
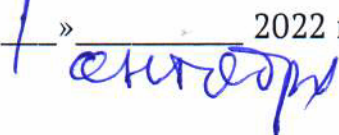


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО НГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)

УТВЕРЖДАЮ

Декан
лечебного факультета
Новиков А.И.


« 1 » _____ 2022 г.


РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Общая хирургия»

Шифр дисциплины: **Б1.О.54**

Специальность: **31.05.01 «Лечебное дело»**

Форма обучения: **очная**

Рабочая программа по дисциплине Общая хирургия является частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 31.05.01 «Лечебное дело».

Рабочую программу разработали сотрудники кафедры общей хирургии

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

Рецензенты:

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., доцент	Оперативной хирургии и топографической анатомии

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Общей хирургии

Протокол № 12 от «27» июня 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	10
3.	Учебно-методическое и библиотечное обеспечение дисциплины	26
4.	Материально-техническое обеспечение дисциплины	28
5.	Оценка качества освоения дисциплины, контроль результатов обучения	32

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 Цель дисциплины

Цель преподавания и изучения учебной дисциплины «Общая хирургия» состоит в формировании научных знаний об основных принципах хирургии, диагностике и лечении хирургических заболеваний.

Задачи изучения дисциплины состоят в приобретении студентами академической компетенции, основу которой составляет способность к самостоятельному поиску учебно-информационных ресурсов, овладению методами приобретения и осмысления знания:

- основных понятий общей хирургии;
- принципов десмургии, асептики и антисептики, диагностики кровотечений, способов гемостаза и компенсации кровопотери;
- общих положений анестезиологии и реаниматологии, пластической хирургии, онкологии и трансплантологии, основных принципов диагностики и лечения гнойных хирургических заболеваний;
- способов оказания первичной и специализированной медицинской помощи пациентам с острыми хирургическими заболеваниями, травмами и неотложными состояниями.

1.2 Место дисциплины в структуре ОПОП

Блок	Дисциплины
Часть блока	Обязательная дисциплина
Курс(ы)	3
Семестр(ы)	5-6

1.3 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				
6	5,6			216	144	32	112	36	36	6

Распределение по курсам и семестрам									
3 курс									
Семестр 5					Семестр 6				
ЗЕ	ЗЛТ	ЗСТ	ПА	СРО	ЗЕ	ЗЛТ	ЗСТ	ПА	СРО
3	16	64		28	3	16	48	36	8

1.4 Содержательно-логические связи дисциплины с другими дисциплинами или практиками

Наименование дисциплины			Общая хирургия Б1.О.55			
Коды формируемых компетенций			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	ПК-5
Учебные дисциплины, практики, на которые опирается содержание данной учебной дисциплины/практики (входы)	Б1.О.20	Биохимия		+		
	Б1.О.21	Биология		+		
	Б1.О.22	Анатомия		+		
	Б1.О.23	Топографическая анатомия и оперативная хирургия	+	+		
	Б1.О.24	Гистология, эмбриология, цитология		+		
	Б1.О.25	Пре- и постнатальный онтогенез		+		
	Б1.О.26	Нормальная физиология		+		
	Б1.О.27	Микробиология, вирусология, иммунология		+		
	Б1.О.28	Фармакология			+	
	Б1.О.29	Патологическая анатомия		+		
	Б1.О.30	Патофизиология		+		
	Б1.О.32	Лучевая диагностика	+	+		
	Б1.О.34	Медицинская генетика			+	
	Б1.О.44	Пропедевтика внутренних болезней	+	+		+
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	+			+
	Б2.О.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на должностях младшего медицинского персонала	+			+
	Б1.О.35	Дерматовенерология	+	+	+	
	Б1.О.36	Неврология	+	+	+	
	Б1.О.37	Психиатрия	+	+	+	
	Б1.О.38	Оториноларингология	+	+	+	
	Б1.О.39	Офтальмология	+	+	+	+
	Б1.О.40	Судебная медицина	+	+		
	Б1.О.41	Акушерство и гинекология	+	+	+	+
	Б1.О.42	Педиатрия	+	+	+	+

