

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Обнинский институт атомной энергетики –
филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
(ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

Утверждено на заседании

УМС ИАТЭ НИЯУ МИФИ

протокол от 24.04.2023 № 4-
4/2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Б2.Б.01(П) Производственная (клиническая) практика

Шифр, название дисциплины

для специальности/направления подготовки

31.08.68 Урология

Шифр, название программы ординатуры по специальности

специализации/профиля

Шифр, название специализации/профиля

Форма обучения: **очная**

г. Обнинск 2023 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА»

Целью производственной (клинической) практики по специальности 31.08.67 Хирургия является углубление теоретических знаний и повышение практической подготовки выпускника медицинского ВУЗа; подготовка высококвалифицированного специалиста, владеющего углублёнными современными теоретическими знаниями и объёмом практических навыков.

Задачи первого года обучения:

1. Получить информацию о заболевании, установить возможные причины его возникновения, прогрессирования с учетом влияния на организм социальных, наследственных, профессиональных, возрастных и климатических факторов.
2. Оценить тяжесть состояния больного и при необходимости оказать неотложную помощь.
3. Принимать правильные решения по тактике ведения больного.
4. Проводить функциональные, лабораторные и инструментальные исследования, давать им оценку, при необходимости привлекать консультантов-специалистов.
5. Распознавать особенности клинического течения болезни, выявлять осложнения и сопутствующие заболевания.
6. Проводить дифференциальную диагностику, формулировать и обосновывать клинический диагноз.
7. Вырабатывать лечебную тактику с учетом индивидуальных и патогенетических особенностей развития заболевания.
8. Определить трудоспособность (временную или стойкую нетрудоспособность) и показания для направления больного на МСЭ.
9. Разрабатывать план реабилитационных и профилактических мероприятий.
10. Осуществить наблюдение за диспансерной группой больных.

Задачи второго года обучения

1. Определить показания к направлению на санаторно-курортного лечение, соответствующего профилю.
2. Оформить медицинскую документацию в соответствии с законодательством о здравоохранении.
3. Организовать работу среднего и младшего медперсонала.
4. Составить отчет о работе и провести анализ ее эффективности
5. Проводить сбор информации о больном (сбор анамнеза, осмотр, физикальные обследования, оценка результатов лабораторных и инструментальных методов исследования)
6. Владеть постановкой диагноза наиболее распространенных заболеваний (определенной программой), а также неотложных состояний с принятием самостоятельных решений.
7. Составлять план лечебных, реабилитационных, профилактических и оздоровительных мероприятий.
8. Заниматься решением тактических и организационных вопросов.
9. Решать вопросы по управлению в системе оказания населению специализированной медицинской помощи.
10. Осуществлять самостоятельную работу с учебной, научной, нормативной и справочной литературой.

2. МЕСТО КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

2.1. Структура рабочей программы «Производственная (клиническая) практика»

Клиническая практика является составным компонентом основной профессиональной образовательной программы (ООП ВО) по подготовке ординатора. Она направлена на закрепление в реальных условиях тех умений и навыков, которые обучающийся приобретает в процессе аудиторных и внеаудиторных (самостоятельных) занятий. В целом практика направлена на дальнейшее углубление знаний и овладение теми профессиональными компетенциями, которые вытекают из квалификационных характеристик должностей работников в сфере здравоохранения. Работа в клинике врача-ординатора направлена на глубокое освоение специальности, изучение клинического подхода к больному, овладение методами современного клинического обследования и комплексного лечения больных. Практика проводится в форме помощника врача отделения лечебно-профилактического учреждения соответствующего профиля — в качестве помощника врача хирурга.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре состоит из следующих блоков:

Блок 1 "Дисциплины (модули)", который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2 "Практики", который включает практики, относящийся как к базовой части программы, так и к ее вариативной части.

Блок 3 "Государственная итоговая аттестация", который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации "Врач-хирург".

Второй блок (Блок Б2) включает рабочие программы практик, призванных закрепить владения, полученные при изучении дисциплин, и приобрести практические навыки использования этих владений. Производственная (клиническая) практика в структуре ООП ВО по специальности 31.08.67 Хирургия составляет 2484 уч. ч. (69 ЗЕТ)

Блок Б2 «Производственная (клиническая) практика» состоит из базовой (Б2.Б) и вариативной (Б2.В) частей.

- Б2.Б Базовая производственная (клиническая) практика 2268 уч. ч. (63 ЗЕТ)

- Б2.В Вариативная производственная (клиническая) практика 216 уч. ч. (6 ЗЕТ)

В Блок Б2.Б «Базовая производственная (клиническая) практика» входят два модуля:

— Модуль 5 Б2.Б.1 «Обучающий симуляционный курс» 108 уч. ч. (3 ЗЕТ),

— Модуль 6 Б2.Б.2 «Производственная (клиническая) практика» 2160 уч. ч. (60 ЗЕТ).

ОСК полностью относится к базовой части. Клинические практики, дающие основные практические навыки врача-хирурга, отнесены к базовым. К вариативной части практики отнесены практики, соответствующие дисциплинам по выбору ординатора и элективные практики.

Вариативная часть дисциплин (Блок Б1.В) рабочих программ разделена на два модуля:

— Модуль 3 «Рабочие программы обязательных смежных дисциплин» (Б1.В.ОД),

— Модуль 4 «Рабочие программы дисциплин по выбору ординатора» (Б1.В.ДВ).

В Модуль 4 «Рабочие программы дисциплин по выбору ординатора» (Б1.В.ДВ, 144 уч. ч., 4 ЗЕТ) вошли дисциплины:

— Б1.В.ДВ.1 «Онкология» (144 уч. ч., 4 ЗЕТ),

— Б1.В.ДВ.2 «Нейрохирургия» (144 уч. ч., 4 ЗЕТ).

Вариативная производственная (клиническая) практика (Б2.В) включает в себя практики по дисциплинам выбора ординатора

— Б2.В.1 «Онкология»,

— Б2.В.2 «Анестезиология и реаниматология».

Структура программы практики характеризуется следующими показателями: модули практики, трудоёмкость практики, сроки проведения практики, длительность практики и базы проведения практики:

Модули:

Практики I года обучения (в порядке времени прохождения):

Б2.Б.1 «Обучающий симуляционный курс» (3 ЗЕТ),

Б2.Б.2 «Производственная (клиническая) практика» (33 ЗЕТ):

- Б2.Б.2.1 «Общая хирургия» (11 ЗЕТ),
- Б2.Б.2.2 «Колопроктология» (4 ЗЕТ),
- Б2.Б.2.3 «Гнойная хирургия» (4 ЗЕТ),
- Б2.Б.2.4 «Хирургическая эндокринология», (3 ЗЕТ)
- Б2.Б.2.5 ««Торакальная хирургия»», (2 ЗЕТ)
- Б2.Б.2.6 «Сердечно-сосудистая хирургия», (6 ЗЕТ)
- Б2.Б.2.7 «Поликлиническая хирургия», (3 ЗЕТ)

Практики II года обучения (в порядке времени прохождения):

Б2.Б.2 «Производственная (клиническая) практика»:

- Б2.Б.2.1 «Детская хирургия» (12 ЗЕТ),
- Б2.Б.2.8 «Гепатопанкреато-билиарная хирургия» (7 ЗЕТ),
- Б2.Б.2.2 «Диагностика в хирургии» (6 ЗЕТ).
- Б2.Б.2.9 «Инструментальные методы диагностики» (2 ЗЕТ).

Б2.В Практика по дисциплине выбора ординатора:

- Б2.В.10 «Онкология» (6 ЗЕТ),
- Б2.В.11 «Анестезиология и реанимация» (6 ЗЕТ).

Трудоёмкость практики:

- Первый год обучения – 36 ЗЕТ (1196 учебных часов), из них:
 - а) Базовой части практики – 36 ЗЕТ (1196 учебных часов),
- Второй год обучения – 33 ЗЕТ (1188 учебных часов), из них:
 - а) Базовой части практики – 27 ЗЕТ (972 учебных часа),
 - б) Вариативной части практики – 6 ЗЕТ (216 учебных часов)
- Всего – 69 ЗЕТ (2484 учебных часов) из них:
 - а) Базовой части практики – 63 ЗЕТ (2268 учебных часов),
 - б) Вариативной части практики – 6 ЗЕТ (216 учебных часов)

Сроки и длительность проведения практики:

- Первый год обучения – 24 недели
- Второй год обучения – 22 недели
- Всего – 46 недель.

В стационаре врачи-ординаторы выполняют диагностическую и лечебную работу, участвуют в клинических разборах, обходах и различных обследованиях курируемых больных. В перечень видов профессиональной деятельности относятся курация больных, диагностические и лечебные мероприятия, ассистирование на операциях и т.д. Ординаторы ассистируют и с участием зав. отделением или своего руководителя, выполняют операции, предусмотренные учебным планом и программой ординатуры. Во время дежурства в отсутствие зав. отделением они выполняют операции при ассистировании ответственного дежурного врача-хирурга.

Для реализации настоящей программы практика проводится на соответствующих 5 (пяти) клинических базах:

Базы проведения практики:

- ФГБУЗ «Клиническая больница № 8 ФМБА России»;
- ГБУЗ КО «Калужская областная клиническая больница скорой медицинской помощи им. К. Н. Шевченко»
- Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба - филиал ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России
- Калужская областная клиническая больница.

Практика в содержании основной образовательной программы составляет 65 % учебного времени. Обязательным основанием для проведения практики является завершение цикла специальных, смежных и фундаментальных дисциплин.

С целью контроля освоения практики применяются оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации ординаторов.

Формы текущего контроля: контроль теоретических и практических знаний по вопросам (КТЗ), клинический разбор больных (КР), контроль за освоением практических навыков при

курации больного во время дневной работы и на вечернем дежурстве (КПН), анализ историй болезни (АИБ), аттестация практических навыков (АПН) по КТЗ.

Основной формой промежуточного контроля по практике являются 2 экзамена и 2 дифференцированных зачёта.

Практики I года обучения:

Б2.Б «Базовая производственная (клиническая) практика»:

— Б2.Б.1 «Обучающий симуляционный курс» - дифференцированных зачёт

— Б2.Б.2 «Производственная (клиническая) практика»: - экзамен

Практики II года обучения (в порядке времени прохождения):

Б2.Б «Базовая производственная (клиническая) практика»

— Б2.Б.2 «Производственная (клиническая) практика»: - экзамен

— Б2.В Вариативная производственная (клиническая) практика - дифференцированных зачёт.

Объем (в часах) практик по ООП ВО «Хирургия»

Индекс	Наименование практик	ЧАСЫ						
		Экзамен	Зачёты	Трудоёмкость в ЗЕТ	Всего часов	Практич. занятия	Самостоятельная работа	Форма контроля
Б2	Практики	2	3	69	2484	1476	1008	
Б2.Б	Базовая часть	2	2	63	2268	1332	936	
Б2.Б.1	Обучающий симуляционный курс		1	3	108	72	36	1 зачёт с оценкой
Б2.Б.2	Производственная (клиническая) практика	2		60	2160	1260	900	2 экзамена
Б2.В	Вариативная часть		1	6	216	144	72	
Б2.В.1	Производственная (клиническая) практика		1	6	216	144	72	1 зачёт с оценкой

2.2. Междисциплинарные связи учебного цикла «Производственная (клиническая) практика»

Для полноценного изучения учебного цикла «Производственная (клиническая) практика» Рабочей программой ОПОП ВО ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия предусмотрен перечень учебных дисциплин, усвоение которых ординаторами необходимо для полноценного усвоения этого учебного цикла.

