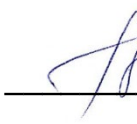
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МГИМО-МЕД"

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор МГИМО-МЕД



_____Е.Н. Гужвина
«02» апреля 2025 г.

Рабочая программа дисциплины
ОБЩАЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ

Направление подготовки
31.05.01 Лечебное дело

Форма обучения
очная

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 04BC55A5008EB12C894442992EEA3F11EA
Владелец: Гужвина Елена Николаевна
Действителен: с 13.06.2024 до 13.06.2025

г.о. Одинцовский, д. Лапино – 2025

Рабочая программа дисциплины «Общая хирургия» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (утвержден приказом Министерства науки и высшего образования 12 августа 2020 г. №988).

Автор программы: Панин Александр Викторович кандидат медицинских наук, врач-хирург, заместитель главного врача по хирургии Клинического Госпиталя Лапино.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ. 4
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 14
3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ 15
4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ 16
4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость контактной работы по видам учебных занятий (в академических часах) 16
4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам) ... 26
4.3 Содержание самостоятельной работы обучающихся 64
5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ 73
5.1 Основная и дополнительная литература: 73
5.2 Материально-техническое обеспечение дисциплины: 74
6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ПРИМЕРЫ) * 75
7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ 93
8. ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ И (ИЛИ) МАТЕРИАЛЫ 93
9. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ВНЕСЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ 94

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Целью изучения дисциплины «Общая хирургия» является: изучение студентами универсальных для врача любой специальности основ хирургической деятельности с развитием междисциплинарного мышления и подготовкой к последующему изучению курса хирургических болезней и смежных дисциплин.

Задачи, решаемые в ходе освоения дисциплины «Общая хирургия»:

- изучить правила и методы асептики и антисептики;
- изучить принципы клинического обследования больных хирургического профиля;
- изучить принципы и методы постановки клинического хирургического диагноза (в том числе неотложного);
- изучить методы оценки риска хирургической операции и профилактики периоперационных осложнений;
- изучить современные принципы оказания экстренной врачебной хирургической помощи при неотложных хирургических заболеваниях и состояниях;
- изучить особенности ведения пациентов перед операцией и в послеоперационный периоде;
- сформировать навыки общения с больными с учетом этико-деонтологических особенностей патологии;
- сформировать навык оформления истории болезни хирургического профиля.

Процесс изучения дисциплины «Общая хирургия» направлен на формирование и развитие следующих компетенций:

Коды компетенции	***Содержание компетенций***	***Индикаторы достижения компетенций***	***Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (в соответствии с профессиональными стандартами (при наличии)***
ОПК-4	Способен применять	ИОПК-4.1 Способен	**Знать:** наименования и виды медицинских

	медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	оценивать назначение, сферу применения и показания к применению медицинских изделий	изделий, их назначение, способы и технику их применения **Уметь:** описать виды медицинских изделий, их назначение и область применения **Владеть:** навыком оценки определения назначения медицинских изделий, сферы и механизма их применения
		ИОПК-4.2 Способен оценивать эффективность и безопасность применения медицинских изделий	**Знать:** критерии оценки эффективности и безопасности применения медицинских изделий; признаки неисправности или небезопасности медицинских изделий **Уметь:** оценить эффективность и безопасность применения медицинских изделий; выявить небезопасное медицинское изделие **Владеть:** навыком оценки эффективности и безопасности применения медицинских изделий с целью обследования и установления диагноза
		ИОПК-4.3 Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком	**Знать:** клинические рекомендации и порядки оказания медицинской помощи с использованием медицинских изделий; технику выполнения типичных медицинских

		оказания медицинской помощи, проводить обследования с применением медицинских изделий с целью установления диагноза	манипуляций **Уметь:** применять медицинские изделия в соответствии с их назначением и порядками оказания медицинской помощи. **Владеть:** техникой выполнения типичных медицинских манипуляций с использованием медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи для обследования и установления диагноза
ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИОПК-5.1 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и/или патологические процессы организма человека	**Знать:** нормальные и/или патологические процессы в организме человека; симптомы наиболее распространенных заболеваний внутренних органов; клинические проявления патологических процессов **Уметь:** соотнести теоретические знания о патологических процессах с имеющейся клинической картиной, дать оценку нормальному и/или патологическому состоянию **Владеть:** навыком

			выявления нормальных и/или патологических процессов в организме человека
		ИОПК-5.2 Способен оценивать результаты клинико-лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики для решения профессиональных задач	**Знать:** референтные значения клинико-лабораторных и инструментальных методов диагностики, показатели нормы функциональной диагностики; зависимости изменений нормальных показателей от состояния или заболевания пациента **Уметь:** различать нормальные и патологические показатели при различных методах диагностики, соотносить полученные результаты с патологией внутренних органов **Владеть:** навыком интерпретации результатов клинико-лабораторных, инструментальных и функциональных методов диагностики и использования их для установления диагноза
ОПК-7	Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и	ИОПК-7.1 Сопособен оценить назначение, сферу и показания к	**Знать:** группы и виды лекарственных препаратов и принципы их действия и метаболизма, виды немедикаментозного лечения

	безопасности	применению групп лекарственных препаратов, немедикаментозных средств	**Уметь:** определить показания к применению лекарственного и/или немедикаментозного средства **Владеть:** навыком применения лекарственных препаратов и/или немедикаментозных средств
ПК-1.	Способен к оказанию медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах	ИПК-1.1. Способен распознать состояния, возникающие при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.	**Знать:** этиологию, патогенез и клиническую картину, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; методы лабораторных и инструментальных обследований, а также методики сбора анамнеза и жалоб, методики физикального обследования пациентов. **Уметь:** выявить клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме; оценить тяжесть состояния пациента. **Владеть:** навыком оценки тяжести состояния пациента; навыком распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний

			без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.
		ИПК-1.3. Способен распознать состояния, представляющие угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.	**Знать:** клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания; этиологию, патогенез и клиническую картину, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; методы лабораторных и инструментальных обследований, а также методики сбора анамнеза и жалоб, методики физикального обследования пациентов. **Уметь:** выявить клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; оценить тяжесть состояния пациента. **Владеть:** навыком оценки тяжести состояния пациента; навыком распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций

			организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.
ПК-2	Способен к проведению обследования пациента с целью установления диагноза	ИПК-2.1. Владеет навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента, а также проведения полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).	**Знать:** методику сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента; методику проведения полного физикального обследования пациента (осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации); картину при обследовании в норме и при наличии патологических процессов. **Уметь:** опросить пациента; провести осмотр, пальпацию, перкуссию и аускультацию; соотнести полученные данные с клиническими признаками заболеваний. **Владеть:** навыком сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента, а также проведения полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
		ИПК-2.2. Способен сформулировать предварительный диагноз и	**Знать:** этиологию, патогенез и клиническую картину, заболеваний внутренних органов; методы лабораторных и

		составить план лабораторных и инструментальных обследований пациента	инструментальных обследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению обследований; клинические рекомендации по диагностике и лечению заболеваний; международную классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ). **Уметь:** интерпретировать результаты сбора информации о заболевании пациента; определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий, в том числе, лабораторных и инструментальных обследований; формулировать диагноз с использованием МКБ **Владеть:** навыком установления и формулирования предварительного диагноза и составления плана лабораторных и инструментальных обследований пациента

ПК-3	Способен к назначению лечения и контроль его эффективности и безопасности	ИПК-3.1. Способен разработать план лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	**Знать:** клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи; механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением **Уметь:** составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

			Владеть: навыком разработки плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
ПК-6	Способен к ведению медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	ИПК-6.3. Способен вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде.	**Знать:** законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; правила работы с персональными данными пациентов; правила соблюдения информационной безопасности; правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове

			медицинского работника **Уметь:** заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде; работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» **Владеть:** навыком ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к обязательной части дисциплин.

Изучение дисциплины *основано на знаниях*, полученных обучаемыми при изучении дисциплин: Философия, Иностранный язык, Медицинское право России и зарубежных стран, Медицинская психология, Биоэтика, Латинский язык, Биологическая химия и метаболизм, Нормальная анатомия человека, Гистология, эмбриология, цитология, Нормальная физиология, Патологическая анатомия, Патологическая физиология.

Умения и навыки, полученные в ходе изучения дисциплины необходимы *для освоения* учебного материала таких дисциплин основной образовательной программы как: Факультетская хирургия, Госпитальная хирургия, Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия, Детская хирургия, Урология, Онкология и лучевая терапия, Травматология и ортопедия.

Занятия по дисциплине заключаются в организации практической подготовки обучающихся, реализованной в рамках всех видов учебной деятельности предусмотренной рабочей программой дисциплины.

Практическая подготовка обучающихся проводится путем участия обучающихся в осуществлении медицинской деятельности (выполнение работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, изучение медицинской документации, учебной и научной литературы) для достижения требуемого уровня теоретической подготовки и приобретения практических навыков с целью достижении результатов освоения образовательной программы.

Реализация практической подготовки обучающихся осуществляется путем заключения договоров о практической подготовке с медицинскими организациями и судебно-экспертными организациями.

Дисциплина изучается на 3 курсе в 5 и 6 семестрах (в соответствии с учебным планом).

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 академических часа.

Объём дисциплины по видам учебных занятий (в часах)

Вид учебной работы	**Всего часов**	**Семестры**	
		5	**6**
Аудиторные занятия, в т.ч.	**139**	**67**	**72**
Лекции	30	16	14 24
Клинические практические занятия	109	51	58
Самостоятельная работа обучающегося (подготовка к занятиям, текущему и промежуточному контролю)	**77**	**41**	**36**
Вид промежуточной аттестации: экзамен (Э), зачет (З)	**36**	**(З)**	**36 (Э)**

Итого общая трудоемкость	**часов**	**252**	**108**	**144**
	з.е.	**7**	**3**	**4**

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость контактной работы по видам учебных занятий (в академических часах)

СЕМЕСТР 5

№	Вид занятий	Тема занятия	Кол-во часов	Всего	Формы контроля*
РАЗДЕЛ 1: Общие вопросы хирургии					
1.	Лекция	Введение в предмет. Хирургическая деонтология. Диагностика хирургических заболеваний	2	10	Присутствие
2.	Лекция	Асептика. Антисептика	2		Присутствие
3.	Лекция	Боль. Общие вопросы анестезиологии. Анестезиологические пособия в хирургии.	2		Присутствие
4.	Лекция	Группы крови. Современная трансфузионная терапия. Переливание крови и ее компонентов. Кровезаменители	2		Присутствие
5.	Лекция	Подготовка пациента к хирургической операции. Предоперационный период. Мониторинг состояния пациентов после хирургической операции. Осложнения послеоперационного периода	2	30	Присутствие