Учебные дисциплины, практики, которые обеспечивает содержание данной учебной дисциплины/ практики (выходы)	Б1.О.45	Факультетская терапия	+	+	+	
	Б1.О.46	Профессиональные болезни	+	+	+	
	Б1.О.47	Эндокринология	+	+	+	+
	Б1.О.48	Нефрология	+	+	+	
	Б1.О.49	Госпитальная терапия	+		+	+
	Б1.О.51	Инфекционные болезни	+	+	+	
	Б1.О.51	Фтизиатрия	+	+	+	
	Б1.О.55	Факультетская хирургия	+	+	+	
	Б1.О.56	Госпитальная хирургия	+	+	+	+
	Б1.О.57	Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия	+	+	+	+
	Б1.О.58	Детская хирургия	+	+	+	
	Б1.О.59	Стоматология	+	+	+	
	Б1.О.60	Онкология	+	+	+	
	Б1.О.61	Травматология и ортопедия	+	+	+	
	Б1.О.62	Доврачебная медицинская помощь				+
	Б2.О.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на должностях среднего медицинского персонала	+			+
	Б2.О.04(П)	Производственная практика терапевтического профиля	+	+	+	+
	Б2.О.05(П)	Производственная практика хирургического профиля форм	+	+	+	+
	Б2.О.06(П)	Производственная практика акушерско-гинекологического профиля	+	+	+	+
	Б2.О.07(П)	Производственная практика амбулаторно-поликлинического профиля	+	+	+	+
	Б2.О.08(П)	Производственная практика диагностического профиля	+	+	+	+
	Б2.О.09(П)	Производственная практика общеврачебного профиля	+	+	+	+
	Б2.О.10(П)	Производственная практика по неотложным медицинским манипуляциям	+	+	+	+
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	+	+	+	+

1.5 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		Зн.1. Принципы и правила проведения мероприятий при оказании медицинской помощи пациентам 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 Зн.2. Клиническая картина болезней и состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам с учетом обследования и действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения) Зн.3. Клиническая картина болезней и состояний, требующих оказания экстренной помощи пациентам	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 Ум. 2. Оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи	Вл. 1. Алгоритмом оказания медицинской помощи пациентам 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.

ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач		Зн. 4 Методика сбора и оценки анамнеза болезни (жалобы, сроки начала заболевания, сроки первого и повторного обращения, проведенная терапия)	Ум. 3. Оценивать состояние и самочувствие пациента, осматривать и оценивать кожные покровы, выраженность подкожно-жировой клетчатки, ногти, волосы, видимые слизистые, лимфатические узлы, органы и системы организма пациента	Вл. 2. Алгоритмом сбора анамнеза заболевания, анамнеза жизни
ОПК-7	Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности		Зн. 5. Лекарственные средства по совокупности его фармакокинетических и фармакодинамических характеристик для лечения пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных и стационарных условиях; Зн. 6 Знать минимум наиболее эффективных средств, используя удобные способы их применения и финансовые возможности пациента для приобретения медикаментов; 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;	Ум. 4 Выбирать оптимальный минимум наиболее эффективных средств, используя удобные способы их применения и финансовые возможности пациента для приобретения медикаментов; Ум. 5. Выбирать минимум наиболее эффективных средств, используя удобные способы их применения и финансовые возможности пациента для приобретения медикаментов; Ум. 6. Назначать 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; Ум. 7 Проводить лекарственную терапию с	Вл. 3. Алгоритмом оценки эффективности и безопасность лекарственной терапии по совокупности клинико-лабораторных, инструментальных и других методов диагностики; Вл. 4. Методом выбора минимума наиболее эффективных средств, используя удобные способы их применения и финансовые возможности пациента для приобретения медикаментов; Вл. 5 Методом

			Зн. 8. знать эффективность и безопасность лекарственной терапии по совокупности клинико-лабораторных, инструментальных и других методов диагностики.	учетом эффективности препаратов.	выбора лекарственных препараты с учетом их побочного действия эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональн ых особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека;
Профессиональные компетенции (ПК)					
ПК-5	Готовность к оказанию медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах.	A/1.07	Зн. 9 Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания	Ум. 8 Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания	Вл. 6 Алгоритмом оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях.

2. Содержание дисциплины

2.1 Учебно-тематический план дисциплины

№	Наименование тем (разделов)	Всего часов	из них:		
			контактная работа по видам учебной деятельности		самостоятельная работа (СРО)
			ЗЛТ	ЗСТ	
Семестр 5		108	16	64	28
1	Введение в специальность. Современные направления хирургии. Организация хирургической помощи.	6	2	4	
2	Асептика и антисептика.	8	2	4	2
3	Обследование хирургического больного. Методика постановки и структура диагноза	6		4	2
4	Предоперационный период.	6		4	2
5	Хирургическая операция. Классификация.	8	2	4	2
6	Операционный день	6		4	2
7	Обезболивание в хирургии. Современное материально-техническое оснащение операционной	6		4	2
8	Послеоперационный период. Осложнение и исходы лечения. Быстрое выздоровление в хирургии. Реабилитация после хирургических вмешательств.	6		4	2
9	Общие вопросы травматологии. Черепно-мозговая травма.	8	2	4	2
10	Кровотечения. Геморрагический шок. Методы хирургического гемостаза.	8	2	4	2
11	Закрытые повреждения. Тупая травма живота и грудной клетки. Хирургическая тактика при тяжелой травме.	8	2	4	2
12	Открытые повреждения. Раны. Лечение ран.	8	2	4	2
13	Термическая травма. Ожоги, отморожения, замерзание.	8	2	4	2