Это усвоение невозможно без изучения специальных и фундаментальных дисциплин. В перечне стоят следующие дисциплины:

А) Модуль 1 (базовая часть специальных дисциплин):

- Б1.Б.1 «Хирургия» (1224 уч. ч., 34 ЗЕТ).

Б) Модуль 2 (базовая часть фундаментальных дисциплин):

- Б1.Б.2 «Общественное здоровье и здравоохранение» (36 уч. ч., 1 ЗЕТ),

- Б1.Б.3 «Педагогика» (36 уч. ч., 1 ЗЕТ),

- Б1.Б.4 «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» (36 уч. ч., 1 ЗЕТ),

- Б1.Б.5 «Микробиология» (72 уч. ч., 2 ЗЕТ).

В) Модуль 3 (вариативная часть, Б1.В.ОД «Обязательные смежные дисциплины»):

— Б1.В.ОД.1 «Клиническая фармакология» (108 уч. ч., 2 ЗЕТ),

— Б1.В.ОД.2 «Патология» (72 уч. ч., 2 ЗЕТ),

Г) Модуль 4 (вариативная часть, Б1.В.ДВ «Дисциплины по выбору ординатора»):

— Б1.В.ДВ.1 «Онкология» (144 уч. ч., 6 ЗЕТ),

— Б1.В.ДВ.2 «Анестезиология и реаниматология» (144 уч. ч., 6 ЗЕТ).

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Компетенции ординатора, формируемые в результате освоения учебного цикла «Производственная (клиническая) практика»

Процесс освоения клинической практики по специальности 31.08.67 Хирургия направлен на формирование универсальных и профессиональных компетенций:

1. Б2.Б «Базовая производственная (клиническая) практика»:

ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8.

2. Б2.В «Вариативная производственная (клиническая) практика»:

ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-12.

Уровень формирования компетенции в соответствии с учебным планом (Б2.Б «Базовая производственная (клиническая) практика»)

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	Дисциплины, практики	Результаты обучения	Виды занятий	Оценочные средства
ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление	Базовая производственная (клиническая) практика	Знать: основные принципы диспансеризации хирургических больных и лиц, имеющих патологии опорно-двигательной системы. Проведение диспансерного обследования населения; планировать программы профилактики ортопедических заболеваний на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях; Уметь: заполнять медицинскую карту -хирургического больного; определять этапность диспансерного наблюдения; выявлять состояния, угрожающие инвалидизации и жизни пациента. Владеть: клиническим интегрированным мышлением	Практические занятия	Тесты, ситуационные задачи
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Базовая производственная (клиническая) практика	Знать: - организацию диспансерного наблюдения хирургических больных; - организацию консультативной помощи; Уметь: - организовать диспансерное наблюдения хирургических больных; - организовать работу неотложной ортопедической помощи; Владеть: -методами гигиенического обучения и воспитания различных групп населения	Практические занятия	Тесты, ситуационные задачи
ПК-3	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Базовая производственная (клиническая) практика	Знать: характеристику очагов массового поражения и районов чрезвычайных ситуаций мирного времени; задачи и организационную структуру Всероссийской службы медицины катастроф; медицинские формирования и учреждения, предназначенные для оказания медицинской помощи поражённому населению в чрезвычайных ситуациях; патологию, клинику и лечение поражений токсическими химическими веществами и ионизирующими излучениями; медицинские средства профилактики, оказания медицинской помощи и лечение поражений ионизирующими излучениями, химическими веществами. Уметь: квалифицированно использовать медицинские средства защиты; проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях мирного времени; выявлять симптомы поражения отравляющих веществ и химических средств, проводить медицинскую сортировку поражений и назначить основные схемы помощи очаге и на этапах	Практические занятия	Тесты, ситуационные задачи

			<p>медицинской эвакуации в объёме первой врачебной помощи.</p> <p>Владеть: навыками пользования индивидуальной аптечкой, индивидуальными средствами защиты (противогазы, противохимические пакеты, радиопротекторы, антидоты)</p>		
ПК-4	<p>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</p>	<p>Базовая производственная (клиническая) практика</p>	<p>Знать: 1. Методику исследования здоровья взрослого и детского населения с целью его сохранения, укрепления и восстановления. 2. Методики сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье взрослого населения, детей и подростков. 3. Ведущие медико-демографические показатели, характеризующие общественное здоровье, определение и уровень в динамике. 4. Структуру причин и уровни смертности. 5. Показатели заболеваемости и инвалидности, определение, характеристики, уровень и структуру. 6. Основные показатели работы медицинской организации. Уметь: 1. Вычислять и оценивать основные демографические показатели, характеризующие состояние здоровья населения. 2. Вычислять и оценивать уровень и структуру заболеваемости, смертности. 3. Вычислять и оценивать показатели, характеризующие заболеваемость с временной утратой трудоспособности. 4. Вычислять и оценивать показатели, характеризующие деятельность медицинских организаций. Владеть: 1. Навыками вычисления и оценки основных демографических показателей, характеризующих состояние здоровья населения. 2. Навыками вычисления и оценки уровня и структуры заболеваемости, смертности. 3. Навыками вычисления и оценки показателей, характеризующих заболеваемость с временной утратой трудоспособности. 4. Навыками вычисления и оценки показателей, характеризующих деятельность медицинских организаций.</p>	Практические занятия	Тесты, ситуационные задачи
ПК-5	<p>Готовность к определению пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>Базовая производственная (клиническая) практика</p>	<p>Знать: - алгоритм обследования пациента на амбулаторном приёме, основные и дополнительные методы обследования, классификацию, этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики, профилактики и комплексного лечения неотложных состояний, методы реабилитации пациентов; - причины ошибок и осложнений при лечении различных нозологических форм ортопедических заболеваний, методы их выявления, устранения и предупреждения; - показания, противопоказания, режим приёма, побочное действие, правила выписки рецептов лекарственных средств, используемых при лечении ортопедических заболеваний и оказании неотложной помощи); - алгоритм оказания неотложной помощи при общесоматических осложнениях и угрожающих жизни состояниях на амбулаторном приёме); Уметь: - собрать полный медицинский анамнез пациента, провести опрос больного, его родственников (собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию); - провести физикальное обследование пациента различного возраста (осмотр, пальпация, аускультация, измерение АД, определение характеристик пульса, частоты дыхания и т.п.), направить его на лабораторно-инструментальное обследование, на консультацию к специалистам; - определить объем необходимых для установления диагноза лабораторных и инструментальных исследований, информативных для установления диагноза; - интерпретировать полученные результаты лабораторных и инструментальных методов обследования; - выбирать оптимальный вариант лечения, назначать медикаментозную терапию с учётом фармакокинетики и фармакодинамики лекарств, предупреждения их нежелательных побочных действий; рекомендовать немедикаментозную терапию, провести реабилитационные мероприятия; - проводить работу по пропаганде здоровья, направленную на</p>	Практические занятия	Тесты, ситуационные задачи

			<p>предупреждение наследственных и врождённых заболеваний; - осуществлять приёмы реанимации и первой помощи при неотложных состояниях.</p> <p>Владеть: - алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях; - методами профилактики и лечения ошибок и осложнений, возникающих при проведении мероприятий по оказанию неотложной помощи.</p>		
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи	Базовая производственная (клиническая) практика	<p>Знать: принципы профилактики и терапии шока и кровопотери; принципы диагностики, хирургической коррекции и медикаментозного лечения синдрома системного воспалительного ответа; закономерности течения раневого процесса и принципы его лечения; их клиническая симптоматика и способы диагностики, лечения.</p> <p>Уметь: применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания; оценить тяжесть состояния больного; определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях; определить показания к госпитализации больного, определить ее срочность, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента; разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции.</p> <p>Владеть: сформированными владениями, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при следующих заболеваниях: острый аппендицит; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; перфорация гастродуоденальных язв, язвенные гастродуоденальные кровотечения; кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при острых язвах, варикозном расширении вен пищевода и желудка, синдроме Меллори-Вейсса; не осложненные и ущемленные грыжи живота, кишечная непроходимость различной этиологии; острый и хронический калькулезный и бескаменный холецистит холедохолитиаз и холангит; механическая желтуха; острый и хронический панкреатит; желудочные, кишечные, желчные, панкреатические наружные свищи; открытая и закрытая травма органов брюшной и грудной полостей; варикозная болезнь вен нижних конечностей, острый и хронический тромбоз и флеботромбоз, венозная недостаточность, лимфостаз; облитерирующие заболевания артерий конечностей, атеросклеротическая и диабетическая гангрена; хирургическая инфекция мягких тканей (абсцесс, флегмона, фурункул, карбункул, панариций, гидраденит, мастит, парапроктит, рожа); острый и хронический остеомиелит; ожоги и отморожения, электротравма; острая задержка мочи; почечная колика, острый пиелонефрит, анурия.</p>	Практические занятия	Тесты, ситуационные задачи
ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Базовая производственная (клиническая) практика	<p>Знать: характеристику очагов массового поражения и районов чрезвычайных ситуаций мирного времени; задачи и организационную структуру Всероссийской службы медицины катастроф; медицинские формирования и учреждения, предназначенные для оказания медицинской помощи поражённому населению в чрезвычайных ситуациях; патологию, клинику и лечение поражений токсическими химическими веществами и ионизирующими излучениями; медицинские средства профилактики, оказания медицинской помощи и лечение поражений ионизирующими излучениями, химическими</p>	Практические занятия	Тесты, ситуационные задачи

			<p>веществами.</p> <p>Уметь: квалифицированно использовать медицинские средства защиты; проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях мирного времени; выявлять симптомы поражения отравляющих веществ и химических средств, проводить медицинскую сортировку поражений и назначить основные схемы помощи очаге и на этапах медицинской эвакуации в объеме первой врачебной помощи.</p> <p>Владеть: навыками пользования индивидуальной аптечкой, индивидуальными средствами защиты (противогазы, противохимические пакеты, радиопротекторы, антидоты)</p>		
ПК-8	<p>Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>Базовая производственная (клиническая) практика</p>	<p>Знать: - фармакологические эффекты лекарственных препаратов, назначаемых до, во время и после лечения травм и заболеваний скелета - показания к применению антибактериальных, антисептических, противовоспалительных препаратов - методы обезболивания, - лекарственные средства, используемые на каждом этапе лечения заболеваний ОДС - показания к назначению санаторно-курортного лечения у пациентов с заболеваниями ОДС. Уметь: - оценить влияние лекарственной терапии, назначаемой при заболеваниях ОДС на течение соматических заболеваний; - осуществить выбор, обосновать необходимость применения лекарственных средств при лечении заболеваний ОДС на течение соматических заболеваний - проводить отбор пациентов для проведения санаторно-курортного лечения Владеть: - алгоритмом использования лекарственных средств на каждом этапе лечения заболеваний ОДС- алгоритмом выбора лекарственных средств при лечении ОДС на течение соматических заболеваний - навыками заполнения учетно-отчетной документации при направлении пациента на санаторно-курортное лечение</p>	<p>Практические занятия</p>	<p>Тесты, ситуационные задачи</p>

Уровень формирования компетенции в соответствии с учебным планом (Б2.В «Вариативная производственная (клиническая) практика»)