6.	Клиническое практическое занятие	Виды хирургической помощи. Организация хирургического отделения. Деонтология в хирургии. Ведение медицинской документации.	3		Присутствие, комбинированный опрос, решение клинической (ситуационной) задачи, проверка практических навыков, написание учебной истории болезни
7.	Клиническое практическое занятие	Асептика.	3		Присутствие, комбинированный опрос, решение клинической (ситуационной) задачи, проверка практических навыков, написание учебной истории болезни
8.	Клиническое практическое занятие	Антисептика	3		
9.	Клиническое практическое занятие	Десмургия	3		
10.	Клиническое практическое занятие	Компоненты общей анестезии. Виды наркоза	3		
11.	Клиническое практическое занятие	Виды местной анестезии.	3		
12.	Клиническое практическое занятие	Трансфузионная терапия. Переливание крови и ее компонентов. Кровезаменители. Осложнения трансфузионной терапии.	3		
13.	Клиническое практическое занятие	Хирургическая операция	3		
14.	Клиническое практическое	Оценка риска операции и профилактика осложнений.	3		Присутствие, комбинированны

	занятие	Пред- и послеоперационный период			й опрос, решение клинической (ситуационной) задачи, проверка практических навыков, написание учебной истории болезни
15.	Коллоквиум	Текущий контроль по разделу «Общие вопросы хирургии»	3		Присутствие, комбинированный опрос, решение клинической (ситуационной) задачи, проверка практических навыков, написание учебной истории болезни
РАЗДЕЛ 2: Клинические синдромы в хирургии					
16.	Лекция	Кровотечение. Классификация, клиника, диагностика. Временная и окончательная остановка кровотечения.	2	6	Присутствие, комбинированный опрос, решение клинической (ситуационной) задачи, проверка практических навыков, написание учебной истории болезни
17.	Лекция	Критические нарушения жизнедеятельности у хирургических больных.	2		
18.	Лекция	Учение о ранах. Современные принципы лечения ран	2		
19.	Клиническое практическое занятие	Кровотечения, гемостаз. Диагностика, лечение кровопотери.	3	21	Присутствие, комбинированный опрос, решение клинической (ситуационной) задачи, проверка
20.	Клиническое практическое занятие	Шок. Критические нарушения жизнедеятельности.	3		

					практических навыков, написание учебной истории болезни
21.	Клиническое практическое занятие	Сердечно - легочная реанимация	3		Присутствие, комбинированный опрос, решение клинической (ситуационной) задачи, проверка практических навыков, написание учебной истории болезни
22.	Клиническое практическое занятие	Нарушения регионарного венозного кровотока. Тромбоэмболия легочных артерий	3		Присутствие, комбинированный опрос, решение клинической (ситуационной) задачи, проверка практических навыков, написание учебной истории болезни
23.	Клиническое практическое занятие	Нарушения регионарного артериального кровотока	3		Присутствие, комбинированный опрос, решение клинической (ситуационной) задачи, проверка практических навыков, написание учебной истории болезни
24.	Клиническое практическое занятие	Раны и раневой процесс. Лечение ран	3		
25.	Коллоквиум	Текущий контроль по разделу «Клинические синдромы в хирургии»	3		

Всего часов за семестр	**67**	

СЕМЕСТР VI

№	Вид занятий	Тема занятия	Кол-во часов	Всего	Формы контроля*
РАЗДЕЛ 3: Повреждения и хирургическая инфекция					
26.	Лекция	Основы хирургии повреждений. Термические повреждения.	2	14	Присутствие
27.	Лекция	Основы хирургии повреждений.	2		Присутствие
28.	Лекция	Основы гнойно-септической хирургии. Эндогенная интоксикация в хирургии.	2		Присутствие
29.	Лекция	Основы гнойно-септической хирургии. Хирургический сепсис	2		Присутствие
30.	Лекция	Основы хирургии нарушений регионарного кровообращения	2		Присутствие
31.	Лекция	Основы пластической хирургии и трансплантологии	2		Присутствие
32.	Лекция	Основы хирургии паразитарных заболеваний	2		Присутствие
33.	Клиническое практическое занятие	Термические поражения: ожоги, отморожения. Диагностика, первая помощь, принципы лечения. Ожоговая болезнь	3	45	Присутствие, комбинированный опрос, решение клинической (ситуационной) задачи, проверка практических навыков, написание учебной истории болезни
34.	Клиническое	Травма головы, груди,	3		Присутствие,

	практическое занятие	живота. Классификация, клиника, первая помощь. Понятие о пневмо- и гемотораксе, виды, принципы лечения			комбинированный опрос, решение клинической (ситуационной) задачи, проверка практических навыков, написание учебной истории болезни
35.	Клиническое практическое занятие	Переломы. Клиническая картина. Основы рентгендиагностики. Первая медицинская помощь. Осложнения травматических переломов: болевой шок, жировая эмболия, острая кровопотеря, развитие инфекции и их профилактика. лечение, осложнения. Основные принципы лечения. Современные методы хирургического лечения переломов. Осложнения лечения переломов трубчатых костей и их профилактика. Вывихи.	3		Присутствие, комбинированный опрос, решение клинической (ситуационной) задачи, проверка практических навыков, написание учебной истории болезни
36.	Клиническое практическое занятие	Гнойные заболевания кожи, подкожной клетчатки и железистых органов -1. Виды гнойных заболеваний кожи. Клиника, особенности течения, диагностики и лечения. Возможные осложнения.	3		Присутствие, комбинированный опрос, решение клинической (ситуационной) задачи, проверка практических навыков, написание учебной истории

					болезни
37.	Клиническое практическое занятие	Гнойные заболевания кожи, подкожной клетчатки и железистых органов – 2. Виды гнойных заболеваний кожи. Клиника, особенности течения, диагностики и лечения. Возможные осложнения.	3		Присутствие, комбинированный опрос, решение клинической (ситуационной) задачи, проверка практических навыков, написание учебной истории болезни
38.	Клиническое практическое занятие	Гнойные заболевания костей и суставов. Клиника, особенности течения, диагностики и лечения. Возможные осложнения.	3		Присутствие, комбинированный опрос, решение клинической (ситуационной) задачи, проверка практических навыков, написание учебной истории болезни
39.	Клиническое практическое занятие	Гнойные заболевания серозных оболочек. Клиника, особенности течения, диагностики и лечения. Возможные осложнения.	3		Присутствие, комбинированный опрос, решение клинической (ситуационной) задачи, проверка практических навыков, написание учебной истории болезни
40.	Клиническое практическое занятие	Сепсис. Клиника, особенности течения, диагностики и лечения. Возможные осложнения.	3		Присутствие, комбинированный опрос, решение клинической

					(ситуационной) задачи, проверка практических навыков, написание учебной истории болезни
41.	Клиническое практическое занятие	Анаэробная инфекция. Специфическая хирургическая инфекция.	3		Присутствие, комбинированный опрос, решение клинической (ситуационной) задачи, проверка практических навыков, написание учебной истории болезни
42.	Клиническое практическое занятие	Нарушения регионарного кровообращения. Некрозы, гангрены, язвы, свищи	3		Присутствие, комбинированный опрос, решение клинической (ситуационной) задачи, проверка практических навыков, написание учебной истории болезни
43.	Клиническое практическое занятие	Основы хирургической онкологии	3		Присутствие, комбинированный опрос, решение клинической (ситуационной) задачи, проверка практических навыков, написание

					учебной истории болезни
44.	Клиническое практическое занятие	Основы пластической хирургии и трансплантологии	3		Присутствие, комбинированный опрос, решение клинической (ситуационной) задачи, проверка практических навыков, написание учебной истории болезни
45.	Клиническое практическое занятие	Основы хирургии паразитарных заболеваний	3		Присутствие, комбинированный опрос, решение клинической (ситуационной) задачи, проверка практических навыков, написание учебной истории болезни
46.	Клиническое практическое занятие	Защита истории болезни	3		Присутствие, комбинированный опрос, решение клинической (ситуационной) задачи, проверка практических навыков, написание учебной истории болезни
47.	Коллоквиум	Текущий контроль по разделу 3	3		Присутствие, комбинированный опрос, решение

					клинической (ситуационной) задачи, проверка практических навыков, написание учебной истории болезни
Всего часов за семестр:			**59**		-
Промежуточная аттестация по дисциплине «Общая хирургия»			**36**		-
Всего часов по дисциплине (без учета самостоятельной работы)			**162**		-

***Таблица существующих форм текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся**

Форма текущего контроля либо промежуточной аттестации	**Вид работы обучающегося**
Контроль присутствия	Присутствие или отсутствие обучающегося на занятии
Устный опрос	Устные ответы обучающегося на устные вопросы преподавателя
Письменная работа	Развернутый письменный ответ обучающегося на заданный вопрос за установленный промежуток времени
Тестирование	Тестирование в анкетной или электронной форме
Комбинированный опрос	Сочетание элементов предыдущих форм контроля в произвольной форме
Решение клинической (ситуационной) задачи	Устное либо письменное задание, направленное на разбор конкретного клинического случая
Проверка практических навыков	Демонстрация обучающимся навыков владения практическими манипуляциями, относящимися к изучаемой дисциплине
Отчет о состоянии пациента	Устный доклад обучающегося о

	состоянии пациента, результатах диагностических мероприятий, проводимом лечении и клинической динамике
Написание учебной истории болезни	Подготовка учебной истории болезни в письменном виде в соответствии с утвержденной схемой истории болезни
Зачет	
Экзамен	
Защита курсовой работы	

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

№	Шифр компетенции	Вид занятий	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
1	2	3	4	5
РАЗДЕЛ 1: Общие вопросы хирургии				
1.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Лекция	Введение в предмет. Хирургическая деонтология. Диагностика хирургических заболеваний	Естественнонаучные основания развития хирургии. Понятия о хирургии и хирургических заболеваниях. Основные понятия в хирургии. Юридические основы хирургической деятельности. Ятрогения. Развитие хирургии. Связь хирургии с другими медицинскими дисциплинами. Базовые основы современной хирургии. Хирургическая деонтология. Правила поведения в клинике. Основные понятия о доказательной медицине,

				критерии, уровни.
2.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Лекция	Асептика. Антисептика	Понятие асептики как метод профилактики хирургической инфекции. Источники инфекции, экзогенная инфекция (воздушная, капельная, контактная, имплантационная). Профилактика воздушной и капельной инфекции. Организация хирургического отделения, его планировка, основные помещения и их устройство. Операционный блок, его устройство и оборудование: операционная, предоперационная, стерилизационная, материальная. Профилактика имплантационной инфекции. Предстерилизационная обработка инструментария с целью профилактики ВИЧ-инфекции. Методы обработки рук хирурга. Методы обработки операционного поля. Понятие об антисептике. Виды современной антисептики (механическая, физическая, химическая, биологическая). Взгляды на

				механизм действия антисептических средств: влияние на фагоцитоз, бактериостатическое и бактерицидное действие антисептиков. Характеристика основных антисептических средств и антибиотиков.
3.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Лекция	Боль. Общие вопросы анестезиологии. Анестезиологические пособия в хирургии.	Боль: механизмы и причины возникновения. Виды боли: острая и хроническая; висцеральная, соматическая, нейропатическая и психогенная. Оценка интенсивности боли. Общие принципы медикаментозного лечения болевых синдромов. Местная анестезия: проведение местного обезболивания (поверхностная, инфильтрационная анестезия по Вишневскому, проводниковая, внутривенная, внутриартериальная, внутрикостная, анестезия охлаждением, комбинированная). Спинномозговая анестезия: подготовка больного, техника проведения, показания,

				противопоказания, осложнения. Понятие об общем обезболивании. Механизм действия наркотического вещества на организм (теория наркоза). Мышечные релаксанты. Механизм действия. Клиническое течение наркоза. Масочный наркоз. Интубационный метод. Внутривенный наркоз. Показания, противопоказания. Осложнения и борьба с ними. Способы искусственной вентиляции легких. Понятие о методах управления жизненно важными функциями организма.
4.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Лекция	Современная трансфузионная терапия. Переливание крови и ее компонентов. Кровезаменители	История переливания крови. Методы определения группы крови. Современные методы заготовки, консервирования, какрантизации, хранения, транспортировки крови, определение годности для переливания. Антигенные системы крови. Методы определения группы крови. Резус-фактор и его определение. Показания и противопоказания к переливанию крови. Механизм действия

				перелитой крови. Техника переливания крови. Документальное оформление трансфузии компонентов крови. Опасности и осложнения при переливании крови, их профилактика и лечение. Кровезаменители. Донорство. Правила обследования доноров. Осложнения при переливании кровезаменителей, их предупреждение и лечение. Предоперационное резервирование компонентов крови пациента. Показания к реинфузии крови и правила ее проведения.
5.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Лекция	Подготовка пациента к хирургической операции. Предоперационный период. Мониторинг состояния пациентов после хирургической операции. Осложнения послеоперационного периода	Понятие «операция». Классификация операций. Основные опасности операции. Показания и противопоказания к операциям. Этапы операции. Понятия о предоперационном периоде. Обследование больного. Подготовка органов и систем больного к операции. Подготовка к экстренным операциям. Понятие о послеоперационном периоде. Уход за больным.