14	Костная травма. Переломы, лечение переломов.	6		4	2
15	Десмургия, транспортная иммобилизация	6		4	2
16	Зачетное занятие	4		4	
Семестр 6		72	16	48	8
1	Написание истории болезни	6		4	2
2	Общие вопросы хирургической инфекции. Сепсис.	8	2	4	2
3	Хирургическая инфекция кожи и мягких тканей	7	2	4	1
4	Хирургическая инфекция кисти и пальцев	4		4	
5	Хирургическая инфекция суставов и костей	6	2	4	
6	Хирургическая инфекция полостей.	6	2	4	
7	Основы хирургической онкологии	6	2	4	1
8	Пластическая и реконструктивная хирургия, трансплантология	4		4	
9	Сосудистые нарушения	6	2	4	
10	Основы реаниматологии. Сердечно-легочная реанимация	7	2	4	1
11	Безопасность в хирургии	7	2	4	1
12	Зачетное занятие	4		4	
Итого		216	32	112	72

2.2 Содержание лекционного курса дисциплины

№ п/п	Ссылки компетенции и уровни усвоения	Часы	Название лекции
1	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 66	2	Вводная лекция. Современные тенденции в хирургии. Организация хирургической помощи
2	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Асептика и антисептика
3	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Кровотечения

4	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Шок, терминальные состояния
5	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Общие вопросы травматологии. Черепно-мозговая травма.
6	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Травматические повреждения органов грудной клетки, брюшной полости.
7	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Хирургическая операция. Пред- и послеоперационный период
8	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Раны, лечения ран
9	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Общие вопросы хирургической инфекции. Сепсис
10	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Хирургическая инфекция кожи и мягких тканей
11	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Гнойные заболевания костей и суставов
12	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Гнойные заболевания полостей (перитонит, плеврит, перикардит)
13	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Основы хирургической онкологии
14	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Сосудистые нарушения в хирургии
15	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Термические поражения

16	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Безопасность в хирургии
Всего		32	

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	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	Введение в специальность. Современные направления хирургии. Организация хирургической помощи. Содержание. 1. Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий	– 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. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	Асептика и антисептика Содержание. 1. Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий	– 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	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	Обследование хирургического больного. Методика постановки и структура диагноза Содержание. 1. Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий	– 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	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	Предоперационный период. Содержание. 1. Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий	– 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	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	Хирургическая операция. Содержание. 1. Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий	– 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	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	Операционный день Содержание. 1. Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых	– отвечает на вопросы; – участвует в обсуждении сообщений; – задает вопросы докладчикам; – оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; – решает задачи;

			заданий	<ul style="list-style-type: none"> – выполняет задания тестового контроля; – осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль).
7	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	<p>Обезболивание в хирургии. Современное материально-техническое оснащение операционной.</p> <p>Содержание.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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).
8	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	<p>Послеоперационный период. Осложнение и исходы лечения. Быстрое выздоровление в хирургии. Реабилитация после хирургических вмешательств.</p> <p>Содержание.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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).
9	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	<p>Общие вопросы травматологии. Черепно-мозговая травма.</p> <p>Содержание.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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)
10	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4,	4	<p>Кровотечения. Геморрагический шок. Методы хирургического</p>	<ul style="list-style-type: none"> – отвечает на вопросы; – участвует в обсуждении сообщений;

	Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6		гемостаза. Содержание. 1. Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий	– задает вопросы докладчикам; – оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; – решает задачи; – выполняет задания тестового контроля; – осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль)
11	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	Закрытые повреждения. Тупая травма живота и грудной клетки. Хирургическая тактика при тяжелой травме. Содержание. 1. Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий	– 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	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	Открытые повреждения. Раны. Лечение ран. Содержание. 1. Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий	– 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	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	Термическая травма. Ожоги, отморожения, замерзание. Содержание. 1. Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий	– 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	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	Костная травма. Переломы, лечение переломов. Содержание. 1. Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий	– 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	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	Десмургия, транспортная иммобилизация Содержание. 1. Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий	– 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	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	Зачетное занятие осеннего семестра Содержание. 1. Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий	– 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)
17	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	Написание истории болезни Содержание. 1. Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий	– 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)
18	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	Общие вопросы хирургической инфекции. Сепсис. Содержание. 1. Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий	– 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)
19	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	Хирургическая инфекция кожи и мягких тканей Содержание. 1. Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий	– 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)
20	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	Хирургическая инфекция кисти и пальцев Содержание. 1. Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий	– 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)
21	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	Хирургическая инфекция суставов и костей Содержание. 1. Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией	– отвечает на вопросы; – участвует в обсуждении сообщений; – задает вопросы докладчикам; – оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; – решает задачи;