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	Дисциплины, практики	Результаты обучения	Виды занятий	Оценочные средства
ПК-2	<p>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>Вариативная производственная (клиническая) практика</p>	<p>Знать: -принципы диспансеризации пациентов с онкологическими, хирургическими заболеваниями. Уметь: проводить обследование обследования пациентов с воспалительными, дистрофическими онкологическими заболеваниями, дифференциальную диагностику этих заболеваний; -распределять пациентов по диспансерным группам и осуществлять динамическое наблюдение в соответствии со сроками диспансеризации Владеть: методами обследования пациентов с воспалительными, дистрофическими онкологическими заболеваниями, дифференциальную диагностику этих заболеваний</p>	<p>Практические занятия</p>	<p>Тесты, ситуационные задачи</p>
ПК-5	<p>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией</p>	<p>Вариативная производственная (клиническая) практика</p>	<p>Знать: - алгоритм обследования пациента с онкологической и хирургической патологией на приеме, основные и дополнительные методы обследования, классификацию, этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики, профилактики и комплексного лечения неотложных состояний, методы реабилитации пациентов; - алгоритм оказания помощи при общесоматических осложнениях и угрожающих жизни состояниях на амбулаторном ортопедическом приеме; Уметь: - интерпретировать полученные результаты лабораторных и инструментальных методов обследования; - выбирать оптимальный вариант</p>	<p>Практические занятия</p>	<p>Тесты, ситуационные задачи</p>

	болезней и проблем, связанных со здоровьем		лечения, назначать медикаментозную терапию с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарств, провести реабилитационные мероприятия ; - проводить работу по пропаганде здоровья, - собрать полный медицинский анамнез пациента,; провести опрос больного, его родственников (собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию); - провести физикальное обследование пациента различного возраста, направить его на лабораторно-инструментальное обследование, на консультацию к специалистам; Владеть: -алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при онкологической и хирургической патологии.		
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи	Вариативная производственная (клиническая) практика	Знать: - клиническую симптоматику основных форм онкологической и хирургической патологии, их профилактику, диагностику и лечение; - общие и функциональные методы исследования в клинике, - показания и противопоказания к хирургическому лечению; Уметь: - выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии; - оценить тяжесть состояния больного и принять необходимые меры для введения больного из этого состояния, определить объём и последовательность реанимационных мероприятий и оказать необходимую срочную первую помощь; - определить необходимость специальных методов исследования, уметь интерпретировать их данные; - разработать план подготовки больного к экстренной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза и осуществить подготовку всех функциональных систем организма больного к операции; Владеть: - методами и техническими приемами оперативной хирургии при оказании медицинской помощи.	Практические занятия	Тесты, ситуационные задачи
ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Вариативная производственная (клиническая) практика	Знать: характеристику очагов массового поражения и районов чрезвычайных ситуаций мирного времени; задачи и организационную структуру Всероссийской службы медицины катастроф; медицинские формирования и учреждения, предназначенные для оказания медицинской помощи поражённому населению в чрезвычайных ситуациях; патологию, клинику и лечение поражений токсическими химическими веществами и ионизирующими излучениями; медицинские средства профилактики, оказания медицинской помощи и лечение поражений ионизирующими излучениями, химическими веществами. Уметь: квалифицированно использовать медицинские средства защиты; проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях мирного времени; выявлять симптомы поражения отравляющих веществ и химических средств, проводить медицинскую сортировку поражений и назначить основные схемы помощи очаге и на этапах медицинской эвакуации в объёме первой врачебной помощи. Владеть: навыками пользования индивидуальной аптечкой, индивидуальными средствами защиты (противогазы, противохимические пакеты, радиопротекторы, антидоты)	Практические занятия	Тесты, ситуационные задачи
ПК-8	Готовность к применению природных	Вариативная производственная	Знать: - общие вопросы организации службы медицинской реабилитологии - теоретические и методологические основы медицинской	Практические занятия	Тесты, ситуационные задачи

	лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	ственная (клиническая) практика	реабилитологии (концепция последствий болезни –ICIDH, ICF); - документы ВОЗ, касающиеся реабилитологии; - основы экспертизы временной нетрудоспособности и инвалидности - технику безопасности при работе с аппаратурой, используемой в медицинской реабилитологии. Уметь: - интерпретировать данные специальных методов исследования (лабораторных, нейрофизиологических, биохимических, рентгенологических и др.) - обосновывать клиничко-функциональный диагноз - умение работать с медицинской документацией отделения медицинской реабилитологии или других профильных отделений - по данным осмотра и функциональных исследований сформировать клиничко-функциональный диагноз; - оценить функциональное состояние и жизнедеятельность больного или инвалида; - определить реабилитационный потенциал больного или инвалида; - использовать различные средства и методы медицинской реабилитологии; - оценить эффективность программ реабилитологии по модели ICIDH, медико-социальным показателям течения заболевания, социально-бытовому и профессиональному восстановлению.		
ПК-11	Готовность к проведению оценки качества оказания помощи с использованием основных медикостатистических показателей	Вариативная производственная (клиническая) практика	Знать: 1. Методики анализа деятельности (организации, качества и эффективности) медицинских организаций. 2. Методы оценки качества медицинской помощи в медицинской организации и деятельности медицинского персонала. 3. Вопросы организации экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности. Уметь: 1. Оценить качество оказания медицинской помощи на уровне медицинской организации, структурного подразделения. 2. Применять основные теоретические положения, методические подходы к анализу и оценке качества медицинской помощи для выбора адекватных управленческих решений. 3. Анализировать и оценивать качество медицинской помощи на примере ситуационных задач. 4. Применять стандарты для оценки и совершенствования качества медицинской помощи. Владеть: 1. Методами оценки качества медицинской помощи	Практические занятия	Тесты, ситуационные задачи
ПК-12	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Вариативная производственная (клиническая) практика	Знать: - стандарты и алгоритмы оказания неотложной хирургической помощи; Уметь: - определить состояние, требующее неотложной хирургической помощи; - предупреждать возникновение ошибок и осложнений при проведении хирургических манипуляций, оказывать первую помощь при их возникновении. Владеть: -методами и алгоритмами оказания неотложной хирургической помощи	Практические занятия	Тесты, ситуационные задачи

3.2. Практические навыки ординатора, формируемые в результате прохождения клинической практики.

В результате прохождения производственной практики ординатор должен **знать и уметь:**

Общие знания:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- организация хирургической помощи в стране, организация работы скорой и неотложной помощи;
- основы топографической анатомии передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, таза, груди, шеи, конечностей;

- основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов пищеварения, дыхания, сердечно-сосудистой и мочеполовой систем;
- взаимосвязь функциональных систем организма и уровня их регуляции;
- этиология опухолей, морфологические проявления предопухолевых процессов, морфологическая классификация опухолей, механизмы канцерогенеза на уровне клетки, органа, организма;
- профилактика и терапия шока и кровопотери;
- закономерности течения раневого процесса и принципы его терапии;
- основные разновидности доброкачественных и злокачественных опухолей различной локализации, их клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения и профилактики;
- важнейшие разновидности предраковых состояний и заболеваний, их клиническая симптоматика и способы диагностики;
- физиология и патология системы гемостаза, коррекция нарушений свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и её компонентов;
- основы водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния крови, возможные типы их нарушений и принципы лечения;
- общие и специальные методы исследования в основных разделах хирургии;
- основы применения эндоскопии и методов лучевой диагностики в различных разделах хирургии; различные способы гистологического и цитологического исследования в онкологии;
- основные принципы асептики и антисептики в хирургии;
- основы иммунологии и генетики в хирургии;
- принципы, приемы и методы обезболивания в хирургии, основы интенсивной терапии и реанимации;
- основы инфузионной терапии в хирургии, характеристика препаратов крови и кровезаменителей;
- основы фармакотерапии в хирургии и смежных областях медицины;
- принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, методы реабилитации;
- основы патогенетического подхода при лечении в хирургии и смежных областях медицины;

Общие умения:

- получить информацию о развитии и течении заболевания;
- выявить факторы риска развития того или иного хирургического заболевания, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования;
- применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий;
- оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;
- определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные;
- определить показания к госпитализации больного, определить ее срочность, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента;
- составить дифференцированный план обследования и лечения больного, проводить его коррекцию в динамике;
- разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции;

- определить группу крови и выполнить внутривенное или внутриартериальное переливание крови, реинфузию; выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебно-профилактические мероприятия;
- оценить критерии выбора адекватного метода обезболивания;
- решить вопрос о трудоспособности больного;
- вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями;
- проводить диспансеризацию и оценивать её эффективность;
- проводить анализ основных показателей деятельности лечебно-профилактического учреждения;
- проводить санитарно-просветительную работу.

Специальные знания и умения:

• специалист хирург должен знать профилактику, диагностику, клинику и лечение, уметь диагностировать и оказывать необходимую помощь при следующих неотложных состояниях:

- острая кровопотеря, профузное кровотечение в хирургических или гинекологических заболеваниях, травматических повреждениях;
- перитонит различной этиологии;
- травма головы и позвоночника, повреждения конечностей, в том числе с переломами костей, признаками повреждения магистральных кровеносных сосудов и нервов;
- открытый или закрытый, в том числе, напряженный пневмоторакс и гемоторакс;
- асфиксия различной природы, острая дыхательная недостаточность;
- острая сердечно-сосудистая недостаточность;
- коматозные состояния различной природы.

Специалист хирург должен уметь установить диагноз и провести необходимое лечение при следующих заболеваниях:

- острый аппендицит;
- язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; перфорация гастродуоденальных язв, острые и рецидивирующие язвенные гастродуоденальные кровотечения;
- кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при острых язвах, варикозном расширении вен пищевода и желудка, синдроме Меллори-Вейсса;
- неосложненные и ущемленные грыжи живота,
- острая и хроническая кишечная непроходимость различной этиологии;
- острый и хронический калькулезный и бескаменный холецистит;
- холедохолитиаз;
- холангит и механическая желтуха различной этиологии;
- острый и хронический панкреатит, кистозные поражения поджелудочной железы;
- желудочные, кишечные, желчные, панкреатические и смешанные наружные и внутренние свищи;
- открытая и закрытая травма органов брюшной и грудной полостей;
- варикозное расширение вен нижних конечностей, острый и хронический тромбофлебит и флеботромбоз, венозная недостаточность, лимфостаз;
- облитерирующие заболевания артерий конечностей, атеросклеротическая и диабетическая гангрена;
- гнойные заболевания мягких тканей (абсцесс, флегмона, фурункул, карбункул, панариций, гидраденит, мастит, парапроктит, рожа);
- острый и хронический остеомиелит;
- ожоги и отморожения, электротравма;
- внематочная беременность; апоплексия яичников;
- внебольничный аборт;
- нормальные и патологические роды;
- острая задержка мочи;
- почечная колика, острый пиелонефрит, анурия.