				Активный метод ведения послеоперационного периода. Лечебные мероприятия, направленные на коррекцию углеводного, белкового обмена и водно-электролитного баланса. Борьба с интоксикацией. Осложнения в послеоперационном периоде, профилактика, лечение.
6.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Клиническое практическое занятие	Виды хирургической помощи. Организация хирургического отделения. Деонтология в хирургии. Ведение медицинской документации.	Знакомство со спецификой работы хирургической клиники, с профессией хирурга и требованиями, предъявляемые к студентам во время прохождения общей хирургии. Понятия о хирургии и хирургических заболеваниях. Профилактическое направление и физиологические основы современной хирургии, Общая и специализированная хирургическая помощь, ее организация, особенности развития хирургической помощи в поликлиниках и стационарах. Деонтологические аспекты в хирургии. Правила поведения в клинике. Основные понятия о

				доказательной медицине, критерии, уровни. Схема учебной истории болезни хирургического профиля.
7.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Клиническое практическое занятие	Асептика	Значение асептики в современных условиях. Источники инфекции, экзогенная инфекция (воздушная, капельная, контактная, имплантационная). Профилактика воздушной и капельной инфекции. Внутрибольничная (госпитальная) инфекция в хирургическом стационаре. Организация хирургического отделения, его планировка, основные помещения и их устройство. Палаты, перевязочная, их оборудование. Операционный блок, его устройство и оборудование: операционная, предоперационная, стерилизационная, материальная. Уборка операционной и перевязочной после работы. Предстерилизационная обработка инструментария с целью профилактики ВИЧ-инфекции. Методы стерилизации.

				Стерилизация операционной одежды, белья, хирургических перчаток, дренажей, перевязочного материала, хирургического инструментария. Упаковка и хранение стерильного материала. Контроль стерильности. Обработка рук хирурга, обработка операционного поля. Стерилизация шовного материала, металлических конструкций, протезов, трансплантатов. Современные средства и методы химической стерилизации и дезинфекции.
8.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Клиническое практическое занятие	Антисептика	Виды современной антисептики. Механическая антисептика. Понятие о первичной и вторичной хирургической обработке ран, принципы и этапы выполнения. Физическая антисептика. Методы физической антисептики. Показания и техника выполнения. Химическая антисептика. Основные группы антисептических средств. Способы использования различных химических антисептиков. Биологическая

				антисептика. Виды биологической антисептики. Основные фармакологические препараты и методы их применения. Пассивная и активная иммунизация в хирургии. Иммунокоррекция и иммуностимуляция. Механизмы действия антисептических средств: влияние на фагоцитоз, бактериостатическое и бактерицидное действие антисептиков. Основы рациональной антибиотикотерапии. Осложнения при применении антибиотиков и их профилактика.
9.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Клиническое практическое занятие	Десмургия	Десмургия: определение понятия, история появления и развития. Повязки на конечности повязки на голову и туловище. Виды клеевых повязок, работа в перевязочной
10.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1;	Клиническое практическое занятие	Компоненты общей анестезии. Виды наркоза	Понятие об общем обезболивании. Фармакодинамика наркотических веществ.

	ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3			Мышечные релаксанты. Механизм действия. Клиническое течение наркоза. Масочный наркоз. Интубационный метод. Внутривенный наркоз. Показания, противопоказания. Осложнения и борьба с ними. Аппаратура для наркоза. Аппаратура для ИВЛ. Способы искусственной вентиляции легких. Понятие о методах управления жизненно важными функциями организма.
11.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Клиническое практическое занятие	Виды местной анестезии.	Местная анестезия. Фармакодинамика основных анестезирующих веществ (новокаин, совкаин, дикаин, тримекаин, кокаин). Проведение местного обезболивания (поверхностная, инфильтрационная анестезия по Вишневскому, проводниковая, внутривенная, внутриартериальная, внутрикостная, анестезия охлаждением, комбинированная). Спинномозговая анестезия: подготовка больного, техника проведения, показания,

				противопоказания, осложнения. Новокаиновые блокады: (паранефральная по А.В. Вишневскому, шейная вагосимпатическая, проводниковая, футлярная). Методика, показания и противопоказания.
12.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Клиническое практическое занятие	Трансфузионная терапия. Переливание крови и ее компонентов. Кровезаменители. Осложнения трансфузионной терапии.	Серологическая характеристика групп крови. Определение групп крови и резус-фактора. Препараты крови. Показания к переливанию крови. Пути и методы переливания крови. Совместимость крови донора и реципиента. Обследование донора на ВИЧ и гепатит. Показания и противопоказания к переливанию крови. Механизм действия перелитой крови. Техника переливания крови. Внутривенное, внутриартериальное, внутрикостное переливание крови. Опасности и осложнения при переливании крови, их профилактика и лечение с позиций доказательной медицины. Кровезаменители. Классификация, показания к применению.

				Осложнения при переливании крови и кровезаменителей: профилактика, клиника, диагностика, лечение. Пути предупреждения инфицирования ВИЧ больных и медперсонала
13.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Клиническое практическое занятие	Инфузионная терапия. Нутритивная поддержка хирургических больных	Причины водно-электролитных и кислотно-основных нарушений у хирургических больных. Клинико-лабораторная диагностика. Показания и противопоказания к инфузионной терапии. Периферические и центральные сосудистые доступы. Полностью имплантируемые венозные системы. Коллоидные и кристаллоидные препараты для инфузионной терапии. Инфузионная программа. Базисная и корригирующая инфузионная терапия. Принципы проведения инфузионной терапии. Объем вводимой жидкости и скорость инфузии. Мониторинг инфузионной терапии. Опасности и осложнения инфузионной терапии и их профилактика. Понятие о парентеральном питании. Показания к парентеральному питанию.

				Препараты для парентерального питания. Методика и техника проведения парентерального питания. Осложнения искусственного питания
14.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Клиническое практическое занятие	Хирургическая операция	Хирургическая операция, ее влияние на организм. Виды операций. Этапы операции. Экстренные, срочные и плановые хирургические операции. Радикальные и паллиативные вмешательства. Симультанные вмешательства. Классификация хирургических вмешательств по степени инфицирования зоны операции. Оснащение операционной. Хирургические инструменты. Шовный материал. Сшивающие аппараты и степлеры. Способы обработки рук перед операцией. Обработка операционного поля. Облачение в стерильную одежду, одевание и смена хирургических перчаток. Функциональные обязанности участников

				хирургической операции. Контроль за состоянием пациента во время операции. Этапы хирургического вмешательства. Профилактика эндогенной инфекции. Дренирование и тампонирование полостей тела. «Забытые» инородные тела. Малоинвазивная хирургия. Эндоскопические операции с применением роботизированных хирургических комплексов. Эндоваскулярные хирургические вмешательства.
15.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Клиническое практическое занятие	Оценка риска операции и профилактика осложнений. Пред- и послеоперационный период	Оценка риска операции и профилактика осложнений. Прогнозирование риска операции в зависимости от физического состояния пациента, характера предстоящей операции и срочности выполнения хирургического вмешательства. Влияние тяжести основного заболевания, сопутствующей патологии, объема хирургической операции, вида анестезии, качества предоперационной подготовки, профилактики

				осложнений на риск хирургической операции. Классификация физического состояния пациента. Классификация тяжести оперативного вмешательства. Объективная оценка состояния больных по различным интегральным шкалам. Коррекция водно-электролитных нарушений и анемии. Профилактика кровотечения. Оценка степени риска тромбоэмболических осложнений. Методы профилактики острого венозного тромбоза. Выбор метода профилактики венозных тромбоэмболических осложнений. Способы профилактики инфекции в области хирургического вмешательства. Показания к антибактериальной профилактике. Выбор антибактериального препарата для профилактики. Режим профилактики антибиотиками. Профилактика эндокардита и протезной инфекции. Механическая подготовка кишечника к операции. Селективная очистка

				кишечника. Профилактика послеоперационной тошноты, рвоты и регургитации. Мониторинг пациентов позднем послеоперационном периоде. Системные воспалительные признаки. Нутриционный статус. Контроль за состоянием послеоперационной раны.
РАЗДЕЛ 2: Клинические синдромы в хирургии				
16.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Лекция	Кровотечение. Классификация, клиника, диагностика. Временная и окончательная остановка кровотечения.	Кровотечения: виды, клиника различных видов кровотечения, диагностика. Общие и местные симптомы различных видов кровотечений. Реакция организма на кровотечение. Опасность и исходы кровотечений, причина смерти от кровопотери. Методы остановки кровотечения. Факторы, способствующие самостоятельной остановки кровотечения. Временные и окончательные методы остановки кровотечения: механические, химические, физические, биологические с позиций доказательной медицины.
17.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2;	Лекция	Критические нарушения жизнедеятельности у хирургических	Критические нарушения жизнедеятельности у хирургических больных. Виды, диагностика, первая помощь. Острая сердечно-

	ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3		больных.	сосудистая недостаточность, определение, танатогенез, цепь «порочных кругов». Общее понятие о шоке. Виды шоков. Патогенез. Клиника. Принципы посиндромной терапии на догоспитальном и госпитальном этапе. Понятие о клинической и биологической смерти, стойком вегетативном состоянии, смерти мозга. Законодательное регулирование констатации смерти и проведения реанимационных мероприятий. История сердечно-легочной реанимации, роль отечественных ученых. Понятие о постреанимационной болезни. Патогенез и принципы терапии. Современные результаты сердечно-легочной реанимации.
18.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1;	Лекция	Учение о ранах. Современные принципы лечения ран	Классификация. Местные симптомы ран. Фазы течения раневого процесса. Понятие об инфицированности раны. Морфологические и биохимические изменения в ране. Виды заживления ран. Общие принципы

	ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3			лечения свежих ран. Первичная хирургическая обработка ран. Ее обоснование, техника, результаты. Шов первичный, первично-отсроченный, вторичный. Принципы лечения инфицированных ран. Методы местного лечения: физические, химические, биологические. Методы общего воздействия на организм. Особенности лечения огнестрельных и укушенных ран. Профилактика столбняка и бешенства.
19.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Клиническое практическое занятие	Кровотечения, гемостаз. Диагностика, лечение кровопотери.	Основные причины кровотечения. Защитно-приспособительные реакции организма на острую кровопотерю. Нарушения микроциркуляции и коагуляции при кровотечении. Нарушение функции органов при кровотечении. Диагностика острых кровотечений. Общие признаки кровопотери. Специфические признаки кровотечения. Особенности диагностики желудочно-кишечных, легочных и внутренних кровотечений.