			5.Выполнение тестовых заданий	<ul style="list-style-type: none"> – выполняет задания тестового контроля; – осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль)
22	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	<p>Хирургическая инфекция полостей.</p> <p>Содержание.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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)
23	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	<p>Основы хирургической онкологии</p> <p>Содержание.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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)
24	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	<p>Пластическая и реконструктивная хирургия, трансплантология</p> <p>Содержание.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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)
25	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07	4	<p>Сосудистые нарушения</p> <p>Содержание.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной 	<ul style="list-style-type: none"> – отвечает на вопросы; – участвует в обсуждении сообщений; – задает вопросы докладчикам; – оценивает сообщения по критерию «новизна

	Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6		документацией 5.Выполнение тестовых заданий	информации»; – решает задачи; – выполняет задания тестового контроля; – осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль)
26	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	Основы реаниматологии. Сердечно-легочная реанимация Содержание. 1. Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий	– 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)
27	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	Безопасность в хирургии Содержание. 1. Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий	– 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)
28	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	4	Зачетное занятие весеннего семестра Содержание. 1. Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий	– 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)
Всего часов		112		

2.6 Программа самостоятельной работы студентов

№ п/п	Ссылки компетенции и уровни усвоения	Часы	Содержание самостоятельной работы	Деятельность обучающегося	Формы контроля уровня обученности
1	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Подготовить реферат и выступление по теме «Асептика, антисептика»	– конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления.	– проверка реферата; – оценка выступления.
2	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Подготовить реферат и выступление по теме «Обследование хирургического больного. Методика постановки и структура диагноза»	– конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления.	– проверка реферата; – оценка выступления.
3	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Подготовить реферат и выступление по теме «Предоперационный период»	– конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления.	– проверка реферата; – оценка выступления.
4	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2;	2	Подготовить реферат и выступление по теме	– конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в	– проверка реферата; – оценка выступления.

	ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6		«Хирургическая операция»	Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления.	
5	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Подготовить реферат и выступление по теме «Операционный день»	– конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления.	– проверка реферата; – оценка выступления.
6	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Подготовить реферат и выступление по теме «Обезболивание в хирургии. Современное материально- техническое оснащение операционной»	– конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления.	– проверка реферата; – оценка выступления.
7	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Подготовить реферат и выступление по теме «Термические поражения.»	– конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления.	– проверка реферата; – оценка выступления.
8	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5;	2	Подготовить реферат и выступление по теме «Послеоперацион ный период.	– конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует	– проверка реферата; – оценка выступления.

	ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6		Осложнение и исходы лечения. Быстрое выздоровление в хирургии. Реабилитация после хирургических вмешательств.»	информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления.	
9	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Подготовить реферат и выступление по теме «Общие вопросы травматологии. Черепно-мозговая травма»	– конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления.	– проверка реферата; – оценка выступления.
10	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Подготовить реферат и выступление по теме «Кровотечения. Геморрагический шок. Методы хирургического гемостаза.»	– конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления.	– проверка реферата; – оценка выступления.
11	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Подготовить реферат и выступление по теме «Закрытые повреждения. Тупая травма живота и грудной клетки. Хирургическая тактика при тяжелой травме.»	– конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления.	– проверка реферата; – оценка выступления.
12	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4,	2	Подготовить реферат и выступление по	– конспектирует литературу; – осуществляет	– проверка реферата; – оценка

	Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6		теме «Открытые повреждения. Раны. Лечение ран»	поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления.	выступления. –
13	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Подготовить реферат и выступление по теме «Термическая травма. Ожоги, отморожения, замерзание»	– конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления.	– проверка реферата; – оценка выступления.
14	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Подготовить реферат и выступление по теме «Костная травма. Переломы, лечение переломов»	– конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления.	– проверка реферата; – оценка выступления.
15	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Подготовить реферат и выступление по теме «Основы травматологии. Черепно-мозговая травма.»	– конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления.	– проверка реферата; – оценка выступления.
16	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4,	2	Подготовить реферат и выступление по	– конспектирует литературу; – осуществляет	– проверка реферата; – оценка

	Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6		теме «Десмургия, транспортная иммобилизация»	поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления.	выступления.
17	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Подготовить реферат и выступление по теме «Написание истории болезни»	– конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления.	– проверка реферата; – оценка выступления.
18	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	2	Подготовить реферат и выступление по теме « Общие вопросы хирургической инфекции. Сепсис»	– конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления.	– проверка реферата; – оценка выступления.
19	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	1	Подготовить реферат и выступление по теме «Хирургическая инфекция кожи и мягких тканей»	– конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления.	– проверка реферата; – оценка выступления.
20	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4,	1	Подготовить реферат и выступление по	– конспектирует литературу; – осуществляет	– проверка реферата; – оценка

	Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6		теме «Основы хирургической онкологии»	поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления.	выступления.
21	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	1	Подготовить реферат и выступление по теме «Основы реаниматологии. Сердечно- легочная реанимация»	– конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления.	– проверка реферата; – оценка выступления.
22	ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	1	Подготовить реферат и выступление по теме «Безопасность в хирургии»	– конспектирует литературу; – осуществляет поиск материала в Internet; – анализирует информацию из различных источников; – делает выводы; – готовит тезисы выступления.	– проверка реферата; – оценка выступления.
Всего 36 часов					

2.7. Курсовые работы

Курсовая работа учебным планом не предусмотрена.