Специалист хирург должен уметь выполнять следующие операции и манипуляции:

- венесекция, внутривенные вливания, трансфузия крови;
- катетеризация мочевого пузыря;
- зондирование желудка;
- сифонная клизма;
- парацентез; пункция заднего свода;
- остановка кровотечения, перевязка и тампонада ран;
- массаж сердца, искусственное дыхание;
- трахеостомия;
- аппендэктомия;
- грыжесечение при несложных и ущемленных грыжах;
- ушивание перфорационного отверстия желудка и кишечника;
- наложение гастро- и еюностомы;
- стволовая ваготомия; наложение гастроэнтероанастомоза, резекция желудка при язвенной болезни и раке;
- устранение тонко- и толсткисечной непроходимости, наложение колостомы;
- резекция тонкой кишки с наложением анастомоза конец в конец и бок в бок;
- санация и дренирование брюшной полости при перитоните;
- холецистостомия, холецистэктомия, наружное дренирование общего желчного протока, наложение билиодигестивных анастомозов;
- остановка внутрибрюшного кровотечения, спленэктомия, ушивание ран печени;
- операция Троянова-Тренделенбурга;
- геморроидэктомия;
- вскрытие абсцессов и флегмон;
- ампутация конечностей;
- наложение эпицистостомы;
- выскабливание матки, диагностическое и при прерывании беременности;
- ручное пособие при головном и тазовом предлежании плода, экстракция плода;
- кесарево сечение;
- зашивание разрыва шейки матки, влагалища, промежности;
- ручное отделение и выделение последа, ручное обследование послеродовой матки;
- операции при внематочной беременности и перекруте кисты яичника.

4. ОСНОВНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Основные образовательные технологии практики можно условно разделить на теоретические и практические. Теоретические технологии при прохождении практики проводятся только во время самостоятельной работы. Практические технологии осуществляются во время работы в отделениях базы практики.

К первым относят получение информации из источников (изучение материала учебников, пособий и т.п.), знакомство с электронными источниками информации (интернет, видео- и аудиозаписи и т.п.), создание самим ординатором источников информации (написание историй болезни, обзоров, статей и т.п.), решение ситуационных задач, обсуждение хода хирургической операции по видеозаписям и видеомониторингу.

Ко вторым относят участие в клинических конференциях, предусматривающих обсуждение лечебно-диагностической тактики у конкретных больных, клинический разбор лечения и диагностики больных в отделениях, решение лечебно-диагностических задач (курации, осмотры, вызовы консультантов, консилиумы, исследование больных с использованием специального оборудования и т.п.), участие в операциях в качестве ассистента

и оперирующего хирурга (под контролем заведующего отделением и преподавателей), проведение перевязок и манипуляций (пункции, дренирования, катетеризации и т.п.) у больных в профильных отделениях, участие в обходах больных (доклад по больному, осмотр, обсуждение).

5. ВИДЫ РАБОТ, ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

5.1. Учебный план базовой (Б2.Б2) и вариативной (Б2.В) частей производственной (клинической) практики (Б2)

Код модуля	Наименование модулей практики и виды деятельности	Трудоёмкость	Место проведения практики	Основные требования к освоению программы практики
Первый год обучения (36 ЗЕТ, 2268 уч. часов, 24 недели)				
Б2.Б Базовая часть производственной (клинической) практики (36 ЗЕТ, 2268 уч. часов, 24 недели)				
Б2.Б.1 «Обучающий симуляционный курс» (3 ЗЕТ, 108 уч. часов, 2 недели),				
Б2.Б.2 Базовая часть производственной (клинической) практики (33 ЗЕТ, 1188 уч. часов, 22 недели)				
Б2.Б2.1	Раздел 1. «Общая хирургия» Курация больных; ассистенция на операциях, лечебно-диагностические исследования.	396 уч. часов, 11 ЗЕТ, 8 недель	ФГБУЗ КБ № 8 ФМБА России; ГБУЗ КО КБСМП им. К. Н. Шевченко	Закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование профессиональных компетенций врача-специалиста.
Б2.Б2.2	Раздел 2. «Гнойная хирургия» Курация больных; ассистенция на операциях, лечебно-диагностические исследования.	144 уч. часа, 4 ЗЕТ, 3 недели	ФГБУЗ КБ № 8 ФМБА России; ГБУЗ КО КБСМП им. К. Н. Шевченко	Закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование профессиональных компетенций врача-специалиста.
Б2.Б2.3	Раздел 3. «Хирургическая эндокринология» Курация больных; ассистенция на операциях, лечебно-диагностические исследования.	144 уч. часа, 4 ЗЕТ, 3 недели	ФГБУЗ КБ № 8 ФМБА России; ГБУЗ КО КБСМП им. К. Н. Шевченко МРНЦ. А.Ф. Цыба - филиал ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России	Закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование профессиональных компетенций врача-специалиста.
Б2.Б2.4	Раздел 4. «Торакальная хирургия» Курация больных; ассистенция на операциях, лечебно-диагностические исследования.	108 уч. часов, 3 ЗЕТ, 2 недели	ФГБУЗ КБ № 8 ФМБА России; ГБУЗ КО КБСМП им. К. Н. Шевченко	Закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование профессиональных компетенций врача-специалиста.
Б2.Б2.5	Раздел 5. «Поликлиника хирургия» Курация больных; лечебно-диагностические исследования.	72 уч. часа, 2 ЗЕТ, 1 неделя	ФГБУЗ КБ № 8 ФМБА России; ГБУЗ КО КБСМП им. К. Н. Шевченко	Закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование профессиональных компетенций врача-специалиста.
Б2.Б2.6	Раздел 6. «Сердечно-сосудистая хирургия» Курация больных; ассистенция на операциях, лечебно-диагностические исследования.	216 уч. часов, 6 ЗЕТ, 4 недели	ФГБУЗ КБ № 8 ФМБА России; ГБУЗ КО КБСМП им. К. Н. Шевченко	Закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование профессиональных компетенций врача-специалиста.

Б2.Б2.7	Раздел 7. «Колопроктология» Курация больных; ассистенция на операциях, лечебно-диагностические исследования.	108 уч. часов, 3 ЗЕТ, 2 недели	ФГБУЗ КБ № 8 ФМБА России; ГБУЗ КО КБСМП им. К. Н. Шевченко	Закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование профессиональных компетенций врача-специалиста.
Второй год обучения (33 ЗЕТ, 1188 уч. часов, 22 недели)				
Б2.Б Базовая часть производственной (клинической) практики (36 ЗЕТ, 2268 уч. часов, 24 недели)				
Б2.Б.2 Базовая часть производственной (клинической) практики (27 ЗЕТ, 972 уч. часа, 18 недель)				
Б2.Б2.1	Раздел 1. «Детская хирургия» Курация больных; ассистенция на операциях, лечебно-диагностические исследования.	432 уч. часа, 12 ЗЕТ, 8 недель.	ФГБУЗ КБ № 8 ФМБА России; ГБУЗ КО КБСМП им. К. Н. Шевченко	Закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование профессиональных компетенций врача-специалиста
Б2.Б2.8	Раздел 8 «Гепатопанкреато- билиарная хирургия» Курация больных; ассистенция на операциях, лечебно-диагностические исследования.	252 уч. часа, 7 ЗЕТ, 5 недель	ФГБУЗ КБ № 8 ФМБА России; ГБУЗ КО КБСМП им. К. Н. Шевченко	Закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, формирование профессиональных компетенций врача-специалиста.
Б2.Б2.2	Раздел 2. «Диагностика в хирургии» Курация больных; ассистенция на операциях, лечебно-диагностические исследования.	144 уч. часа, 6 ЗЕТ, 4 недели	ФГБУЗ КБ № 8 ФМБА России; ГБУЗ КО КБСМП им. К. Н. Шевченко	Закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование профессиональных компетенций врача-специалиста.
Б2.Б2.9	Раздел 9. «Инструментальные методы диагностики» Курация больных; лечебно-диагностические исследования.	72 уч. часа, 2 ЗЕТ, 1 неделя	ФГБУЗ КБ № 8 ФМБА России; ГБУЗ КО КБСМП им. К. Н. Шевченко	Закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование профессиональных компетенций врача-специалиста.
Б2.В.1 Вариативная часть производственной (клинической) практики (4 ЗЕТ, 144 уч. часа)				
Б2.В1.10	Раздел 10. «Онкология» Курация больных; ассистенция на операциях, лечебно-диагностические исследования.	144 уч. часов, 4 ЗЕТ, 3 недели	ФГБУЗ КБ № 8 ФМБА России; ГБУЗ КО КБСМП им. К. Н. Шевченко МРНЦ. А.Ф. Цыба - филиал ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России	Закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование профессиональных компетенций врача-специалиста.
Б2.В1.11	Раздел 11. «Анестезиология и реаниматология» Курация больных; ассистенция на операциях, лечебно-диагностические исследования.	144 уч. часов, 4 ЗЕТ, 3 недели	ФГБУЗ КБ № 8 ФМБА России; ГБУЗ КО КБСМП им. К. Н. Шевченко	Закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование профессиональных компетенций врача-специалиста.

5.2. Виды практических занятий (аудиторная работа) ординатора во время клинической практики

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Трудоёмкость	Кратность выполнения
Б2	Практика	2484 уч. часа, 69 ЗЕТ	2 экзамена 2 зачёта с оценкой
Б2.Б	Базовая часть	2268 уч. часов, 63 ЗЕТ	2 экзамена Зачёт с оценкой
Б2.Б.1	Симуляционный курс по специальности	108 уч. часов, 3 ЗЕТ	Зачёт с оценкой
Б2.Б.2.	Базовая производственная (клиническая) практика	2160 уч. часов, 60 ЗЕТ	2 экзамена
Б2.Б.2.1	Раздел 1. Работа в стационарах (отделениях) хирургического профиля	1620 уч. часов, 45 ЗЕТ	По графику
Б2.Б.2.1.1	Участие в утренних клинических конференциях		Ежедневно
Б2.Б.2.1.2	Курация хирургических больных; ассистенция на операциях		Ежедневно
Б2.Б.2.1.3	Курация больных в отделении гнойной хирургии; ассистенция на операциях		Ежедневно
Б2.Б.2.1.4	Курация детей с хирургической патологией; ассистенция на операциях		Ежедневно
Б2.Б.2.1.5	Курация больных в отделениях онкологии; ассистенция на операциях		Ежедневно
Б2.Б.2.1.6	Заполнение медицинской документации.		В процессе работы
Б2.Б.2.1.7	Работа в операционном блоке.		В процессе работы
Б2.Б.2.1.8	Работа в специализированных кабинетах хирургического отделения.		В процессе работы
Б2.Б.2.1.9	Присутствие на патологоанатомических вскрытиях.		В процессе работы
Б2.Б.2.1.10	Работа в приёмном отделении.		Ежедневно
Б2.Б.2.1.11	Работа в реанимационном отделении		Ежедневно
Б2.Б.2.1.12	Участие в работе ВКК.		В процессе работы
Б2.Б.2.1.13	Участие в оказании первой медицинской помощи при неотложных состояниях.		Ежедневно
Б2.Б.2.1.14	Участие в проведении рентгенологических исследований; интерпретация рентгенограмм.		Ежедневно
Б2.Б.2.1.15	Ночные дежурства по 12 часов (приёмное отделение и отделение хирургического профиля).		2 раза в месяц
Б2.Б.2.1.16	Санитарно-просветительные мероприятия, бесед с больными по здоровому образу жизни.		В процессе работы
Б2.Б.2.1.17	Учебно-исследовательская работа студента		В процессе работы
Б2.Б.2.1.18	Овладение лечебно-диагностическим алгоритмом,		Ежедневно
Б2.Б.2.2	Раздел 2. Работа в поликлиниках (кабинетах) хирургического профиля	540 уч. часов. 15 ЗЕТ	По графику
Б2.Б.2.2.1	Участие в утренних клинических конференциях		Ежедневно
Б2.Б.2.2.2	Приём хирургических больных		Ежедневно
Б2.Б.2.2.3	Приём онкологических больных		Ежедневно
Б2.Б.2.2.4	Приём детского населения с ортопедической патологией		Ежедневно
Б2.Б.2.2.5	Приём детей с хирургической патологией		Ежедневно
Б2.Б.2.2.6	Заполнение медицинской документации.		Ежедневно
Б2.Б.2.2.7	Работа в специализированных кабинетах (перевязочном, процедурном, диагностическом).		В процессе работы
Б2.Б.2.2.8	Участие в работе ВКК.		В процессе работы
Б2.Б.2.2.9	Участие в оказании первой медицинской помощи при неотложных состояниях.		Ежедневно
Б2.Б.2.2.10	Участие в проведении рентгенологических исследований; ангиография, интерпретация рентгенограмм.		Ежедневно
Б2.Б.2.2.11	Ночные дежурства.		2 раза в месяц
Б2.Б.2.2.12	Санитарно-просветительные мероприятия бесед с больными по здоровому образу жизни.		В процессе работы
Б2.Б.2.2.13	Учебно-исследовательская работа студента		В процессе работы
Б2.Б.2.2.14	Постановка диагноза у амбулаторных больных		Ежедневно
Б2.Б.2.2.15	Использование нормативной документации,		Ежедневно
Б2.Б.2.2.16	Овладение лечебно-диагностическим алгоритмом,		Ежедневно
Б2.Б.2.2.17	Диспансеризация детей с ортопедической патологией		Ежедневно
Б2.Б.2.2.18	Диспансеризация детей с хирургической патологией		Ежедневно
Б2.Б.2.2.19	Диспансеризация взрослого населения с хирургической		Ежедневно
Б2.Б.2.2.20	Диспансеризация взрослого населения с онкологической патологией		Ежедневно