				Оценка тяжести кровопотери. Лечение кровотечений. Временные и окончательные методы остановки кровотечения: механические, химические, физические, биологические.
20.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Клиническое практическое занятие	Шок. Критические нарушения Жизнедеятельности. Сердечно - легочная реанимация.	Причины шока. Виды шока. Патогенез шока. Нарушения центральной гемодинамики, микроциркуляции, перфузии тканей и метаболизма при шоке. Стадии шока. Диагностика шока. Алгоритм действий при шоке. Общие принципы лечения шока. Респираторная поддержка. Гемодинамическая поддержка. Повышение сократимости миокарда и регуляция сосудистого тонуса. Коррекция нарушений микроциркуляции и метаболизма. Нарушения функций органов при шоке и принципы их лечения. Полиорганная недостаточность. Особенности лечения гиповолемического, септического, экстракардиального обструктивного, нейрогенного,

				анафилактического шока. Понятие о клинической и биологической смерти, стойком вегетативном состоянии, смерти мозга. Законодательное регулирование констатации смерти и проведения реанимационных мероприятий.
21.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Клиническое практическое занятие	Нарушения регионарного венозного кровотока. Тромбоэмболия легочных артерий	Анатомия и физиология венозного русла. Причины нарушения венозного кровотока. Патогенез нарушений венозного кровотока. Клинические проявления острого тромбоза глубоких вен, тромбофлебита поверхностных вен и хронической венозной недостаточности. Возможности ультразвуковых методов диагностики, рентгеноконтрастной флебографии, рентгеновской компьютерной и магнитно-резонансной томографии сосудов в определении уровня и степени поражения магистральных вен. Принципы консервативного лечения нарушений венозного кровотока.

				Компрессионное лечение. Местная и системная фармакотерапия. Склеротерапия. Лазерная коагуляция. Показания и противопоказания к выполнению хирургических операций. Виды хирургических вмешательств. Тромбоэмболия легочных артерий. Этиология и патогенез. Нарушения гемодинамики и дыхания. Клинические проявления. Лабораторная и инструментальная диагностика ТЭЛА. Определение уровня Д-димера в крови. Электрокардиография. Рентгенография легких. Эхокардиография. Газы артериальной крови. Центральное венозное давление. Перфузионное сканирование легких. Ангиопульмонография. Спиральная компьютерная томография. Профилактика и лечение ТЭЛА. Антикоагулянтная терапия. Тромболитическая терапия. Прямая эмболэктомия. Катетерная аспирационная эмболэктомия.

22.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Клиническое практическое занятие	Нарушения регионарного артериального кровотока	Причины нарушения артериального кровотока. Патогенез ишемических нарушений. Клинические проявления нарушений коронарного, мозгового, мезентериального и почечного кровообращения, кровотока в конечностях. Лабораторная диагностика поражений магистральных артерий. Возможности ультразвуковых методов диагностики, рентгеноконтрастной аорто-артериографии, рентгеновской компьютерной и магнитно-резонансной томографии сосудов в определении уровня и степени поражения магистральных артерий. Принципы консервативного лечения нарушений артериального кровотока. Показания и противопоказания к выполнению реконструктивных сосудистых операций. Виды реконструктивных сосудистых операций. Протезы кровеносных сосудов. Рентгеноэндоваскулярная хирургия магистральных артерий. Специфические

				осложнения сосудистых операций и их профилактика.
23.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Клиническое практическое занятие	Раны и раневой процесс. Лечение ран	Местные симптомы ран. Течение раневого процесса. Понятие об инфицированности раны. Морфологические и биохимические изменения в ране. Виды заживления ран. Общие принципы лечения свежих ран. Первичная хирургическая обработка ран. Ее обоснование, техника, результаты. Шов первичный, первичноотсроченный, вторичный. Принципы лечения инфицированных ран. Методы местного лечения: физические, химические, биологические. Методы общего воздействия на организм.
РАЗДЕЛ 3: Хирургия повреждений. Основы травматологии				
24.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2;	Лекция	Основы хирургии повреждений. Термические повреждения.	Ожоги термические и химические. Классификация. Методы определения площади ожоговой поверхности. Клиника, диагностика ожогов. Общие нарушения при ожогах (шок, токсикоз, плазморея). Осложнения (сепсис). Оказания первой

	ИПК-3.1; ИПК-6.3			помощи при ожогах. Лечение. Исходы. Организация специализированных отделений. Классификация отморожений. Стадии отморожения. Симптомы в дореактивном и реактивном периодах отморожения. Современные взгляды на патогенез отморожений. Первая помощь. Лечение.
25.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Лекция	Повреждения черепа, груди, живота. Синдром длительного сдавления.	Классификация и ведущие симптомы закрытых повреждений черепа и головного мозга. Комплексное лечение (оперативное, консервативное) пострадавших с закрытыми повреждениями черепа и головного мозга. Основные причины нарушения со стороны деятельности органов дыхания и кровообращения при закрытых травмах грудной клетки. Основные методы лечения пострадавших с закрытыми травмами грудной клетки. Клиника, современные методы диагностики больных с тупыми травмами живота. Современные методы консервативного и оперативного лечения

				пострадавших с закрытыми повреждениями живота и органов брюшной полости. Диагностика и лечение закрытых травм таза, их осложнений. Этиопатогенез, клиника, лечение синдрома длительного сдавления.
РАЗДЕЛ 4: Хирургические инфекции				
26.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Лекция	Основы гнойно-септической хирургии. Эндогенная интоксикация в хирургии.	Инфекция в хирургии. Классификация хирургической инфекции, возбудители. Этиология и патогенез. Пути инфицирования ран. Общая и местная реакция организма. Современные особенности течения гнойной хирургической инфекции, профилактика гнойных заболеваний и нагноения ран. Основные принципы консервативного и оперативного лечения острогнойных заболеваний с позиций доказательной медицины. Значение применения антибиотиков. Место гнойной ортопедии в современной клинической медицине. Перспективы развития.
27.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3;	Лекция	Хирургический сепсис	Краткая история развития учения о сепсисе с античного периода до

	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3			настоящего времени. Основы терминологии: понятие о септическом очаге, бактериемии, сепсисе, септическом процессе. Патогенез сепсиса. Этиология сепсиса у больных хирургического профиля. Виды и стадии сепсиса. Клиническая картина сепсиса. Значение лабораторных и инструментальных методов диагностики сепсиса. Лечение больных сепсисом. Комплекс мероприятий по профилактике сепсиса у пациентов хирургического профиля.
28.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Лекция	Анаэробная инфекция. Специфическая хирургическая инфекция.	Газовая гангрена: этиология, возбудители, Классификация. Клиника, диагностика анаэробной инфекции. Особенности течения. Патологоанатомическая картина, профилактика. Лечение газовой гангрены (специфическое, неспецифическое, оперативное). Значение ГБО в лечении анаэробной инфекции с позиций доказательной медицины. Столбняк: этиология, возбудитель, патогенез. Классификация. Клиника,

				диагностика столбняка. Особенности течения. Патологоанатомическая картина, профилактика. Лечение столбняка. Значение ГБО в лечении столбняка. Костно-суставной туберкулез: классификация, патогенез. Этапы и фазы эволюции костно-суставного туберкулеза. Клиническое течение (местные и общие симптомы). Хирургическое лечение. Отдельные виды костно-суставного туберкулеза: спондилит, коксит, гонит
29.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Лекция	Основы пластической хирургии и трансплантологии	Понятие о пластической хирургии. Аутопластика, аллопластика и ксенопластика. Пластика тканей и органов различными методами. Место пластических методов в хирургии. Применение синтетических материалов. Реплантация конечностей и представление о микрохирургической технике. Понятие о трансплантации органов и тканей. Принципы клинической трансплантологии. Протезы и искусственные органы.

30.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Лекция	Основы хирургии паразитарных заболеваний	Понятие о хирургических паразитарных заболеваниях. Эхинококкоз, альвеококкоз, аскаридоз, описторхоз. Причины, диагностика, хирургическое лечение. Представление о тропических хирургических паразитарных заболеваниях
31.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Клиническое практическое занятие	Термические поражения: ожоги, отморожения. Диагностика, первая помощь, принципы лечения. Ожоговая болезнь	Местные изменения при термических ожогах кожи. Классификация ожогов по глубине поражения тканей. Методы определение площади ожога. Клиническая картина. Первая помощь. Местное лечение ожогов. Хирургическое лечение глубоких ожогов. Пластические операции при ожогах. Особенности диагностики и лечения химических, световых, лучевых ожогов, ингаляционной травмы. Ожоговая болезнь. Периоды ожоговой болезни. Лечение ожогового шока, острой ожоговой токсемии и гнойно-септических осложнений. Прогноз при

				ожогах. Классификация отморожений. Стадии отморожения. Симптомы в дореактивном и реактивном периодах отморожения. Современные взгляды на патогенез отморожений. Первая помощь. Лечение. Особенности поражения электрическим током. Патологоанатомические изменения в тканях и органах. Местные и общие признаки электротравмы. Течение и осложнения. Оказание первой помощи. Лечение.
32.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Клиническое практическое занятие	Травма головы, груди, живота. Классификация, клиника, первая помощь. Понятие о пневмо- и гемотораксе, виды, принципы лечения	Понятие о травматической болезни. Современные методы диагностики груди и живота. Синдром длительного сдавления. и лечения травматической болезни. Классификация и ведущие симптомы закрытых повреждений черепа и головного мозга. Комплексное лечение (оперативное, консервативное) пострадавших с закрытыми повреждениями черепа и головного мозга. Основные причины нарушения со стороны деятельности органов дыхания и

				кровообращения при закрытых травмах грудной клетки. Основные методы лечения пострадавших с закрытыми травмами грудной клетки. Клиника, современные методы диагностики больных с тупыми травмами живота. Современные методы консервативного и оперативного лечения пострадавших с закрытыми повреждениями живота и органов брюшной полости. Инородные теле желудочно-кишечного тракта. Диагностика и лечение закрытых травм таза, их осложнений. Этиопатогенез, клиника, лечение синдрома длительного сдавления.
33.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Клиническое практическое занятие	Переломы. Осложнения травматических переломов. Современные методы хирургического лечения переломов. Вывихи.	Первая помощь при закрытых и открытых переломах: репозиция и иммобилизация переломов (гипсовые повязки, скелетное и липкопластырное вытяжение, остеосинтез). Показания и противопоказания к оперативному лечению переломов. Функциональные методы лечения. Принципы лечения переломов,

				переломов с замедленным сращением и ложных суставов с позиций доказательной медицины. Первая помощь при вывихах (транспортная иммобилизация, анестезия), классификации вывихов, методы вправления вывихов плеча и бедра, оперативное лечение вывихов.
34.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Клиническое практическое занятие	Гнойные заболевания кожи, подкожной клетчатки.	Виды гнойных заболеваний кожи. Уровни поражения мягких тканей. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение фолликулита, фурункула, карбункула, эризипелоида, абсцесса, флегмоны, рожи, эпителиального копчикового хода, гидраденита, лимфангита, лимфаденита, паротита, острого парапроктита, панариция, вросшего ногтя и синдрома диабетической стопы. Возможные осложнения.
35.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1;	Клиническое практическое занятие	Гнойные заболевания железистых органов. Гнойные заболевания костей и	Гнойные заболевания железистых органов: паротит, панкреатит, мастит, простатит. Причины, клиника, диагностика и лечение. Определение остеомиелита.

	ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3		суставов.	Классификация. Причины, способствующие возникновению гнойного заболевания костей. Анатомо-физиологические особенности костной, хрящевой и синовиальной тканей с точки зрения развития инфекции. Патогенез (теории возникновения). Патологоанатомические изменения костей. Механизм образования секвестров. Виды секвестров. Рентгенологические изменения при остеомиелите. Экзогенный остеомиелит: патогенез, клиника, диагностика, особенности инструментальной диагностики, принципы лечения. Эндогенный остеомиелит: патогенез, клиника, диагностика, особенности инструментальной диагностики, принципы лечения. Гнойные артриты: патогенез, клиника, диагностика, особенности инструментальной диагностики, принципы лечения. Гнойные бурситы: патогенез, клиника, диагностика, особенности

				инструментальной диагностики, принципы лечения.
36.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Клиническое практическое занятие	Гнойные заболевания пальцев и кисти.	Хирургическая анатомия пальцев, кисти и предплечья. Обследование больного с заболеваниями пальцев и кисти. Неспецифическая инфекция пальцев и кисти (панариции и флегмоны). Классификация гнойных заболеваний пальцев и кисти. Общие принципы лечения панарициев и флегмон кисти по фазам раневого процесса
37.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Клиническое практическое занятие	Гнойные заболевания серозных полостей.	Перитонит: этиология, патогенез, клиническая картина. Первичный, вторичный и третичный перитонит. Лабораторная и инструментальная диагностика. Лечение перитонита. Предоперационная подготовка. Принципы хирургического лечения. Послеоперационное ведение больных с перитонитом. Антибактериальная терапия, восстановление функции ЖКТ, инфузионная терапия, детоксикация и

				нутритивная поддержка в лечении больных перитонитом. Плеврит и эмпиема плевры: классификация, диагностика, принципы лечения.
38.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Клиническое практическое занятие	Сепсис	Основы терминологии: понятие о септическом очаге, бактериемии, сепсисе, септическом процессе. Патогенез сепсиса. Этиология сепсиса у больных хирургического профиля. Виды и стадии сепсиса. Клиническая картина сепсиса. Критерии синдрома системной воспалительной реакции и сепсиса. Клиническая картина сепсиса, тяжелого сепсиса, септического шока и синдрома полиорганной недостаточности. Значение лабораторных и инструментальных методов диагностики сепсиса. Лечение больных сепсисом. Комплекс мероприятий по профилактике сепсиса у пациентов хирургического профиля.
39.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1;	Клиническое практическое занятие	Анаэробная инфекция. Специфическая хирургическая	Определение анаэробной инфекции. Газовая гангрена: этиология, возбудители, патогенез,

	ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3		инфекция.	классификация. Клиника, диагностика анаэробной инфекции. Особенности течения. Патологоанатомическая картина, профилактика. Лечение газовой гангрены: специфическое, неспецифическое, оперативное. Значение ГБО в лечении анаэробной инфекции. Гнилостная инфекция: возбудители, клиника, диагностика, течение, лечение, осложнения. Специфическая активно-пассивная профилактика. Неспецифическая профилактика. Особенности течения сибирской язвы, дифтерии ран. Столбняк: этиология, возбудитель, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Патологоанатомическая картина, профилактика. Значение ГБО в лечении столбняка. Костно-суставной туберкулез: классификация, патогенез. Этапы и фазы эволюции костно-суставного туберкулеза. Клиническое течение. Особенности течения в предартритической,

				артритической и постартритической стадиях. Осложнения. Организация санитарно-ортопедической помощи. Хирургическое лечение. Отдельные виды костно-суставного туберкулеза: спондилит, коксит, гонит. Дифференциальная диагностика с костно-суставной формой сифилиса и актиномикозом. Специфическая хирургическая инфекция. Клиническая картина хирургической инфекции. Местные и общие проявления. Лабораторная диагностика. Общие принципы лечения хирургической инфекции. Хирургическая санация очагов инфекции.Антибактериальная, детоксикационная и иммунно-корригирующая терапия.
40.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1;	Клиническое практическое занятие	Нарушения регионарного кровообращения. Некрозы, гангрены, язвы, свищи	Хронические нарушения регионарного венозного кровообращения. Причины, клиника, диагностика, принципы лечения. Некрозы. Клинические формы. Причины возникновения. Гангрена, пролежни, трофические

	ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3			язвы. Профилактика и принципы лечения. Гангрена сухая и влажная. Профилактика и лечение. Пролежни, Динамика развития пролежня. Профилактика и принципы лечения. Трофические язвы. Свищи. Классификация. Принципы лечения
41.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Клиническое практическое занятие	Основы хирургической онкологии	Опухоли доброкачественные и злокачественные. Клиника и диагностика. Клинические, рентгенологические, эндоскопические, гистологические методы диагностики. Ранняя диагностика злокачественных опухолей. Предраковые заболевания. Лечение опухолей: хирургическое, лучевое, химиотерапевтическое, комбинированное с позиций доказательной медицины. Клиническая характеристика отдельных видов опухолей. Опухоли соединительнотканные: доброкачественные (фиброма, липома, хондрома, остеома), злокачественные (саркома). Опухоли из мышечной,

				сосудистой и нервной тканей (миома, ангиома, глиома, невринома, ганглионеврома). Опухоли эпителиального происхождения: доброкачественные (папиллома, аденома, цистаденома, дермоид), злокачественные (рак).
42.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Клиническое практическое занятие	Основы пластической хирургии и трансплантологии	Понятие о пластической хирургии. Аутопластика, аллопластика и ксенопластика. Пластика тканей и органов различными методами. Место пластических методов в хирургии. Применение синтетических материалов. Реплантация конечностей и представление о микрохирургической технике. Понятие о трансплантации органов и тканей. Принципы клинической трансплантологии. Протезы и искусственные органы
43.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1;	Клиническое практическое занятие	Основы хирургии паразитарных заболеваний	Понятие о хирургических паразитарных заболеваниях. Эхинококкоз, альвеококкоз, аскаридоз, описторхоз. Причины, диагностика,

	ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3			хирургическое лечение. Представление о тропических хирургических паразитарных заболеваний
44.	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-6.3	Клиническое практическое занятие	Сдача истории болезни	Разбор трудностей, ошибок в написании учебной истории болезни.

4.3 Содержание самостоятельной работы обучающихся

№	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание самостоятельной работы обучающихся	Всего часов	Литература
1	**2**	**3**	**4**	**5**
РАЗДЕЛ 1: Общие вопросы хирургии				
1.	Тема 1. Виды хирургической помощи. Организация хирургического отделения. Деонтология в хирургии. Ведение медицинской документации.	Подготовка к учебным аудиторным занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Подготовка к текущему контролю	2	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.

2.	Тема 2. Асептика	Подготовка к учебным аудиторным занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Подготовка к текущему контролю	3	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
3.	Тема 3. Антисептика	Подготовка к учебным аудиторным занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Подготовка к текущему контролю Работа в перевязочной (перевязка ран, снятие швов) Освоение навыков дренирования ран	3	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
4.	Тема 4. Десмургия	Подготовка к учебным аудиторным занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Подготовка к текущему контролю Освоение техники	3	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В.

		наложения повязок друг на друге		М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
5.	Тема 5. Компоненты общей анестезии. Виды наркоза	Подготовка к учебным аудиторным занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Решение практических задач Подготовка к текущему контролю	2	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
6.	Тема 6. Виды местной анестезии.	Подготовка к учебным аудиторным занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Решение практических задач Подготовка к текущему контролю	3	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
7.	Тема 6. Трансфузионная терапия. Переливание крови и ее компонентов. Кровезаменители. Осложнения трансфузионной терапии.	Подготовка к учебным аудиторным занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Решение практических задач Подготовка к текущему контролю	3	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ»,

				2018, - 889 с.
8.	Тема 7. Инфузионная терапия. Нутритивная поддержка хирургических больных	Подготовка к учебным аудиторным занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Решение практических задач Подготовка к текущему контролю	2	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
9.	Тема 8. Хирургическая операция	Подготовка к учебным аудиторным занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Решение практических задач Подготовка к текущему контролю	3	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
10.	Тема 9. Оценка риска операции и профилактика осложнений. Пред- и послеоперационный период	Подготовка к учебным аудиторным занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Решение практических задач Подготовка к текущему контролю	2	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
РАЗДЕЛ 2: Клинические синдромы в хирургии				

11.	Тема 10. Кровотечения, гемостаз. Диагностика, лечение кровопотери.	Подготовка к учебным аудиторным занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Решение практических задач Подготовка к текущему контролю	3	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
12.	Тема 11. Шок. Критические нарушения Жизнедеятельности. Сердечно - легочная реанимация.	Подготовка к учебным аудиторным занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Решение практических задач Подготовка к текущему контролю	3	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
13.	Тема 12. Нарушения регионарного венозного кровотока. Тромбоэмболия легочных артерий	Подготовка к учебным аудиторным занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Решение практических задач Подготовка к текущему контролю	3	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
14.	Тема 13. Нарушения	Подготовка к учебным аудиторным	2	Петров С.В. Общая хирургия: учебник /

	регионарного артериального кровотока	занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Решение практических задач Подготовка к текущему контролю		Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
15.	Тема 14. Раны и раневой процесс. Лечение ран	Подготовка к учебным аудиторным занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Решение практических задач Подготовка к текущему контролю	3	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
РАЗДЕЛ 3: Хирургия повреждений. Основы травматологии				
16.	Тема 15. Термические поражения: ожоги, отморожения. Ожоговая болезнь	Подготовка к учебным аудиторным занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Решение практических задач Подготовка к текущему контролю	2	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
17.	Тема 16. Травма головы, груди,	Подготовка к учебным аудиторным	2	Петров С.В. Общая хирургия: учебник /

	живота. Классификация, клиника, первая помощь. Понятие о пневмо- и гемотораксе, виды, принципы лечения	занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Решение практических задач Подготовка к текущему контролю		Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
18.	Тема 17. Переломы. Осложнения травматических переломов. Современные методы хирургического лечения переломов. Вывихи.	Подготовка к учебным аудиторным занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Решение практических задач Подготовка к текущему контролю	2	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
РАЗДЕЛ 4: Хирургические инфекции				
19.	Тема 18. Гнойные заболевания кожи, подкожной клетчатки.	Подготовка к учебным аудиторным занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Решение практических задач Подготовка к текущему контролю	2	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
20.	Тема 19. Гнойные заболевания железистых	Подготовка к учебным аудиторным занятиям:	2	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд.,

	органов. Гнойные заболевания костей и суставов.	Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Решение практических задач Подготовка к текущему контролю		перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
21.	Тема 20. Гнойные заболевания пальцев и кисти.	Подготовка к учебным аудиторным занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Решение практических задач Подготовка к текущему контролю	2	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
22.	Тема 21. Гнойные заболевания серозных полостей.	Подготовка к учебным аудиторным занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Решение практических задач Подготовка к текущему контролю	2	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
23.	Тема 22. Сепсис	Подготовка к учебным аудиторным занятиям: Проработка теоретического	2	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 –

		материала учебной дисциплины; Решение практических задач Подготовка к текущему контролю		832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
24.	Тема 23. Анаэробная инфекция. Специфическая хирургическая инфекция.	Подготовка к учебным аудиторным занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Решение практических задач Подготовка к текущему контролю	2	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
25.	Тема 24. Нарушения регионарного кровообращения. Некрозы, гангрены, язвы, свищи	Подготовка к учебным аудиторным занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Решение практических задач Подготовка к текущему контролю	2	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
26.	Тема 25. Основы хирургической онкологии	Подготовка к учебным аудиторным занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины;	2	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с.