3. Учебно-методическое и библиотечное обеспечение дисциплины

3.1. Методические указания по освоению дисциплины

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

3.2. Список основной и дополнительной литературы

Основная литература

1. Общая хирургия : учебник с компакт-диском для студентов медицинских вузов / В. К. Гостищев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 832 с.
2. 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>
3. Общая хирургия [Комплект] : учебник для студентов медицинских вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб.и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2005. - 768 с. : ил.
4. Общая хирургия [Комплект] : учебник для студентов медицинских вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб.и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 768 с. : ил.
5. Общая хирургия : учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. : ил.

Дополнительная литература

1. 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. Рынгащ, Н. Д. Новиков, А. И. Новиков [и др.] ; ред. А. В. Волков. - Новосибирск : Сибмедииздат НГМУ, 2014. - 38 с.
2. Хирургические инструменты [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. М. Рынгащ, Н. Д. Новиков, А. И. Новиков [и др.] ; ред. А. В. Волков. - Новосибирск : Сибмедииздат НГМУ, 2015. - 80 с.
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. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html>
5. Инфекции в хирургии : руководство для врачей / В. К. Гостищев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 768 с.
6. 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>
7. 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>

8. 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>
9. Общая хирургия : учебное пособие / В. М. Тимербулатов, Р. М. Гарипов, В. М. Сибеев [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.

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 1,2х0,7 - 1 шт. Манекен – тренажёр Литл Энн – 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.	Программное обеспечение Microsoft Windows XP - (ДППРЕД)406 Программное обеспечение Microsoft Office 2007 - 135/23 Антивирусное программное обеспечение Dr.Web для защиты рабочих станций - 135/17/207
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 шт. Персональный компьютер (Pentium® Dual-core CPU E5700@3.00GHz*2 память 2,0	Программное обеспечение Microsoft Windows XP - (ДППРЕД)406 Программное обеспечение Microsoft Office 2007 - 135/23 Антивирусное программное обеспечение Dr.Web для

		ГиБ-1 шт.	защиты рабочих станций - 135/17/207
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 0,9х0,75 – 1 шт	Программное обеспечение Microsoft Windows XP - (ДППРЕД)406 Программное обеспечение Microsoft Office 2007 - 135/23 Антивирусное программное обеспечение Dr.Web для защиты рабочих станций - 135/17/207
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. Персональный компьютер (Pentium® Dual-core CPU E5700@3.00GHz*2 память 2,0 ГиБ-1 шт.	Программное обеспечение Microsoft Windows XP - (ДППРЕД)406 Программное обеспечение Microsoft Office 2007 - 135/23 Антивирусное программное обеспечение Dr.Web для защиты рабочих станций - 135/17/207
5	г. Новосибирск, ул. Власова, 17 ГБУЗ НСО ГKB № 25, (учебная комната № 5)	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.	Программное обеспечение Microsoft Windows XP - (ДППРЕД)406 Программное обеспечение Microsoft Office 2007 - 135/23 Антивирусное программное обеспечение Dr.Web для защиты рабочих станций - 135/17/207
6	г. Новосибирск, ул. Власова, 17 ГБУЗ НСО ГKB № 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.	Программное обеспечение Microsoft Windows XP - (ДППРЕД)406 Программное обеспечение Microsoft Office 2007 - 135/23 Антивирусное программное обеспечение Dr.Web для защиты рабочих станций - 135/17/207
7	г. Новосибирск, ул. Залесского, 6 к.6 ГБУЗ НСО ГKB № 1, (учебная комната № 1)	Комплект учебной мебели (столы – 5 шт., стулья – 11 шт.). Доска аудиторная– 14- 1 шт. Телевизор ЖК LG 42 “ – 1 шт.	Программное обеспечение Microsoft Windows XP - (ДППРЕД)406 Программное обеспечение Microsoft Office 2007 - 135/23 Антивирусное программное обеспечение Dr.Web для защиты рабочих станций - 135/17/207
8			граммное обеспечение