Б2.В	Вариативная часть практики	216 уч. часов, 6 ЗЕТ	
Б2.В.1	Вариативная производственная (клиническая) практика	216 уч. часов, 6 ЗЕТ	Зачёт с оценкой
Б2.В.1.1	Раздел 1. Работа в стационарах (отделениях) хирургического профиля	144 уч. часа, 4 ЗЕТ	Зачёт
Б2.В.1.1.1	Тема 1. Участие в утренних клинических конференциях		Ежедневно
Б2.В.1.1.2	Тема 2. Курация онкологических и реанимационных больных, ассистенция на операциях		Ежедневно
Б2.В.1.1.3	Тема 3. Заполнение медицинской документации.		Ежедневно
Б2.В.1.1.4	Тема 4. Работа в операционном блоке.		Ежедневно
Б2.В.1.1.5	Тема 5. Работа в специализированных кабинетах онкологического отделения.		В процессе работы
Б2.В.1.1.6	Тема 6. Присутствие на патологоанатомических вскрытиях.		В процессе работы
Б2.В.1.1.7	Тема 7. Работа в приёмном отделении.		Ежедневно
Б2.В.1.1.8	Тема 8. Работа в реанимационном отделении		Ежедневно
Б2.В.1.1.9	Тема 9. Участие в работе ВКК.		В процессе работы
Б2.В.1.1.10	Тема 10. Участие в оказании первой медицинской помощи при неотложных состояниях.		В процессе работы
Б2.В.1.1.11	Тема 11. Участие в проведении рентгенологических исследований; интерпретация рентгенограмм.		В процессе работы
Б2.В.1.1.12	Тема 12. Санитарно-просветительные мероприятия, бесед с больными по здоровому образу жизни.		В процессе работы
Б2.В.1.1.13	Тема 13. Овладение лечебно-диагностическим алгоритмом		Ежедневно
Б2.В1.2	Раздел 2. Работа в поликлиниках (кабинетах) онкологического диспансера	72 уч. часа, 2 зет	Зачёт
Б2.В.1.2.1	Тема 1. Участие в утренних клинических конференциях		Ежедневно
Б2.В.1.2.2	Тема 2. Прием онкологических больных		Ежедневно
Б2.В.1.2.3	Тема 3. Заполнение медицинской документации.		Ежедневно
Б2.В.1.2.4	Тема 4. Работа в специализированных кабинетах (перевязочном, процедурном, диагностическом).		В процессе работы
Б2.В.1.2.5	Тема 5. Участие в работе ВКК.		В процессе работы
Б2.В.1.2.6	Тема 6. Участие в проведении рентгенологических исследований; ангиография, интерпретация рентгенограмм.		В процессе работы
Б2.В.1.2.7	Тема 7. Санитарно-просветительные мероприятия бесед с больными по здоровому образу жизни.		В процессе работы
Б2.В.1.2.8	Тема 8. Постановка диагноза у амбулаторных больных		Ежедневно
Б2.В.1.2.9	Тема 9. Использование нормативной документации,		Ежедневно
Б2.В.1.2.10	Тема 10. Овладение лечебно-диагностическим алгоритмом,		Ежедневно
Б2.В.1.2.11	Тема 11. Диспансеризация взрослого населения с онкологической и нейрохирургической патологией		Ежедневно

Практическая подготовка врача хирурга осуществляется непрерывным циклом, с обязательными дежурствами в тесной связи с теоретическим обучением и содержанием симуляционного курса.

В стационаре врачи-ординаторы выполняют диагностическую и лечебную работу, участвуют в клинических разборах, обходах и различных обследованиях курируемых больных. В перечень видов профессиональной деятельности относятся курация больных, диагностические и лечебные мероприятия, ассистирование на операциях и т.д. Ординаторы ассистируют и с участием зав. отделением или своего руководителя, выполняют операции, предусмотренные учебным планом и программой ординатуры. Во время дежурства в отсутствие зав. отделением они выполняют операции при ассистировании ответственного дежурного хирурга

Для реализации настоящей программы практика проводится на соответствующих 5 (пяти) клинических базах:

Базы проведения практики:

- ФГБУЗ КБ № 8 ФМБА России;
- ГБУЗ КО КБСМП им. К. Н. Шевченко
- МРНЦ, А.Ф. Цыба филиал ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России
- Калужская областная клиническая больница

Руководство обучающихся на клинической базе кафедры осуществляется заведующим кафедрой хирургических болезней и преподавателем, специально назначенным ответственным в соответствии с объёмом учебной нагрузки.

Во время прохождения практической подготовки обучающиеся обязаны соблюдать правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в ФГБОУ ВО НИЯУ МИФИ и на клинических базах подготовки.

5.3. Виды обязательной самостоятельной (внеаудиторной) работы во время клинической практики

№ п\п	Вид самостоятельной работы	Трудоёмкость (в часах).
1	Работа с лекционным материалом	30
2	Работа с учебными пособиями и литературой	30
3	Работа с тестами для самоподготовки	30
4	Просмотр тематических компьютерных презентаций	30
5	Информационно-литературный поиск	30
6	Ведение больных в клинике	330
7	Приём больных в приёмном отделении	100
8	Дежурства в клинике	100
9	Подготовка обзорных, реферативных и научных докладов	30
10	Решение тестовых и ситуационных задач	30
11	Подготовка к рубежному контролю	30
12	Самостоятельная отработка практических умений и навыков	100
13	Выполнение домашних заданий в рабочих тетрадях для самостоятельной работы	30
Итого		900 часов

6. КОНТРОЛЬ ОСВОЕНИЯ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ И ЕЁ АТТЕСТАЦИЯ

С целью контроля освоения практики применяются оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации ординаторов.

Формы текущего контроля: контроль теоретических и практических знаний по вопросам (КТЗ), клинический разбор больных (КР), контроль за освоением практических навыков при курации больного во время дневной работы и на вечернем дежурстве (КПН), анализ историй болезни (АИБ), аттестация практических навыков (АПН) по КТЗ.

Основной формой промежуточного контроля по практике являются 2 экзамена и 2 дифференцированных зачёта.

Практики I года обучения:

Б2.Б «Базовая производственная (клиническая) практика»:

— Б2.Б.1 «Обучающий симуляционный курс» - **дифференцированных зачёт**

— Б2.Б.2 «Производственная (клиническая) практика»: - **экзамен**

Практики II года обучения (в порядке времени прохождения):

Б2.Б «Базовая производственная (клиническая) практика»

— Б2.Б.2 «Производственная (клиническая) практика»: - **экзамен**

— Б2.В Вариативная производственная (клиническая) практика - **дифференцированных**

зачёт.

6.1. Контрольные вопросы по базовой производственной практике.

1. Дифференциальная диагностика острого аппендицита с другими хирургическими заболеваниями: острым холециститом, прободной язвой 12 п.кишки
2. Клиника и симптоматология острого аппендицита.
3. Клиника острого аппендицита при ретроцекальном и ретроперитонеальном расположении червеобразного отростка. Особенности диагностики.
4. Клиника и течение острого аппендицита у беременных женщин, детей, стариков. Дополнительные методы исследования.
5. Аппендикулярный инфильтрат: клиника, диагностика, принципы лечения.
6. Осложнения острого аппендицита. Аппендикулярные абсцессы: причины образования, локализация, клиника, диагностика, лечение.
7. Осложнения после аппендэктомии. Внутривнутрибрюшное кровотечение. Клиника, диагностика, лечебная тактика.
8. Желчно-каменная болезнь. Патогенез камнеобразования. Клинические формы желчно-каменной болезни.
9. Этиология и патогенез острого холецистита. Клиника и диагностика острого холецистита.
10. Классификация острого холецистита. Морфологическая характеристика его форм.
11. Симптоматология острого холецистита
12. Малоинвазивные операции на желчном пузыре и желчных протоках. (мини-доступ, эндоскопическая хирургия)
13. Дифференциальный диагноз острого панкреатита и острого деструктивного холецистита.
14. Дополнительные методы исследования при заболеваниях желчного пузыря и желчных протоков: до-интра- и послеоперационные (ультразвуковые, КТ, эндоскопические, рентгенологические).
15. Осложнения желчно-каменной болезни и острого холецистита. Клиника и диагностика.
16. Строение внепеченочных желчных протоков. Основные операции на желчном пузыре и желчных протоках.
17. Механическая желтуха. Этиология, клиника, диагностика, принципы лечения.
18. Острый гнойный холангит. Причины развития, клиника, диагностика, принципы лечения.
19. Холедохолитиаз. Определение понятия, диагностика. Принципы хирургического лечения. Виды наружного и внутреннего дренирования общего желчного протока.
20. Малоинвазивные операции на желчном пузыре и желчных протоках.
21. Ретроградная холангиопанкреатография (РХПГ). Показания к применению. Возможные осложнения.
22. Классификация острого панкреатита. Этиология и патогенез острого панкреатита.
23. Клиника, течение, диагностика острого тяжелого панкреатита.
24. Дифференциальный диагноз острого панкреатита.
25. Дифференциальный диагноз острого панкреатита и перфоративной язвы желудка и 12-перстной кишки
26. Лабораторные и инструментальные методы исследования при остром панкреатите.
27. Принципы лечения острого тяжелого панкреатита. Консервативная терапия. Показания к хирургическому лечению, виды операций.
28. Классификация кишечной непроходимости. Этиология и патогенез острой кишечной непроходимости.
29. Динамическая кишечная непроходимость. Классификация. Этиология и патогенез. Причины развития. Клиника и диагностика. Принципы лечения.
30. Обтурационная кишечная непроходимость. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика, принципы лечения.
31. Симптоматология обтурационной кишечной непроходимости.
32. Симптоматология странгуляционной кишечной непроходимости.
33. Странгуляционная кишечная непроходимость. Этиология и патогенез. Значение "токсического фактора" в патогенезе. Клиника, диагностика, принципы лечения.
34. Симптоматология острой паралитической кишечной непроходимости.