		Решение практических задач Подготовка к текущему контролю		Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
27.	Тема 26. Основы пластической хирургии и трансплантологии	Подготовка к учебным аудиторным занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Решение практических задач Подготовка к текущему контролю	2	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
28.	Тема 27. Основы хирургии паразитарных заболеваний	Подготовка к учебным аудиторным занятиям: Проработка теоретического материала учебной дисциплины; Решение практических задач Подготовка к текущему контролю	2	Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.
29.	Тема 28. Защита истории болезни	Написание учебной истории болезни	10	
Всего			**77**	

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Основная и дополнительная литература:

а) основная учебная литература:

1. Петров С.В. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 832 с.
2. Кузнецов Н.А. Общая хирургия / Кузнецов Н.А., Бронтвейн, Луканин Д.В. М.: «МЕД-прессинформ», 2018, - 889 с.

б) дополнительная литература:

1. Гостищев, В. К. Общая хирургия : учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 728 с. - ISBN 978-5-9704-3214-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432143.html .
2. Дыдыкин, С. С. Современные хирургические инструменты : справочник / С. С. Дыдыкин, Е. В. Блинова, А. Н. Щербюк - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-3742-1. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437421.html
3. Туркина Н.В. Десмургия : учебник / Н.В.Туркина, О.В.Васильев, А.Ю.Апресян. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2020. – 191с.

в) интернет-ресурсы и базы данных:

- Российская государственная библиотека (РГБ). http://www.rsl.ru
- ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/
- ЭБС Консультант врача http://www.rosmedlib.ru/
- http://medic-books.net/ – Библиотека медицинских книг, доступных для бесплатного скачивания
- http://window.edu.ru/ – ИС «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования
- https://medstudents.ru/ – Все для учебы студентам-медикам
- http://www.mediasphera.ru/journal/flebologiya - журнал «Флебология»
- http://uroweb.ru/catalog/med_lib/oper_atl/begin.htm - Атлас операций на брюшной стенке и органах брюшной полости

5.2 Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Занятия, предусмотренные рабочей программой дисциплины, проводятся:

- в учебной аудитории для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, расположенной по адресу: 143081 Московская область, г.о. Одинцовский, д. Лапино, д. 111 пом.87 (5 этаж)

Технические средства обучения:
Экран-телевизор-1шт. со встроенным системным блоком и комплектом аудио колонок для воспроизведения аудио файла.
Специализированная мебель:
Стол -1шт.
Стулья студенческие -15 шт.
Перечень лицензионного программного обеспечения:
1) Microsoft Office 2016, Windows 10 LTSC
2) Справочная информационная система «Консультант +»
3) Антивирусная защита Kaspersky V 11.8.0.384

Самостоятельная работа студентов проходит в помещении для самостоятельной работы по адресу: 143081 Московская область, г.о. Одинцовский, д. Лапино, д. 111/1 пом. 192 (-1 этаж)
Технические средства обучения:
Экран-телевизор-1шт. со встроенным системным блоком и комплектом аудио колонок для воспроизведения аудио файла.
Специализированная мебель:
Стол -1шт.
Стулья студенческие -15 шт.
Перечень лицензионного программного обеспечения:
1) Microsoft Office 2016, Windows 10 LTSC
2) Справочная информационная система «Консультант +»
3) Антивирусная защита Kaspersky V 11.8.0.384

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ПРИМЕРЫ) *

6.1 Таблица критериев оценки форм текущего контроля успеваемости

Вид работы	Оценка / Процент	Описание критериев оценки
УСТНЫЙ ОПРОС, ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА, КОМБИНИРОВАННЫЙ ОПРОС	A (90-100%)	Самостоятельное и оригинальное осмысление материала; ясное и убедительное рассуждение; мощный и убедительный анализ.
	B (82-89%)	Четкость логики и анализа, некоторая оригинальность в осмыслении материала,

		в целом работа хорошо аргументирована и убедительна.
	C (75-81%)	Удовлетворительные построение и анализ при отсутствии оригинальности или критического осмысления материала.
	D (67-74%)	Логика слабая, оригинальность отсутствует и/или материал недостаточно критически осмыслен.
	E (60-66%)	Логика крайне слабая, отсутствует или неадекватна выбранной теме.
	F (менее 60%)	Обучающийся дает неверный ответ на поставленный вопрос, логика и аргументация отсутствуют, либо крайне слабые.
ТЕСТИРОВАНИЕ	A (90-100%)	90-100% Правильных ответов
	B (82-89%)	82-89% Правильных ответов
	C (75-81%)	75-81% Правильных ответов
	D (67-74%)	67-74% Правильных ответов
	E (60-66%)	60-66% Правильных ответов
	F (менее 60%)	Менее 60% правильных ответов
РЕШЕНИЕ КЛИНИЧЕСКОЙ (СИТУАЦИОННОЙ) ЗАДАЧИ	A (90-100%)	Постановка правильного предварительного диагноза при последовательном и аргументированном изложении доводов в его пользу, четкости и однозначности в выводах. Владение профессиональным языком и терминологией.
	B (82-89%)	Постановка правильного предварительного диагноза при последовательном и аргументированном изложении доводов с отдельными и незначительными ошибками, четкости и однозначности в выводах. Владение профессиональным языком и терминологией.
	C (75-81%)	Постановка правильного

		предварительного диагноза при наличии удовлетворительных аргументов в его пользу, сомнения в выводах. Удовлетворительное владение профессиональным языком и терминологией.
	D (67-74%)	Постановка правильного предварительного диагноза со слабым логическим обоснованием и аргументацией, неполное решение клинической задачи. Удовлетворительное владение профессиональным языком и терминологией.
	E (60-66%)	Постановка правильного предварительного диагноза со слабым обоснованием и аргументацией, неполное решение клинической задачи. Слабое владение профессиональным языком и терминологией.
	F (менее 60%)	Постановка неправильного предварительного диагноза, отсутствие решения клинической задачи. Ошибочные аргументация и обоснование.
ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ	A (90-100%)	Проявлено абсолютно уместное и точное применение широкого спектра практических навыков, предусмотренных данным курсом и заданием.
	B (82-89%)	Проявлено владение достаточно широким спектром соответствующих практических навыков, допущены отдельные ошибки.
	C (75-81%)	Проявлено владение удовлетворительным спектром практических навыков, допущены некоторые ошибки, присутствуют пробелы в знаниях.
	D (67-74%)	Использованы отдельные практические навыки, они применяются слабо или неадекватно.

	E (60-66%)	Обучающийся показывает недостаточную компетентность в области практических навыков, крайне слабое их применение.
	F (менее 60%)	Отсутствие владения практическим навыком.
ОТЧЕТ О СОСТОЯНИИ ПАЦИЕНТА	A (90-100%)	Четкий и полный доклад обучающегося о состоянии пациента, результатах диагностических мероприятий, проводимом лечении и клинической динамике в соответствии с утвержденным планом. Полные и аргументированные ответы на вопросы преподавателя.
	B (82-89%)	Незначительные ошибки и неточности при докладе обучающегося о состоянии пациента, результатах диагностических мероприятий, проводимом лечении и клинической динамике в соответствии с утвержденным планом. Полные и аргументированные ответы на вопросы преподавателя.
	C (75-81%)	Удовлетворительный доклад обучающегося о состоянии пациента, результатах диагностических мероприятий, проводимом лечении и клинической динамике в соответствии с утвержденным планом. Наличие ошибок в ответах на вопросы преподавателя.
	D (67-74%)	Слабый доклад обучающегося о состоянии пациента, результатах диагностических мероприятий, проводимом лечении и клинической динамике в соответствии с утвержденным планом. Наличие ошибок в ответах на вопросы преподавателя.
	E (60-66%)	Слабый доклад обучающегося о состоянии пациента, результатах диагностических мероприятий, проводимом лечении и клинической

		динамике в соответствии с утвержденным планом. Не может ответить на вопросы преподавателя.
	F (менее 60%)	Неумение сделать доклад о состоянии пациента. Отсутствие ответов на вопросы преподавателей.
НАПИСАНИЕ УЧЕБНОЙ ИСТОРИИ БОЛЕЗНИ	A (90-100%)	Работа полностью отвечает требованиям и схеме оформления истории болезни. Написана грамотно, с использованием современной медицинской терминологии. Обучающийся умеет осознанно и оперативно трансформировать полученные знания при характеристике теоретических, клинико-диагностических, лечебных аспектов изучаемой дисциплины.
	B (82-89%)	Работа полностью отвечает требованиям и схеме оформления истории болезни. Написана грамотно, с использованием современной медицинской терминологии. Обучающийся владеет логикой изложения, выделяет главное, осознанно использует научные понятия, клинические симптомы, диагностические данные, основные методы лечения, допуская несущественные ошибки или неточности.
	C (75-81%)	Работа полностью отвечает требованиям и схеме оформления истории болезни. Написана с ошибками в использовании терминологии. Обучающийся владеет логикой изложения, выделяет главное, но допускает незначительные ошибки в трактовке клинических симптомов, диагностических данных, основных методах лечения. Логика построения выводов не нарушена.
	D (67-74%)	Работа отвечает требованиям и схеме

		оформления истории болезни. Допущены ошибки в употреблении терминов, трактовке симптомов, методах диагностики и/или лечения, но присутствуют связи между разделами и общее понимание состояния курируемого.
	E (60-66%)	Письменное оформление работы требует незначительных поправок, коррекции. В истории болезни обучающийся удовлетворительно описывает результаты клинического обследования больного, без осмысления связей между разделами, допускает ошибки в трактовке клинической картины, диагностики и лечении пациента. Содержание истории болезни отражает состояние курируемого, но при этом видна низкая степень осмысления и познания сути данного состояния.
	F (менее 60%)	Письменное оформление работы требует значительной коррекции. В истории болезни отсутствует логика, отсутствует ряд результатов клинического обследования, отсутствуют связи между разделами. Содержание истории болезни не отражает состояния курируемого.

