостридиальной (газовой) инфекции.
12. Возбудители хирургической инфекции: классификация
13. Вторичные кровотечения
14. Гангрена и инфаркт: определение понятий
15. Гидраденит.
16. Гнойный артрит.
17. Гнойный перикардит.
18. Гнойный плеврит.
19. Диагностика вторичного перитонита
20. Диагностика закрытых повреждений полых органов
21. Диагностика и лечение внутренних кровотечений
22. Диагностика хронического остеомиелита
23. Доброкачественные опухоли.
24. естественная резистентность тканей к инфекции.
25. Задачи микробиологической диагностики при хирургической инфекции.
26. Закрытый пневмоторакс

27. Злокачественные опухоли: диагностика, онкологическая настороженность.
28. Злокачественные опухоли: принципы лечения.
29. Инфекции области хирургического вмешательства (ИОХВ): определение понятия, профилактика, лечение
30. Карбункул.
31. Клапанный пневмоторакс: диагностика, неотложная помощь.
32. Классификация кровотечений.
33. Клинические признаки кровотечений.
34. Компрессионно-дистракционный остеосинтез в лечении переломов костей.
35. Критерии достаточности антибактериальной терапии.
36. Лабораторные диагностические критерии синдрома системной воспалительной реакции
37. Лечение переломов: накостный и внутрикостный остеосинтез.
38. Лимфангит, лимфаденит.
39. Мастит. Классификация, лечение.
40. Местная воспалительная реакция: патогенез и клиническая картина.
41. Место гипсовой повязки в лечении переломов костей.
42. Методы контроля перевязочного материала во время операции. Методы профилактики «забытого» хирургического текстиля
43. Методы окончательной остановки кровотечения.
44. Методы хирургического лечения (инцизионный, эксцизионный, пункционный) хирургической инфекции.
45. Механические методы остановки кровотечения.
46. Множественные, сочетанные и комбинированные поражения.
47. Некротические инфекции мягких тканей.
48. Неосложненные первичные хирургические инфекции мягких тканей: классификация
49. Общие принципы антибактериальной терапии.
50. Организационные методы профилактики забытых инородных тел в хирургии
51. Органная дисфункция при сепсисе
52. Осложнения переломов костей.
53. Осложненные первичные хирургические инфекции мягких тканей.
54. Особенности лабораторной диагностики клостридиальной (газовой) хирургической
55. Особенности хирургического лечения клостридиальной (газовой) инфекции.
56. Острая и хроническая хирургическая инфекция.
57. Острые и хронические нарушения артериальной проходимости
58. Острые и хронические нарушения венозного оттока
59. Острый гематогенный остеомиелит: ранняя диагностика, лечение
60. Открытый пневмоторакс.
61. Паллиативные и циторедуктивные операции в лечении злокачественных опухолей.
62. Панариций: классификация.
63. Панариций: принципы хирургического лечения.
64. Парапроктит: классификация, лечение
65. Первичные и вторичные хирургические инфекции.
66. Переломы костей: безусловные и вероятные клинические признаки.
67. Переломы костей: виды смещения отломков.
68. Переломы костей: классификация.
69. Перитонит: абдоминальный сепсис.

70. Перитонит: классификация по распространенности.
71. Перитонит: определение понятия, классификация. по этиологии
72. Пластическая хирургия покровных тканей.
73. Показания к скелетному вытяжению в лечении переломов костей.
74. Понятие об органном и мультиорганном донорстве.
75. Поражение электрическим током.
76. Правила забора и транспортировки материала для микробиологического исследования.
77. Признаки воспалительной интоксикации при хирургической инфекции.
78. Принципы лечения доброкачественных опухолей.
79. Принципы лечения и профилактики тромбоэмболии легочной артерии.
80. Принципы лечения сепсиса.
81. Принципы транспортной иммобилизации при переломах костей
82. Причины тромбоза (триада Р. Вирхова).
83. Причины тромбоэмболии легочной артерии.
84. Противопожарная безопасность в операционной. Профилактика воспламенений
85. Профилактика тромбоэмболии легочной артерии (консервативные и хирургические методы)
86. Профилактика электротравмы во время операции.
87. Радикальные операции в лечении злокачественных опухолей
88. Растяжения и разрывы мягких тканей: клиника, лечение.
89. Реконструктивная и восстановительная хирургия органов и тканей.
90. Рожистое воспаление, эризипелоид.
91. Свищи: определение понятия, виды.
92. Сепсис: критерии диагностики
93. Сепсис: определение понятия.
94. Септический шок: диагностические критерии
95. Симптомы сотрясения головного мозга.
96. Симптомы ушиба головного мозга.
97. Синдром длительного сдавления: патогенез, лечение.
98. Современная классификация опухолей TNM.
99. Специфическая хирургическая инфекция.
100. Столбняк: профилактика.
101. Сухая и влажная гангрены. конечностей.
102. Тактика при тяжелой травме (Damage-control).
103. Технические методы профилактики забытых инородных тел в хирургии
104. Уровни поражения мягких тканей при хирургической инфекции по D.H.Ahrenholz.
105. Ушиб мягких тканей: клиника, лечение.
106. Факторы, способствующие развитию и размножению микробов при проникновении их через «входные ворота».
107. Физические методы остановки кровотечения.
108. Флегмона: определение понятия.
109. Фурункул. .
110. Хирургическая инфекция. Определение понятия. Стадии инфекционного процесса.
111. Хирургические инфекции мягких тканей I-го уровня (по D.H.Ahrenholz).
112. Хирургические инфекции мягких тканей II-го уровня (по D.H.Ahrenholz).
113. Хирургические инфекции мягких тканей III-го уровня (по D.H.Ahrenholz).

114. Хирургические инфекции мягких тканей IV-го уровня (по D.H.Ahrenholz).
115. Хирургическое лечение флегмон кисти и предплечья.
116. Хирургическое лечение хронического остеомиелита
117. Язвы: определение понятия.