35. Ультразвуковые и рентгенологические признаки кишечной непроходимости. Пассаж бария (проба Напалкова), оценка результатов.
36. Инвагинация. Классификация. Этиология. Клиника и диагностика. Особенности течения у детей. Принципы лечения.
37. Дифференциальный диагноз между паралитической, обтурационной и странгуляционной кишечной непроходимостью.
38. Хирургическое лечение больных с острой кишечной непроходимостью.
39. Брюшные грыжи. Классификация. Строение грыж. Этиология и патогенез.
40. Общая симптоматология брюшных грыж. Клиника и диагностика. Принципы хирургического лечения. Этапы операции грыжесечения.
41. Скользящая грыжа. Определение понятия. Строение. Особенности клинического течения и хирургического лечения скользящей паховой грыжи.
42. Паховые грыжи. Строение пахового канала. Клиника и диагностика прямой и косой паховой грыжи. Выбор способа пластики пахового канала.
43. Косая паховая грыжа. Классификация. Клиника и диагностика. Виды пластик пахового канала при косой паховой грыже.
44. Прямая паховая грыжа. Причины развития. Клиника и диагностика. Виды пластик пахового канала при прямой паховой грыже.
45. Бедренная грыжа. Строение бедренного канала. Клиника и диагностика. Виды пластик бедренного канала.
46. Пупочная грыжа. Клиника и диагностика. Виды пластик. Особенности лечения пупочных грыж у детей.
47. Грыжа белой линии живота. Особенности строения апоневроза в области белой линии живота. Клиника и диагностика. Виды пластик белой линии живота.
48. Послеоперационные вентральные грыжи. Классификация. Причины развития. Клиника и диагностика. Предоперационная подготовка больных. Виды пластик.
49. Ущемленная грыжа. Виды ущемления. Клиника и диагностика. Принципы хирургического лечения. Тактика при самопроизвольном вправлении грыжи.
50. Осложнения брюшных грыж - невправимость, копростаз, воспаление. Клиника, диагностика, лечение.
51. Перитонит. Классификация. Этиология и патогенез. Значение защитных механизмов организма в течении перитонита.
52. Клиника и диагностика перитонита.
53. Поддиафрагмальный абсцесс. Причины развития. Клиника, диагностика, лечение. Особенности хирургического лечения заднего надпеченочного абсцесса.
54. Абсцесс малого таза. Причины развития. Клиника, диагностика, лечение.
55. Межкишечный абсцесс. Причины развития. Клиника, диагностика, лечение.
56. Травмы живота. Классификация. Клиника и диагностика травмы печени. Принципы лечения. Роль биологического тампона в хирургическом лечении "слепых" и "сквозных" ран печени.
57. Клиника и диагностика травм селезенки. Принципы лечения. Органосберегательные операции.
58. Клиника и диагностика травмы живота с повреждением полого органа.
59. Клиника и диагностика травмы живота с повреждением паренхиматозных органов.
60. Хирургическая тактика при открытой травме живота.
61. Симптоматология травмы селезенки и печени.
62. Показания к хирургическому лечению язвенной болезни желудка и 12 п. кишки - абсолютные, условно абсолютные, относительные.
63. Выбор способа хирургического лечения язвенной болезни желудка и 12 п. кишки Объем и виды резекций желудка.
64. Ваготомия. Патогенетическое обоснование ее применения при лечении язвенной болезни. Виды ваготомий и дренирующих операций.
65. Прободная язва желудка и 12 п. кишки. Клиника, диагностика. Виды операций в зависимости от локализации и размеров язвы, времени с момента перфорации, других факторов.
66. Клиника прикрытой и атипичной перфорации язвы желудка и 12 п. кишки. Симптоматология. Значение дополнительных методов исследования.

67. Язвенное кровотечение. Классификация по степеням кровопотери. Клиника, диагностика. Консервативное и оперативное лечение. Виды операций в зависимости от локализации язвы и тяжести состояния больного.
68. Желудочно - кишечное кровотечение. Клиника в зависимости от локализации источника кровотечения. Дифференциальная диагностика. Диагностический алгоритм.
69. Кровотечение из гастро-дуоденальных язв. Классификация. Тактика лечения. Способы профилактики острых гастро-дуоденальных язв у хирургических больных.
70. Язвенный стеноз желудка и 12 п. кишки. Классификация. Клиника, диагностика, принципы лечения.
71. Ахалазия кардии. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика, лечение.
72. Рубцовые стриктуры пищевода. Этиология и патогенез. Стадии формирования рубцовой стриктуры пищевода. Принципы лечения. Виды бужирования пищевода.
73. Хроническая венозная недостаточность нижних конечностей. Первичный и вторичный варикоз. Этиология и патогенез. Классификация СЕАР
74. Первичный варикоз нижних конечностей, клиника, диагностика, лечение.
75. Венозные тромбозы нижних конечностей. Причины возникновения. Поверхностный тромбоз вен голени. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
76. Илеофemorальный венозный тромбоз. Клиника, диагностика, лечение. Возможные осложнения, их профилактика.
77. Посттромботический синдром. Патогенез. Клинические формы. Принципы лечения.
78. Хронический геморрой. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Консервативное, минимально инвазивное и оперативное лечение.
79. Анальная трещина. Этиология. Клиника и диагностика. Консервативное и оперативное лечение.
80. Дифференциальная диагностика ректальных кровотечений.
 - 81 . Острый пельвеоректальный парапроктит. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика, лечение.
 82. Острый подкожно-подслизистый парапроктит. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика, лечение.
 83. Абсцесс легкого. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика, принципы лечения. Причины перехода острого абсцесса в хронический.
84. Гангрена легкого. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика, принципы лечения.
85. Эмпиема плевры. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Лечение острой эмпиемы плевры.
86. Пиопневмоторакс. Причины развития. Клиника и диагностика. Принципы лечения, способы дренирования плевральной полости.
87. Диагностический алгоритм при раке желудка. Эндоскопические и рентгенологические признаки рака желудка
88. Принципы хирургического лечения рака желудка. Виды операций
89. Дисгормональная гиперплазия молочной железы. Причины. Классификация, клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Консервативное и хирургическое лечение. Профилактика.
90. Диагностический алгоритм заболеваний молочной железы.
 91. Варианты клиники рака молочной железы
 92. Принципы лечения рака молочной железы.
 93. Диагностический алгоритм при центральном и периферическом раке легкого
 94. Варианты клиники периферического рака легкого
 95. Варианты клиники центрального рака легкого .
 96. Принципы хирургического лечения рака легкого.
 97. Варианты клиники рака прямой кишки.
 98. Диагностический алгоритм при раке прямой кишки.
 99. Хирургическое лечения рака прямой кишки.
 100. Клиника рака пищевода. Диагностика и дифференциальная диагностика рака пищевода.
 101. Принципы лечения рака пищевода. Радикальные и паллиативные операции.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

7.1. Список обязательной и рекомендуемой литературы.

7.1.1. Основная литература:

1. Хирургические болезни : учебник : в 2 т. / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Т. 1. - 720 с. : ил.
2. Хирургические болезни : учебник : в 2 т. / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Т. 2. - 688 с. : ил
3. Хирургические болезни : учеб. для студ. мед. вузов / М. И. Кузин, П. С. Ветшев, Н. М. Кузин и др. ; ред. М. И. Кузин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Медицина, 2006. - 784 с. : ил
4. Детская хирургия: учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1040 с. : ил.

7.1.2. Дополнительная литература:

1. 50 лекций по хирургии (под ред. В.С. Савельева). М., Media Medica, 2003.
2. Абаев Ю.К. Раневая инфекция в хирургии: учебное пособие/ Ю.К. Абаев. - Минск: Беларусь, 2003. - 293 с.
3. Абаев Ю.К. Справочник хирурга. Раны и раневая инфекция/ Ю.К. Абаев. - Ростов н/Д : Феникс, 2006. - 427 с.
4. Абдоминальная хирургическая инфекция: клиника, диагностика, антимикробная терапия: практ.рук-во /под ред.В.С.Савельева, Б.Р.Гельфинда. – М., 2006.- 168 с.
5. Адлер Г. Болезнь Крона и язвенный колит. М., ГЭОТАР, 2001.
6. Александров В.Б. Лапароскопические технологии в колоректальной хирургии. М., 2003.
7. Александров В.П., Тиктинский О.Л. Мочекаменная болезнь. СПб.-2001.
8. Амбулаторная колопроктология: В. Л. Ривкин — Санкт-Петербург, ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.- 98 с.
9. Ан В.К., Ривкин В.Л. Неотложная колопроктология. М., 2003.
10. Анатомия человека (с элементами физиологии): М. Р. Сапин, Д. Б. Никитюк — Москва, Медицина, 2003 г.- 432 с.
11. Анатомия человека. Атлас. В 3 томах. Том 1: Б. Л. Билич, В. А. Крыжановский — Санкт-Петербург, ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.- 784 с.
12. Анатомия человека. Болезни и нарушения: — Москва, АСТ, Астрель, 2008 г.- 72 с.
13. Анатомия человека. Карманный справочник: — Санкт-Петербург, АСТ, Астрель, 2005 г.- 320 с.
14. Анатомия человека. Книга 2: М. Р. Сапин, Г. Л. Билич — Москва, Оникс 21 век, Мир и Образование, 2007 г.- 480 с.
15. Анестезиология и интенсивная терапия: Под редакцией Б. Р. Гельфанда — Санкт-Петербург, Литтерра, 2010 г.- 658 с.
16. Анестезиология и реаниматология: Под редакцией В. Д. Малышева, С. В. Свиридова — Санкт-Петербург, Медицина, 2003 г.- 528 с.
17. Аникин Л.Н. Политравма. М., Мед-пресс, 2004.
18. Атлас абдоминальной хирургии. Том 3. Хирургия тонкой и толстой кишки, прямой кишки и анальной области: Эмилио Итала — Санкт-Петербург, Медицинская литература, 2008 г.- 448 с.
19. Атлас дренирования в хирургии/ М.И. Гульман, Ю.С. Винник, С.В. Миллер. - Красноярск: [б. и.], 2004. - 76 с.
20. Атлас колоноскопии с руководством по профилактике карцином толстой кишки: Герхард Потт — Санкт-Петербург, Логосфера, 2006 г.- 224 с.
21. Атлас онкологических операций / под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга, А. И. Пачеса. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 632 с.