6.2. Организация промежуточной аттестации обучающихся

Семестр 5

Форма промежуточной аттестации согласно учебному плану – **зачет**.

К промежуточной аттестации по дисциплине не допускаются обучающиеся, посетившие менее 60% клинических практических занятий и менее 50% лекций.

Содержание промежуточной аттестации: индивидуальный академический рейтинг обучающегося (ИАР), наличие положительных оценок за коллоквиумы по разделам (темам) семестра.

Индивидуальный академический рейтинг (ИАР) обучающегося складывается из следующих показателей:

Форма контроля	**Коэффициент (от 100%)**
Посещаемость	0,2
Прочие формы текущего контроля	0,8

Семестр 6

Форма промежуточной аттестации согласно учебному плану – **экзамен**.

К промежуточной аттестации по дисциплине не допускаются обучающиеся, посетившие менее 60% клинических практических занятий и менее 50% лекций.

Содержание промежуточной аттестации: индивидуальный академический рейтинг обучающегося (ИАР), результат ответа обучающегося по билету и защита учебной истории болезни.

Индивидуальный академический рейтинг обучающегося складывается из следующих показателей:

Форма контроля	**Коэффициент**
Посещаемость	0,1
Прочие формы текущего контроля	0,2
Ответ по экзаменационному билету	0,5
Защита учебной истории болезни	0,2

Пример экзаменационного билета см. 6.3.

6.3 Список контрольных вопросов для подготовки к текущему контролю и промежуточной аттестации по дисциплине Общая хирургия

Общие вопросы

1. Правовые основы хирургической деятельности. Права пациента, согласие и отказ от оперативного вмешательства, документальное оформление. Врачебная тайна.
2. Врачебные ошибки, их причины и правила разбора.

3. Структура хирургического стационара. Размещение, планировка, функционирование подразделений. Значение этих факторов в профилактике госпитальной инфекции.
4. Приемно-диагностическое отделение. Структура, функции. Подготовка, больного к экстренной операции.
5. Структура и функции хирургического отделения.
6. Операционный блок. Структура, оснащение и оборудование.
7. Санитарно-гигиенический режим в операционном блоке. Уборка операционной, ее виды, способы и особенности проведения. Специальные функциональные зоны операционного блока.
8. Источники и пути распространения хирургической инфекции. Эндогенные и экзогенные пути микробной контаминации. Госпитальная инфекция в хирургическом стационаре.
9. Современное понятие асептики. Организационные формы обеспечения асептики.
10. Профилактика воздушно-капельной, контактной и имплантационной микробной контаминации.
11. Современные средства и методы физической и химической стерилизации и дезинфекции. Упаковка и хранение стерильного материала. Контроль стерильности.
12. Асептика участников операции и операционного поля. Общие принципы и современные методы обработки рук хирургов перед операцией. Подготовка и обработка операционного поля.
13. Современное понятие антисептики. Виды антисептики и их принципы.
14. Механическая антисептика. Понятие о первичной и вторичной хирургической обработке ран, принципы и этапы выполнения.
15. Физическая антисептика. Методы и способы физической антисептики.
16. Химическая антисептика. Основные группы антисептических средств. Принципы рациональной антисептикотерапии.
17. Биологическая антисептика. Виды и средства биологической антисептики.
18. Показания к антибактериальной терапии. Выбор антибактериального препарата и метода его введения. Длительность антибактериальной терапии, оценка ее эффективности.
19. Смешанная антисептика. Принципы рационального сочетания различных видов антисептики.
20. Болевой синдром. Механизмы и причины возникновения боли. Средства и принципы медикаментозного лечения болевого синдрома.

21. Виды местной анестезии: фармакохимическая и физическая. Показания и противопоказания.
22. Местная анестезия. Препараты для местной анестезии, механизм их действия, основные характеристики.
23. Местная терминальная и инфильтрационная анестезия. Показания, техника проведения, возможные осложнения.
24. Проводниковая анестезия. Показания, техника проведения, возможные осложнения.
25. Подготовка больных к анестезии. Премедикация и ее выполнение.
26. Виды наркоза. Показания и противопоказания к наркозу. Осложнения наркоза и ближайшего посленаркозного периода, их профилактика и лечение.
27. Иммунологические основы трансфузиологии. Групповые системы эритроцитов.
28. Групповая система АВ0. Методы определения группы крови по системе АВ0.
29. Групповая система резус. Методы определения группы крови по системе резус.
30. Показания и противопоказания к переливанию компонентов крови. Механизм их биологического действия.
31. Препараты крови. Принципы современной компонентной терапии.
32. Современные правила переливания препаратов крови по группам системы АВ0 и системы резус. Действия врача при переливании крови, заполнение документации. Контроль за состоянием больного при гемотрансфузии.
33. Гемотрансфузионные реакции и осложнения. Профилактика, диагностика и принципы лечения.
34. Гемотрансфузионный шок. Причины, патогенез, клинико-лабораторная картина и принципы лечения.
35. Кровосберегающие технологии в хирургии. Аутогемотрансфузия. Реинфузия крови.
36. Виды водно-электролитных и кислотно-основных нарушений у хирургических больных. Причины развития данных нарушений, диагностика и принципы лечения.
37. Инфузионная терапия. Принципы и методы ее проведения, показания и противопоказания.
38. Классификация препаратов для инфузионной терапии. Механизм действия. Показания, противопоказания к применению.

39. Инфузионные препараты гемодинамического действия. Механизм действия. Показания, противопоказания к применению.
40. Растворы для инфузионной терапии водно-электролитных и кислотно-основных нарушений. Механизм действия. Показания, противопоказания к применению.
41. Основные принципы составления инфузионной программы у хирургических больных.
Базисная и корригирующая инфузионная терапия.
42. Система гемостаза. Методы исследования. Заболевания, вызывающие изменения в системе гемостаза. Влияние хирургических операций на гемостаз.
43. Нарушения в системе гемостаза: геморрагический синдром. Причины, диагностика, принципы коррекции.
44. Нарушения в системе гемостаза: гиперкоагуляционный синдром. Причины, диагностика, принципы коррекции. Профилактика и лечение тромбоэмболических осложнений.
45. ДВС-синдром у хирургических больных. Причины, диагностика, принципы коррекции.
46. Классификация кровотечений. Механизмы адаптации организма к кровопотере.
47. Клиническая картина кровотечений: общие и местные симптомы. Лабораторная и инструментальная диагностика кровотечений.
48. Оценка тяжести кровопотери и определение ее величины. Геморрагический шок. Клинические и лабораторные проявления.
49. Методы временной и окончательной остановки кровотечения.
50. Современные принципы и методы лечения кровотечения и восполнения кровопотери.
51. Парентеральное питание у хирургических больных. Показания и принципы проведения. Препараты для парентерального питания.
52. Понятие об эндогенной интоксикации. Принципы комплексного лечения синдрома эндогенной интоксикации в хирургической клинике.
53. Критические нарушения жизнедеятельности: классификация, симптоматика и диагностика. Признаки биологической смерти.
54. Принципы проведения сердечно-легочной реанимации, критерии ее эффективности.
55. Шок. Виды шока. Патогенез, различные виды шока, степени тяжести.
56. Клиническая картина, диагностика, и комплексная терапия шока. Критерии успешности лечения.

57. Хирургическая инфекция. Классификация. Местные и общие проявления гнойно-
воспалительных заболеваний. Лабораторная диагностика.
58. Современные принципы общего и местного лечения острых гнойно-воспалительных заболеваний мягких тканей.
59. Острая анаэробная клостридиальная хирургическая инфекция. Основные возбудители.
Особенности клинической картины. Основные принципы лечения.
60. Острая анаэробная неклостридиальная хирургическая инфекция. Виды возбудителей.
Особенности клинической картины. Основные принципы лечения.
61. Фурункул, карбункул. Причины возникновения, возбудители, симптоматика, диагностика, принципы местного и общего лечения.
62. Острый парапроктит. Классификация, причины возникновения, возбудители, симптоматика, диагностика, принципы местного и общего лечения.
63. Абсцесс, флегмона. Этиология, клиника, диагностика, местное и общее лечение.
64. Гнойные заболевания пальцев кисти. Классификация, причины возникновения, возбудители, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.
65. Гнойные заболевания кисти. Классификация, причины возникновения, возбудители, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.
66. Маститы. Этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение.
67. Гнойный паротит. Предрасполагающие факторы, клинические признаки, методы профилактики и лечения.
68. Острый гнойный плеврит. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
69. Перитонит. Классификация, этиология и патогенез. Симптоматика и диагностика. Принципы и методы хирургического лечения перитонита.
70. Гнойные бурситы и артриты. Причины, клиническая картина, диагностика и лечение.
71. Рожа. Классификация, возбудитель, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.
72. Острый гематогенный остеомиелит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, общее и местное лечение.
73. Хронический остеомиелит. Классификация, клиника, диагностика, общее и местное лечение.

74. Хирургический сепсис. Этиология, патогенез, клиническая картина. Входные ворота, роль макро- и микроорганизма в развитии сепсиса.
75. Синдром системной (генерализованной) воспалительной реакции. Клинико-лабораторная диагностика, принципы лечения.
76. Общее принципы терапии хирургического сепсиса. Роль хирургической санации первичного очага в лечении сепсиса.
77. Острая специфическая хирургическая инфекция. Основные заболевания, возбудители. Столбняк: клиническая картина, диагностика, принципы профилактики и лечения.
78. Виды травматизма, классификация травм. Понятие об изолированных, множественных, сочетанных и комбинированных повреждениях. Общие принципы диагностики травматических повреждений.
79. Понятие раны. Классификация ран. Патогенез и фазы течения раневого процесса. Клинические особенности различных видов ран, прогноз их течения.
80. Раневой процесс. Современное представление о фазах течения раневого процесса.
81. Виды заживления ран. Факторы, определяющие заживление ран первичным и вторичным натяжением. Заживление под струпом.
82. Современные принципы оперативного и консервативного лечения гнойных ран.
83. Огнестрельные раны. Механизмы повреждения тканей при огнестрельном ранении.
Зоны повреждения тканей. Основные принципы лечения огнестрельных ранений.
84. Травматические повреждения головы. Классификация, клиническая картина, принципы диагностики и лечения.
85. Травматические повреждения груди. Классификация, клиническая картина, принципы диагностики и лечения.
86. Травматические повреждения живота. Классификация, клиническая картина, принципы диагностики и лечения.
87. Термические ожоги. Классификация, определение глубины и площади ожогов. Методы местного лечения.
88. Ожоговая болезнь. Патогенез, стадии течения, клиническая картина, лечение.
89. Лучевые и химические ожоги. Особенности клинической картины. Принципы лечения.
90. Общее переохлаждение. Предрасполагающие факторы, клиническая картина, лечение.