			<p>Microsoft Windows XP - (ДППРЕД)406</p> <p>Программное обеспечение Microsoft Office 2007 - 135/23</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Dr.Web для защиты рабочих станций - 135/17/207</p>
10	<p>Читальные залы библиотеки лабораторного корпуса кабинеты компьютерного тестирования лабораторного корпуса и учебного корпуса № 6</p>	<p>Комплект специализированной мебели с изолированными рабочими местами, посадочных мест – 25. Персональный компьютер в комплекте – 25 шт.</p> <p>Проекционный экран – 1 шт.; проектор – 1 шт.; ноутбук – 1 шт.; принтер – 1 шт.; многофункциональное устройство – 1 шт.</p>	<p>Операционная система Microsoft Windows Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!»</p> <p>«Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!»</p> <p>«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»</p> <p>«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»</p> <p>«Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект»</p> <p>«Программное обеспечение</p>

			<p>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	Критерии оценок тестового контроля: «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 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;
	Зачет в 6 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 6 семестр	Опрос по контрольным вопросам для самостоятельной подготовки к экзамену	Пятибальная система	<p>Критерии оценки при опросе:</p> <p>«Отлично» - вопрос раскрыт в полном объеме, студент умеет систематизировать, обобщать и применять знания в смежных дисциплинах.</p> <p>«Хорошо» - вопрос раскрыт практически в полном объеме, имеются небольшие недочеты.</p> <p>«Удовлетворительно» - вопрос раскрыт частично, имеются значительные недочеты.</p> <p>«Неудовлетворительно» - вопрос не раскрыт, имеются грубые ошибки.</p>

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; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	Индивидуальное собеседование.	Индивидуальное собеседование по контрольным вопросам методического пособия по дисциплине. Ситуационные задачи	Прием практических навыков коммуникативного общения.
ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	Индивидуальное собеседование	Индивидуальное собеседование по контрольным вопросам методического пособия по дисциплине. Ситуационные задачи	Прием практических навыков коммуникативного общения.
ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	Индивидуальное собеседование	Индивидуальное собеседование по контрольным вопросам методического пособия по дисциплине.	Прием практических навыков коммуникативного общения.
ОПК-4 Зн. 1-3, Ум. 1-2, Вл. 1; ОПК-5 Зн. 4, Ум. 4, Вл. 2; ОПК-7 Зн. 5-8, Ум. 4-7, Вл. 3-5; ПК-5 А/1.07 Зн. 9, Ум. 8, Вл. 6	Индивидуальное собеседование.	Индивидуальное собеседование по контрольным вопросам методического пособия по дисциплине. Ситуационные задачи	Прием практических навыков коммуникативного общения.

Примеры тестовых заданий

S: Кто ввёл 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

5 семестр

Блок 1. Общие вопросы хирургии

1. Введение в специальность. Современные направления хирургии. Организация хирургической помощи.

- а) современные направления хирургии.
- б) организация хирургической помощи
- в) устройство хирургического стационара
- г) амбулаторная хирургическая помощь

2. Асептика и антисептика.

- а) определение понятий «асептика» и «антисептика»
- б) пути экзогенного и эндогенного инфицирования
- в) профилактика воздушно-капельного распространения инфекции
- г) профилактика контактной и имплантационной инфекции
- д) методы обработки рук хирурга и операционного поля перед операцией
- е) механическая, физическая, химическая, биологическая антисептика.
- ж) методы стерилизации перевязочного материала и белья, хирургических инструментов, в том числе оптических инструментов и устройств.
- з) прямые и непрямые методы контроля стерильности.
- и) устройство хирургического стационара, операционного блока, зоны стерильности.
- к) виды уборки операционной.

3. Обследование хирургического больного. Методика постановки и структура диагноза

- а) клинические методы диагностики хирургических больных
- б) инструментальные методы диагностики хирургических больных
- в) лабораторные методы диагностики хирургических больных
- г) методика постановки и структура диагноза у хирургических больных

4. Предоперационный период

- а) определение понятия «предоперационный период», цель и задачи предоперационного периода.
- б) оценка операционно-анестезиологического риска перед операцией
- в) показания к хирургической операции
- г) противопоказания к хирургической операции
- д) юридические аспекты подготовки к операции, информированное добровольное согласие.

5. Хирургическая операция

- а) классификация хирургических операций по срочности, цели выполнения, радикальности, степени инфицированности
- б) виды биопсий
- в) способы укладки пациента на операционном столе.
- г) этапы хирургической операции
- д) требования предъявляемые к оперативному доступу, современные виды оперативных доступов
- е) типы оперативных приемов

ж) виды завершения операции

6. Операционный день

а) работа в перевязочной, операционной

7. Обезболивание в хирургии. Современное материально-техническое оснащение операционной.

а) наркоз: определение понятия, пути поступления анестетика.

б) виды ингаляционного наркоза

в) неингаляционный наркоз

г) осложнения наркоза

д) местная анестезия: классификация

е) местная инфильтрационная анестезия: показания, противопоказания, методика выполнения

ж) особенности обезболивания в лечении хирургической инфекции и злокачественных новообразований

з) виды проводниковой анестезии.

и) современная сшивающая хирургическая техника.

к) современный рассасывающийся и нерассасывающийся шовный материал.