22. Атлас регионарной анестезии: Дэвид Л. Браун — Санкт-Петербург, ГЭОТАР-Медиа, Рид Элсивер, 2009 г.- 464 с.
23. Балаболкин М.И. Диабетология.- М: Медицина, 2000.-671с.
24. Барышев Б.А. Кровезаменители. Справочник для врачей. СПб, Человек, 2001.
25. Буланов Г.А., Овсяников В.Я. Основы топографической анатомии живота и абдоминальной хирургии. -Нижний Новгород: Изд-во Нижегородской государственной медицинской академии, 2003.-212 с.
26. В. К. Козлов. Сепсис. Этиология, иммунопатогенез, концепция современной иммунотерапии. М.: Издательство: Диалект, 2008. 296 с.
28. М. М. Соловьев, О. П. Большаков, Д. В. Галецкий. Гнойно-воспалительные заболевания головы и шеи. Этиология, патогенез, клиника, лечение. М.: МЕДпресс-информ, 2009. 192 с.
30. Пиксин И.Н. Токсический зоб. Клиника, диагностика, хирургическое лечение.- Саранск: Изд-во Мордовского университета, 2002.-116с.
31. Доброкачественные заболевания молочных желез. Под ред. О. С. Филиппова. М: Изд-во: МЕДпресс-информ, 2007 г., 112 с.
32. Клиническая маммология. Под редакцией Е. Б. Камповой-Полевой, С. С. Чистякова. Современное состояние проблемы. Антология. Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2006. 512 с.
33. Практическая маммология. Под редакцией Давыдова М. И. и Летягина В. П. Изд-во: Практическая Медицина, 2007 г., 272 с.
34. Бисенков Л. Н. Хирургия острых инфекционных деструкций легких / Л. Н. Бисенков, В. И. Попов, С. А. Шалаев – СПб., 2003. – 368 с.
35. Островский, В. К. Патогенетические механизмы и лечение острых гнойно-деструктивных заболеваний легких / В. К. Островский. – Ульяновск: Изд-во Ульян. гос. ун-та, 1999. – 199 с.
36. Романов М. Д. Органосохраняющие методы в хирургии абсцессов легких / М. Д. Романов. – Саранск: Изд-во: Тип. «Рузаевский печатник», 2000. – 179 с.
37. Шаров Ю.К., Тарасов В.А., Побегалов Е.С. Легочные кровотечения.- СПб.-2004.-22с.
38. Бисенков Л.Н., Зубарев П.Н., Трофимов В.И., Шалаев С.А., Ищенко Б.И. Неотложная хирургия груди и живота. М., Гиппократ, 2002.
39. Богданов А.В. Свищи пищеварительного тракта в практике общего хирурга. М., МОКСИ, 2001.
40. Боженков Ю.Г., Стороженко И.Н., Чернышов А.К. Интенсивная терапия в неотложной хирургии живота. Руководство для врачей. М., Медицинская книга, 2001.
41. Болезни щитовидной железы. Ред. Браверман Л.И. / Перевод с английского. – М.: Медицина, 2000. – 417 с.
42. Брейдо И.С. Хирургическое лечение заболеваний щитовидной железы. СПб, 1998.
43. Валдина Е.А. Заболевания щитовидной железы. – С-Пб.: Питер, 2001. – 416 с.
44. Ванцян Э.Н. Наружные и внутренние свищи. М., Медицина, 1990.
45. Васильев А.Ю., Ратников В.А. Магнитно-резонансная холангиография в диагностике заболеваний желчевыводящих путей. М., Медицина, 2006, 198с.
46. Вельшер Л.З. Клиническая онкология. Избранные лекции [Текст] : учеб. пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 496 с.
47. Власов П.В. Лучевая диагностика заболеваний грудной полости. М., ВИДАР, 2006.
48. Войно-Ясенецкий В.Ф. (Архиепископ Лука) Очерки гнойной хирургии: монография/ В.Ф. (Архиепископ Лука) Войно-Ясенецкий. - 6-е изд.5-е изд. - М.: БИНОМ, 2006; М.: Симферополь, 2000. - 720 с.
49. Воробьев А.И., Городецкий В.М., Шулуто Е.М., Васильев С.А. Острая массивная кровопотеря. М., ГЭОТАР Медицина, 2001.
50. Воробьев Г.И., Шельгин Ю.А., Благодарный Л.А. Геморрой. М., Митра-Пресс, 2002.
51. Гарелик П.В. Общая хирургия: [учебник] П.В.Гарелик, И.Я.Макшанов, Г.Г.Мармыш. – Гродно: ГрГМУ, 2006. – 409 с.
52. Гинекология /Под ред. Г.М Савельевой, В.Г. Бреусенко // Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2004. – 480 с.

53. Гинекология: национальное руководство/ под ред. В.И. Кулакова, И.Б. Манухина, Г.М. Савельевой, В.Е.Радзинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.-1072с.
54. Гинекология: Учебник для медицинских вузов / Яковлев В.Г., Рябцева И.Т., Айламазян Э.К. // СпецЛит. - 2008. - 415 с.
55. Гиршин С.Т. Клинические лекции по неотложной травматологии. - М: Азбука, 2004. - 544 с.
56. Гнойная хирургия. Атлас: С. В. Горюнов, Д. В. Ромашов, И. А. Бутивщенко — Москва, Бином. Лаборатория знаний, 2004 г.- 558 с.
57. Горбашко А.И. Острые желудочно-кишечные кровотечения. М., Медицина, 1987.
58. Горбунова В.А., Орел Н.Ф., Егоров Г.Н., Кузьминов А.Е. Высокодифференцированные нейроэндокринные опухоли (карциноиды) и нейроэндокринные опухоли поджелудочной железы. М., Литтерра, 2007.
59. Горюнов С.В. Гнойная хирургия: Атлас/под ред. И.С.Абрамова/ С.В. Горюнов, Д.В. Ромашов, И.А. Бутивщенко. - М.: БИНОМ.Лаборатория знаний(М.), 2004. - 558 с.
60. Госпитальная хирургия: практикум /под ред.А.М.Игнатова, Н.В. Путова. – М.: Питер, 2003. – 800 с.
61. Гостищев В.К. Общая хирургия: учебник. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2001. – 608 с.
62. Гостищев В.К. Оперативная хирургия. М., Медицина, 1996, 416 с.
63. Гостищев В.К., Сажин В.П., Авдовенко А.Л. Перитонит. М., Медицина, 1992, 220 с.
64. Гранов Д.А., Таразов П.Г. Рентгеноэндovasкулярные вмешательства в лечении злокачественных опухолей печени. – Санкт-Петербург: Фолиант, 2002.
65. Гринберг А.А. Неотложная абдоминальная хирургия. М., Триада Х, 2005.
66. Грубник В.В., Лосев А.А., Баязитов Н.Р., Парфентьев Р.С. //Современные методы лечения брюшных грыж.- Киев:Здоровье.- 2001.-280 с.
67. Давыдов М.И. Атлас по онкологии: учеб. пособие / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : МИА, 2008. - 412 с.
68. Дедов И.И., Мельниченко Г.А., Фадеев В.В. Эндокринология. М., Медицина, 2000.
69. Диссеминированные заболевания легких: Под редакцией М. М. Ильковича — Санкт-Петербург, ГЭОТАР-Медиа, 2011 г.- 496 с.
70. Егиев В.Н. Ненатяжная герниопластика. 2002.
71. Ермолов А.С. Травма печени. М., Медицина, 2003.
72. Ерюхин И.А. Разработка и внедрение новых технологий в диагностику, профилактику и лечение инфекционных хирургических заболеваний и осложнений/ И.А. Ерюхин, С.А. Шляпников/ Медицинский академический журнал. - 2005. - Т. 5, № 2. - С. 59-76.
73. Ерюхин И.А., Петров В.П., Ханевич М.Д. Кишечная непроходимость. Руководство для врачей. СПб, Питер, 1999, 443 с.
74. Жебровский В.В. Хирургия грыж живота. М., МИА, 2005, 384 с.
75. Журавлёв В.А. Радикальные операции у «неоперабельных» больных с очаговыми поражениями печени. – Киров: Вятка, 2000.
76. Заболевания легких. Эффективные способы лечения: С. В. Дубровская — Санкт-Петербург, АСТ, Астрель, ВКТ, 2010 г.- 128 с.
77. Заривчацкий М.Ф., Богатырев О.П., Блинов С.А. Хирургия органов эндокринной системы. – Пермь: ГОУ ВПО «ПГМА Минздрава России», 2002. – 240 с.
78. Здоровье населения региона и приоритеты здравоохранения: Под редакцией О. П. Щепина, В. А. Медика — Москва, ГЭОТАР-Медиа, 2010 г.- 384 с.
79. Здравоохранение в XX веке: Ю. П. Лисицын — Санкт-Петербург, Медицина, 2002 г.- 216 с.
80. Здравоохранение России. Что надо делать. Научное обоснование "Стратегии развития здравоохранения РФ до 2020 2010а". Краткая версия: Г. Э. Улумбекова — Москва, ГЭОТАР-Медиа, 2010 г.- 96 с.
81. Здравоохранение России. Что надо делать. Научное обоснование "Стратегии развития здравоохранения РФ до 2020 2010а": Г. Э. Улумбекова — Москва, ГЭОТАР-Медиа, 2010 г.- 594 с.
82. Золлингер Р.М. Атлас хирургических операций. – М., 2002. – 425 с.
83. Избранные лекции по ангиологии. Кохан Е.П., Заварина И.К. - М.: Наука, 2000.

84. Избранные лекции по семейной медицине: Под редакцией О. Ю. Кузнецовой — Санкт-Петербург, ЭЛБИ-СПб, 2008 г.- 728 с.
85. Избранный курс лекций по гнойной хирургии: учебное пособие/ ред. В.Д. Федоров, ред. А.М. Светухин. - М.: Миклош, 2007. - 365 с.
86. Иллюстрированное руководство по эндоскопической хирургии: Учебное пособие для врачей-хирургов/ под ред. проф. С.И. Емельянова : учебное пособие. - М.: МИА, 2004. - 218 с. : ил.
87. Каншин Н.Н. Хирургическое лечение послеоперационного перитонита. М., Профиль, 2004.
88. Каркушенко Н.Н. Фармакологические основы терапии. М., Медицина, 1996.
89. Клименко В.Н., Барчук А.С., Лемехов В.Г. Видеоторакокопия в онкологической практике. СПб, ЭЛБИ, 2005.
90. Клиническая ангиология в 2-х томах. Руководство для врачей (под ред. А.В. Покровского). М., Медицина, 2004.
91. Клиническая лабораторная диагностика: — Москва, МЕДпресс-информ, 2005 г.- 64 с.
92. Клиническая оперативная колопроктология (под ред. В.Д. Федорова, Г.И. Воробьева, В.Л. Ривкина). М., Медицина, 1994.
93. Клинические рекомендации для практических врачей, основанные на доказательной медицине (под ред. И.Н. Денисова, В.И. Кулакова, Р.М. Хаитова). М., ГЭОТАР Медицина, 2001.
94. Ковалёв А.И. Школа неотложной хирургической практики: учеб.пособие/ А.И. Ковалёв, Ю.Т. Цуканов. - М.: [б. и.], 2004. - 768 с.
95. Константинова Г.Д. и др. Практикум по лечению варикозной болезни. М., Профиль, 2006, 223 с.
96. Корман Д.Б. Основы противоопухолевой химиотерапии [Текст] / Д. Б. Корман ; Д.Б. Корман. - М. : Практ. медицина, 2006. - 512 с.
97. Костюченко А.П., Бельсюк А.Н., Тулупов А.Н. Интенсивная терапия послеоперационной раневой инфекции и сепсиса. СПб, Фолиант, 2000.
98. Костюченко К. В. Хирургическая тактика при распространенном перитоните и прогнозы его исхода/ К.В. Костюченко/ Российский медицинский журнал. - 2005. - № 3. - С. 31-34.
99. Котельников Г.Л., Миронов С.Л., Мирошниченко В.Ф. Травматология и ортопедия: Учебник. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 400 с.
100. Кравцов А.С. Социальная гигиена (медицина) и организация здравоохранения./ Электронный учебник. Версия 2.0/HTML, 2005, 500 с.
101. Кубышкин В.А., Вишневский В.А. Рак поджелудочной железы. – М.: Медпрактика-М, 2003.
102. Лечение ожоговых ран с применением раневых покрытий. «Актиотекс» (учебное пособие для врачей). М., 2000.
103. Липницкий Е.М. «Лечение трофических язв», М., 2001, 159 с.
104. Липченко В.Я. Атлас нормальной анатомии человека. - М.: Медицина. 2009.
105. Лифшиц В.М. Биохимические анализы в клинике. М., Триада-Х, 2006, 112с.
106. Логинов А.С., Парфенов А.И. Болезни кишечника. М., Медицина, 2000, 630 с.
107. Лойт А.А. Рак желудка. Лимфогенное метастазирование / А. А. Лойт, А. В. Гуляев, Г. А. Михайлов. - М. : МЕДпресс-информ, 2006. - 56с.
108. Лучевая диагностика заболеваний органов грудной полости: П. В. Власов — Санкт-Петербург, Видар-М, 2008 г.- 376 с.
109. Лучевая диагностика заболеваний толстой кишки: Г. Е. Труфанов, В. В. Рязанов, Е. М. Михайловская — Санкт-Петербург, ЭЛБИ-СПб, 2009 г.- 272 с.
110. Малоинвазивная хирургия толстой кишки: К. В. Пучков, Д. А. Хубезов — Москва, Медицина, 2005 г.- 280 с.
111. Малрой М. Местная анестезия (иллюстрированное практическое руководство). Бином-ЛЗ, 2005.
112. Мальшев В.Д. Интенсивная терапия. Руководство для врачей. М., Медицина, 2002.
113. Маневич А.З., Плохой А.Д. Интенсивная терапия, реанимация, анестезиология. М., Триада-Х, 2002.