91. Отморожения. Классификация, клиническая картина, лечение.
92. Острые нарушения регионарного артериального кровообращения. Причины, общие принципы клинической и инструментальной диагностики. Принципы лечения.
93. Хронические нарушения регионарного артериального кровообращения. Причины, общие принципы клинической и инструментальной диагностики. Принципы лечения.
94. Острые нарушения регионарного венозного кровообращения. Причины, клиника, диагностика, принципы лечения.
95. Хронические нарушения регионарного венозного кровообращения. Причины, клиника, диагностика, принципы лечения.
96. Некрозы. Клинические формы. Причины возникновения. Гангрена, пролежни, трофические язвы. Профилактика и принципы лечения.
97. Злокачественные новообразования. Определение стадии рака. Специальные методы диагностики. Принципы комплексного лечения злокачественных опухолей. Понятие абластики и антибластики.
98. Хирургическая операция. Виды хирургических операций: плановые, срочные, экстренные, радикальные и паллиативные. Этапы хирургической операции.
99. Лечение больного в послеоперационном периоде. Клиническое наблюдение за больным. Оценка общего состояния больного и основных функциональных систем организма. Общие лечебные мероприятия и специальный уход. Профилактика послеоперационных осложнений.
100. Нозокомиальная инфекция. Источники госпитальных микроорганизмов. Пути распространения госпитальной инфекции. Методы профилактики госпитальной микробной контаминации.

Список заданий для оценивания практических навыков во время проведения промежуточной аттестации

1. Сбор жалоб и анамнеза больного.
2. Объективно обследовать хирургического больного.
3. Заполнить историю болезни стационарного больного.
4. Подготовить больного к проведению инструментальных методов обследования.
5. Выполнить пальцевое обследование прямой кишки.
6. Выполнить эластическую компрессию нижних конечностей.

7. Стерилизация шприцев, инструментов.

8. Подготовка рук хирурга к операции (гибитаном, первомуром, по Спасокукоцкому-Кочергину, по Альфельду).

9. Подготовка и обработка операционного поля.

10. Пользоваться индивидуальным перевязочным пакетом.

11. Подготовка и обработка операционного поля.

12. Пользоваться индивидуальным перевязочным пакетом.

13. Приготовление и стерилизация операционного и перевязочного материала.

14. Провести оценку стерильности материала в биксе.

13. Перевязать чистую рану.

14. Перевязать гнойную рану.

15. Провести диализ раны через проточно-промывную систему.

16. Оценить состояние раны и выбрать метод лечения раны.

17. Подобрать инструменты для первичной хирургической обработки.

18. Снять хирургические швы.

19. Наложение мягких повязок: А. бинтовые (на голову, шею, туловище, верхние и нижние конечности); Б. клеевые (липкопластырные, клеоловые); В. косыночные (на голову, верхнюю конечность, молочную железу, культю конечности).

20. Наложить индивидуальный перевязочный пакет при сквозном пулевом ранении конечности.

21. Наложение твердых повязок: А. наложение транспортных шин; Б. приготовление гипсовых бинтов, лонгет; В. наложение лонгетных гипсовых повязок; Г. наложение циркулярных гипсовых повязок; Д. снятие гипсовых повязок; Е. проверка годности гипса.

22. Определение общих и местных признаков кровотечения.

23. Осуществить временную остановку кровотечения.

24. Выбирать метод остановки кровотечения.

25. Подобрать, препараты для осуществления гемостаза.

26. Подобрать, препараты для проведения инфузионной терапии.

27. Определить годность донорской крови к переливанию.

28. Определить годность плазмы и кровезаменителей к переливанию.

29. Определить группы крови методом стандартных сывороток и цоликлонами.
30. Провести пробу на индивидуальную совместимость крови донора и больного по группе.
31. Провести пробу на индивидуальную совместимость крови донора и больного по резус-фактору.
32. Провести трехкратную биологическую пробу при переливании донорской крови.
33. Выполнить венепункцию, взятие проб крови из вены и внутривенные инъекции.
34. Оценить тяжесть кровопотери.
35. Описать местный патологический статус (status localis).
36. Составить план обследования больных: при различных травматических повреждениях; с гнойно-септическими заболеваниями; при кровотечениях.
37. Подготовить систему для переливания донорской крови и кровезаменителей.
38. Написать протокол переливания крови.
39. Написать протокол переливания кровезаменителей.
43. Чтение рентгенограмм.
44. Определение степени ожога.
45. Определение площади ожоговой поверхности.
46. Определение стадии (фазы) ожоговой болезни.
47. Определение гидроторакса.
48. Плевральная пункция.
49. Выполнить подкожные и внутримышечные инъекции.
50. Выполнить измерение центрального венозного давления.
52. Выполнить восстановление проходимости верхних дыхательных путей, искусственное дыхание, вентиляцию лѐгких, аппаратом маска-мешок непрямой массаж сердца.
53. Определить наличие: свободного газа в брюшной полости на рентгенограмме: гидро- и пневмоторакса на рентгенограмме.
54. Провести пункцию поверхностно расположенных гематом и абсцессов мягких тканей.
55. Выполнить местную инфильтрационную анестезию поверхностных мягких тканей.

56. Выполнить проводниковую анестезию по Лукашевичу-Оберсту.

Примеры ситуационных задач для подготовки к промежуточной аттестации

Задача1.

Больной без сознания. Со слов сопровождения 8 часов назад сбит автомобилем, получив при этом удар в область живота. Имеется массивный кровоподтек в области передней и боковой стенки живота слева. У больного резкая бледность кожных покровов, пульс 120 уд. в мин., АД 75/50 мм.рт.ст, частота дыхательных движений 32 в мин. Результаты лабораторного исследования:

Клинический анализ крови		
Эритроциты 2 млн/мкл	Лейкоциты 3500/мкл	Лимфоциты 25 %
Гемоглобин 55 г/л	Палочкоядерные 2%	Моноциты 9%
Цветовой показатель 1	Сегментоядерные 60%	Тромбоциты 180 тыс/мкл
Гематокрит 20%	Эозинофилы 3%	СОЭ 15 мм/ч
Ретикулоциты 2%	Базофилы 1%	
Биохимический анализ крови		
Белок общий 55 г/л	Креатинин 60 мкмоль/л	Железо 10 мкмоль/л
Альбумины 63 %	Билирубин общий 3 мкмоль/л	Калий 4,8 мкмоль/л
Глобулины 37%	Прямой 0 мкмоль/л	Натрий 145 мкмоль/л
Мочевина 3 ммоль/л	Непрямой 3 мкмоль/л	

1. Перечислите имеющиеся у больного патологические симптомы.
2. Какой патологический синдром имеется у пациента?
3. При каких хирургических заболеваниях наиболее часто встречается данный синдром?
4. Какое повреждение наиболее вероятно у данного больного?

5. Какие мероприятия необходимы для уточнения диагноза?

Задача 2.

Больной в течение 12 лет страдает язвенной болезнью 12-пестной кишки. Предъявляет жалобы на плохое самочувствие, головокружения. При осмотре кожные покровы бледные, пульс 90 уд. в мин, АД 120/70 мм.рт.ст., частота дыхательных движений 20 в мин. Результаты лабораторного исследования:

Клинический анализ крови		
Эритроциты 3,3 млн/мкл, микроцитоз, пойкилоцитоз	Лейкоциты 7000/мкл	Лимфоциты 21 %
Гемоглобин 80 г/л	Палочкоядерные 3%	Моноциты 10%
Цветовой показатель 0,6	Сегментоядерные 63%	Тромбоциты 300 тыс/мкл
Гематокрит 36%	Эозинофилы 2%	СОЭ 10 мм/ч
Ретикулоциты 1%	Базофилы 1%	
Биохимический анализ крови		
Белок общий 75 г/л	Креатинин 110 мкмоль/л	Железо 7 мкмоль/л
Альбумины 65 %	Билирубин общий 8 мкмоль/л	Калий 4,3 мкмоль/л
Глобулины 35%	Прямой 1 мкмоль/л	Натрий 140 мкмоль/л
Мочевина 7 ммоль/л	Непрямой 7 мкмоль/л	

1. Перечислите имеющиеся у больного патологические симптомы.
2. Какой патологический синдром имеется у пациента?
3. При каких хирургических заболеваниях наиболее часто встречается данный синдром?
4. Какие мероприятия необходимы для уточнения диагноза?

Примеры тестовых заданий для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

1. В лечении остеомиелита используют:
   - секвестнекрэктомию;
   - медуллярную декомпрессию;
   - проточно-аспирационное дренирование раны;
   - пластику костного дефекта;
   - пластику дефекта мягких тканей вокруг кости.

2. В раннем послеоперационном периоде происходит активация:
   - основного обмена;
   - сердечной деятельности;
   - деятельности ЖКТ;
   - системы гемостаза;
   - утилизации глюкозы в тканях.

3. Анаэробную инфекцию от гнойной инфекции отличают:
   - выраженный, быстро распространяющийся отек тканей;
   - отсутствие гиперемии;
   - интенсивнейшие распирающие боли;
   - снижение местной температуры;
   - крепитация тканей.

Пример экзаменационного билета для прохождения промежуточной аттестации по дисциплине «Общая хирургия»:
Билет №1

	Вопрос	**Коэффициент от 100%**
1.	Хронический остеомиелит. Классификация, клиника, диагностика, общее и местное лечение.	**0,25**
2.	Подготовка больных к анестезии. Премедикация и ее выполнение.	**0,25**
3.	Некрозы. Клинические формы. Причины возникновения. Гангрена, пролежни, трофические язвы. Профилактика и принципы лечения.	**0,25**
4.	Практический навык: Осуществите временную остановку кровотечения.	**0,25**

*Полный объем учебных и методических материалов, а также оценочные средства и критерии оценки, обеспечивающие реализацию программы дисциплины (практики) содержатся в электронной образовательной среде.

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Преподавание дисциплины включает проведение лекционных и клинических практических занятий в формате циклового обучения.

Лекции проводятся посредством устного изложения с элементами подхода и беседы.

Клинические практические занятия проводятся в малых группах на базе Клинического госпиталя Лапино, в учебных аудиториях и отделениях стационара с возможностью курации пациентов хирургического профиля, изучения медицинской документации, присутствия при манипуляциях врача, присутствия при проведении диагностических исследований.

Теоретический раздел клинических практических занятий может включать элементы профессиональных бесед и дискуссий, опрос и доклады обучающихся о состоянии курируемых пациентов. Самостоятельная работа студентов предполагает изучение учебной литературы, материалов лекций использования интернет-ресурсов по изучаемой теме, написание истории болезни.

Разделы и темы дисциплины для самостоятельного изучения обучающимися программой не предусмотрены.

8. ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ И (ИЛИ) МАТЕРИАЛЫ

9. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ВНЕСЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

Лист регистрации внесенных изменений в рабочую программу дисциплины Лист регистрации внесенных изменений в рабочую программу дисциплины _____

(наименование дисциплины)

образовательной программы по направлению подготовки

_____

(наименование, шифр)

Рабочая программа дисциплины актуализирована на 20__/20__ уч. год. Протокол заседания методического совета №__от «__»_____20__ года.

Рабочая программа дисциплины актуализирована на 20__/20__ уч. год. Протокол заседания методического совета №__от «__»_____20__ года.

Рабочая программа дисциплины актуализирована на 20__/20__ уч. год. Протокол заседания методического совета №__от «__»_____20__ года.

В случае внесения изменений в Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины, к Листу регистрации внесенных изменений Рабочей программы дисциплины прилагается обновленный Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины на соответствующий учебный год.