л) современный рассасывающийся шовный материал

8. Послеоперационный период. Осложнение и исходы лечения. Быстрое выздоровление в хирургии. Реабилитация после хирургических вмешательств.

а) послеоперационный период: фазы течения, клинические этапы

б) особенности течения неосложненного послеоперационного периода

в) послеоперационные осложнения со стороны раны

г) системные послеоперационные осложнения

д) релапаротомия (по программе, по требованию)

Блок 2. Хирургия повреждений

9. Общие вопросы травматологии. Черепно-мозговая травма.

а) виды травматизма

б) классификация травматических повреждений

в) множественные, сочетанные и комбинированные поражения.

г) особенности обследования пациента с травматическими повреждениями

д) растяжения и разрывы мягких тканей: клиническая картина, лечение.

е) ушиб мягких тканей: клиническая картина, лечение.

ж) вывихи: классификация, диагностика, лечение.

з) сотрясение головного мозга (клиническая картина, лечение)

и) ушиб головного мозга (клиническая картина, лечение, прогноз)

10. Кровотечения. Методы хирургического гемостаза. Геморрагический шок.

а) классификация кровотечений

б) местные симптомы кровотечений

в) общие симптомы кровотечений

г) методы диагностики кровотечений

д) методы оценки объема кровопотери

е) принципы лечения геморрагического шока

- ж) методы временной остановки кровотечения.
- з) методы окончательной остановки кровотечения.
- и) механические методы остановки кровотечения.
- к) физические методы остановки кровотечения.
- л) биологические методы остановки кровотечения.
- м) химические методы остановки кровотечения

11. Закрытые повреждения. Тупая травма живота и грудной клетки. Хирургическая тактика при тяжелой травме.

- а) диагностика закрытых повреждений полых органов
- б) диагностика и лечение внутренних кровотечений
- в) открытый пневмоторакс (клиническая картина, лечение)
- г) закрытый пневмоторакс (клиническая картина, лечение)
- д) клапанный пневмоторакс (диагностика, неотложная помощь).
- е) синдром длительного сдавления (патогенез, лечение).
- ж) хирургическая тактика при тяжелой травме (Damage-control).

12. Открытые повреждения. Раны. Лечение ран.

- а) раны: определение понятия, классификация
- б) первичная хирургическая обработка раны (показания, этапы выполнения)
- в) вторичная хирургическая обработка раны (показания, этапы выполнения)
- г) методы дренирования ран
- д) местное медикаментозное лечение ран
- е) особенности хирургической обработки ран лица, пальцев
- ж) вторичные швы (ранние и поздние)
- з) заживление ран первичным и вторичным натяжением
- и) фазы раневого процесса.
- к) резаные раны (механизм возникновения, особенности лечения)
- л) колотые раны (механизм возникновения, особенности лечения)
- м) рубленые раны (механизм возникновения, особенности лечения)
- н) ушибленные раны (механизм возникновения, особенности лечения)
- о) рваные раны (механизм возникновения, особенности лечения)
- п) размозженные раны (механизм возникновения, особенности лечения)
- р) укушенные раны (механизм возникновения, особенности лечения)
- с) особенности огнестрельной раны
- т) проникающие раны: определения понятия

13. Десмургия, транспортная иммобилизация

- а) виды повязок
- б) общие правила наложения повязок
- в) принципы транспортной иммобилизации

14. Костная травма. Переломы, лечение переломов.

- а) переломы костей (определение понятия, классификация).
- б) безусловные и вероятные клинические признаки переломов костей
- в) виды смещения отломков при переломах костей
- г) первая помощь при переломах
- д) репозиция костных отломков: определение понятия, классификация

- е) виды иммобилизации при лечении переломов костей
- ж) гипсовые повязки в лечении переломов костей
- з) скелетное вытяжение в лечении переломов костей.
- и) компрессионно-дистракционный остеосинтез в лечении переломов костей.
- к) наkostный и внутрикостный остеосинтез в лечении переломов костей
- л) осложнения переломов костей

15. Термическая травма. Ожоги, отморожения, замерзание.

- а) ожоги: классификация глубины поражения.
- б) ожоги: определение площади повреждённой поверхности.
- в) диагностика и лечение глубоких ожогов.
- г) диагностика и лечение поверхностных ожогов.
- д) особенности ожогового шока.
- е) замерзание: классификация, принципы лечения.
- ж) отморожения: классификация глубины поражения.
- з) отморожения: помощь в дореактивный период.
- и) отморожения: лечение в реактивный период.
- к) объём и сроки выполнения некрэктомии при отморожениях.
- л) химические ожоги: особенности поражения кислотами и щелочами.
- м) поражение электрическим током.
- н) особенности радиационной травмы.

16. Зачетное занятие

6 семестр

1. Написание истории болезни

- а) медицинская карта стационарного больного (структура, методика заполнения)
- б) сбор жалоб и анамнеза у хирургического больного
- в) клинические и параклинические методы обследования хирургического больного

Блок 3. Хирургическая инфекция

2. Общие вопросы хирургической инфекции. Сепсис.

- а) хирургическая инфекция (определение понятия)
- б) стадии инфекционного процесса.
- в) первичные и вторичные хирургические инфекции.
- г) острая и хроническая хирургическая инфекция
- д) внегоспитальная и нозокомиальная инфекция
- е) классификация возбудителей хирургической инфекции
- ж) методы хирургического лечения (инцизионный, эксцизионный, пункционный) хирургической инфекции.
- з) общие принципы антибактериальной терапии, критерии достаточности антибактериальной терапии.
- и) правила забора и транспортировки материала для микробиологического исследования.
- к) критерии диагностики и принципы лечения сепсиса, диагностические критерии септического шока
- л) инфекции области хирургического вмешательства: определение понятия, профилактика, лечение

м) специфическая хирургическая инфекция, профилактика столбняка

3. Хирургическая инфекция кожи и мягких тканей

- а) Уровни поражения мягких тканей при хирургической инфекции по D.H.Ahrenholz.
- б) фурункул: клиническая картина, диагностика, лечение
- в) рожа: клиническая картина, диагностика, лечение
- г) абсцессы мягких тканей (клиническая картина, диагностика, лечение)
- д) гидраденит: клиническая картина, диагностика, лечение).
- е) лимфангит, лимфаденит (клиническая картина, диагностика, лечение)
- ж) мастит: клиническая картина, диагностика, лечение)
- з) карбункул: клиническая картина, диагностика, лечение
- и) парапроктит: клиническая картина, диагностика, лечение
- к) флегмона мягких тканей: клиническая картина, диагностика, лечение
- л) некротический целлюлит: клиническая картина, диагностика, лечение
- м) некротический фасциит: клиническая картина, диагностика, лечение
- н) возбудители, клиническая картина, особенности лабораторной диагностики и хирургического лечения клостридиальной (газовой) инфекции.
- о) свищи: определение понятия, виды.

4. Хирургическая инфекция кисти и пальцев

- а) панариций: определение понятия, классификация.
- б) поверхностные виды панариция
- в) глубокие формы панариция
- г) панариций: принципы хирургического лечения.
- д) Хирургическое лечение флегмон кисти и предплечья.

5. Хирургическая инфекция суставов и костей

- а) острый гематогенный остеомиелит: ранняя диагностика, лечение
- б) диагностика хронического остеомиелита
- в) хирургическое лечение хронического остеомиелита
- г) гнойный артрит (клиническая картина, лечение)

6. Хирургическая инфекция полостей.

- а) гнойный перикардит: клиническая картина, диагностика, лечение
- б) гнойный плеврит: клиническая картина, диагностика, лечение
- в) классификация перитонита
- г) диагностика и основные принципы лечения перитонита

Блок 4. Избранные вопросы хирургии

7. Основы хирургической онкологии

- а) злокачественные опухоли: диагностика, онкологическая настороженность.
- б) принципы лечения злокачественных опухолей
- в) современная классификация опухолей TNM.
- г) определение понятий «абластика» и «антибластика»
- д) радикальные операции в лечении злокачественных опухолей
- е) паллиативные и циторедуктивные операции в лечении злокачественных опухолей.
- ж) принципы лечения доброкачественных опухолей.

8. Пластическая и реконструктивная хирургия, трансплантология

- а) виды пластических и реконструктивных операций

- б) виды трансплантации органов (ортотопическая, гетеротопическая).
- в) понятие об органном и мультиорганном донорстве.

9. Сосудистые нарушения

- а) острые нарушение артериальной проходимости
- б) хронические нарушение артериальной проходимости
- в) острые нарушения венозного оттока
- г) хронические нарушения венозного оттока
- д) причины тромбоза (триада Р. Вирхова).
- е) причины тромбоэмболии лёгочной артерии.
- ж) принципы лечения тромбоэмболии лёгочной артерии.
- з) профилактика тромбоэмболии лёгочной артерии (консервативные и хирургические методы)
- и) определение понятия «язва», «гангрена», «инфаркт»
- к) сухая и влажная гангрены конечностей.

10. Основы реаниматологии. Сердечно-легочная реанимация.

- а) шок: определение понятия, классификация
- б) клиническая картина шоковых состояний
- в) общие принципы лечения шока
- г) терминальные состояния: классификация.
- д) клиническая смерть: определение понятия, диагностика
- е) алгоритм базовой сердечно-легочной реанимации
- ж) противопоказания к проведению сердечно-легочной реанимации
- з) констатация смерти головного мозга.

11. Безопасность в хирургии

- а) методы профилактики забытых инородных тел в хирургии
- б) противопожарная безопасность в операционной, профилактика воспалений в операционной
- в) профилактика электротравмы во время операции.

12. Зачетное занятие