114. Мартин И. Резник, Эндрю К. Новик Секреты урологии //(перевод под ред. С.Х. Аль-Шукри), Изд. 3, перераб. И доп.- М., 2003.- 400 с.
115. Мумладзе Р.Б., Чудных С.М., Сельцовский А.П., Соловьев Н.А. Новые аспекты лечения острого панкреатита, М., 2003.
116. Назаренко Г.И., Кишкун А.А. Клиническая оценка лабораторных исследований. М., Медицина, 2000.
117. Найхус Л.М. Боль в животе: рук-во по неотложной диагностике заболеваний органов брюшной полости: пер.с англ. – М.: БИНОМ, 2000 – 320 с.
118. Нартайлаков М.А. Общая хирургия: учебное пособие/ М.А. Нартайлаков. - Ростов н/Д: Феникс, 2006. - 256 с.
119. Неворотин А. И. Введение в лазерную хирургию: учеб. пособие / А. И. Неворотин. – СПб.: СпецЛит, 2000. – 175 с.
120. Нейротравматология (справочник) (под ред. А.Н. Коновалова, Л.Б. Лихтермана, А.А. Потапова). М., ИПЦ «Вазар Ферро», 1994.
121. Нестеренко Ю.А. Паховая грыжа. Реконструкция задней стенки пахового канала. М., Бином-ЛЗ, 2005, 144 с.
122. Нестеренко Ю.А., Глабай В.П., Шаповальянц С.Г. Хронический панкреатит. М., ИМ, 2000.
123. Нечаев Э.А. Синдром длительного сдавливания. М., Медицина, 1993.
124. Низамов Ф.Х. Поликлиническая хирургия: [учеб. пособие]/ Ф.Х. Низамов; ГОУ ВПО ТюмГМА; Тюменская гос.мед. академия. - Тюмень: Академия, 2004. - Библиогр.: 278-279.
125. Никитина Т. Д. Топографическая анатомия фасций и клетчаточных промежутков средостения человека, Новосибирск. — Новосибирск: Б. и., 2001. — 119 с.:
126. Николаев А.В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия./ ГЕОТАР-Медиа, 2007, 784 с.
127. Новые технологии в диагностике и лечении больных хирургическими заболеваниями легких и плевры: Харнас С.С., Павлов Ю.В. — Санкт-Петербург, 2005 г.- 96 с.
128. Образцы инструкций по охране труда в учреждениях здравоохранения: С. В. Новицкий, В. В. Новицкий — Москва, Дикта, 2009 г.- 616 с.
129. Общая врачебная практика [Электронный ресурс]: учеб. пособ. на компакт-диске для студентов старших курсов медицинских вузов/ И.Н. Денисов, Ю.Л. Шевченко. - 1 электрон.опт.диск(CD-ROM). - М: ИГ"ГЭОТАР-Медиа"(М.), 2005. -: цв. - Систем. требования: ПК с операционной системой Microsoft Windows 98/2000/XP и подключенный к интернету. - Алф. указ.лекарств.средств.
130. Общая врачебная практика: неотложная медицинская помощь: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей/ ред. С.С. Вялов, ред. С.А. Чорбинская. - 2-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2007. - 112 с.
131. Общехирургические навыки: учебное пособие/ ред. В.И. Оскретков. - Ростов н/Д: Феникс, 2007. - 256 с. - (Высшее образование).
132. Овчинников А.А., Шулутко А.М., Ясногорский О.О., Мотус И.Я. Эндоскопическая торакальная хирургия. М., Медицина, 2006, 392 с.
133. Озонотерапия в неотложной хирургии. Учебное пособие (под ред. И.Т. Васильева, Р.Б. Мумладзе, А.П. Сельцовского и др.). М., РМАПО, 2003.
134. Онкология : клинические рекомендации / гл. ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова ; Ассоциация онкологов России. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 702 с.
135. Онкология : учебник / под ред. В. И. Чиссова, С. Л. Дарьяловой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 560 с.
136. Онкология [Текст] / под ред. Д. Касчиато ; пер. с англ. А. А. Моисеева [и др.], под ред. В. А. Ананича. - М. : Практика, 2008. - 1039 с.
137. Организация и оценка качества лечебно-профилактической помощи населению: Под редакцией В. З. Кучеренко — Москва, ГЭОТАР-Медиа, 2008 г.- 560 с.
138. Организация охраны труда в учреждениях здравоохранения. Образцы документов: С. В. Новицкий, В. В. Новицкий — Санкт-Петербург, Дикта, 2009 г.- 228 с.
139. Основы колопроктологии (под ред. Г.И. Воробьева). М., МИА, 2006.

140. Островерхов Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия. М., МИА, 2005, 736 с.
141. Ошибки в клинической онкологии. Руководство для врачей (под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга). М., Медицина, 2001.
142. Павлов А.Х. Охрана труда в учреждениях здравоохранения. М., КОСМО, 1999.
143. Пальцев М.А., Аничков Н.М. Атлас патологии опухолей человека. М., Медицина, 2005.
144. Парамонов Б.А., Порембский О.Я., Яблонский В.Г., Ожоги. Руководство для врачей. Санкт-Петербург, 2000, 480 с.
145. Парфенов А.И. Энтерология. М., Триада-Х, 2001.
146. Патофизиология в рисунках, таблицах и схемах / Под ред. В.А. Фролова, Г.А. Дроздовой, Д.П. Билибина. - М.: Медицинское информационное агентство, 2003.
147. Перитонит: практическое руководство/ ред. В.С. Савельев, ред. Б.Р. Гельфанд, ред. М.И. Филимонов. - М.: Литтерра, 2006. - 208 с.
148. Петров В.Г, Нелаева А.А., Машкин А.М. Современные аспекты тактики диагностики и хирургического лечения узлового зоба. – Тюмень: Академия, 2003. – 95 с.
149. Практикум по неотложной гинекологии / Под ред. Костючек Д.Ф. Изд-во: Феникс. - 2008. - 126 с.
150. Практическая гинекология.(Клинические лекции) / Под ред. акад. В.И.Кулакова, проф. В.Н.Прилепской.- М.: МЕДпресс-информ, 2001.- 720с.
151. Практическая онкология: избранные лекции. Под ред. С.А. Тюляндина и В.М. Моисеенко. СПб, Центр ТОММ, 2004.
152. Практическое руководство по анестезиологии: Под редакцией В. В. Лихванцева — Санкт-Петербург, Медицинское информационное агентство, 2011 г.- 552 с.
153. Практическое руководство по антиинфекционной химиотерапии (под ред. Л.С. Страчунского, Ю.Б. Белоусова, С.Н. Козлова). М., Медицина, 2007.
154. Пропедевтика в хирургии: учебное пособие/ ред. В.К. Гостищев, ред. А.И. Ковалёв. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: МИА, 2008. - 904 с. - ISBN-89481-652-1.
155. Пугаев А.В., Ачкасов Е.Е. Обтурационная опухолевая толстокишечная непроходимость. М., Профиль, 2005.
156. Путов Н.В. Рак поджелудочной железы / Н. В. Путов, Н. Н. Артемьева, Н. Ю. Коханенко. - СПб. : Питер, 2005. - 416 с.
157. Рак толстой кишки: Под редакцией Дж. Мейерхардта, М. Сандерза — Санкт-Петербург, Рид Элсивер, 2009 г.- 188 с.
158. Рациональная антимикробная фармакотерапия. Под редакцией В.П. Яковлева, С.В. Яковлева. М., Литтерра, 2003.
159. Рациональная фармакоанестезиология: — Санкт-Петербург, Литтерра, 2006 г.- 808 с.
160. Регионарная анестезия. Самое необходимое в анестезиологии: Джеймс Р. Рафмелл, Джозеф М. Нил, Кристофер М. Вискоуми — Москва, МЕДпресс-информ, 2008 г.- 276 с.
161. Ривкин В.Л. Полипы и полипоз толстой кишки. М., Медпрактика, 2005, 152 с.
162. Ротков И.Л. Диагностические и тактические ошибки при остром аппендиците. М., Медицина, 1998.
163. Руководство для студентов – «Лекции по общей патологической анатомии» под ред. М.А. Пальцева. М.: Русский врач, 2003.
164. Руководство для студентов – «Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии», М.А. Пальцев, Н.М. Аничков, М.Г. Рыбакова. М.: Медицина, 2002.
165. Руководство для студентов – «Руководство по биопсийно-секционному курсу». М.А. Пальцев, В.Л. Коваленко, Н.М. Аничков. М.: Медицина, 2002.
166. Руководство к практическим занятиям по гинекологии: Учебное пособие / Под ред. В.Е. Радзинского. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 600 с.
167. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости (под ред. В.С. Савельева). М., Триада-Х, 2005, 640 с.
168. Руководство по статистике здоровья и здравоохранения: В. А. Медик, М. С. Токмачев — Москва, Медицина, 2006 г.- 528 с.
169. Руководство по урологии (под ред. Н.А. Лопаткина). М., Медицина, 1998.

170. Савельев В.С., Гологорский В.А., Кириенко А.И. и др. Флебология. Руководство для врачей (под ред. В.С. Савельева). М., Медицина, 2001.
171. Сакаева Д.Д. Клиническая фармакология в онкологии / Д. Д. Сакаева, Д. Н. Лазарева. - М. : МИА, 2007. - 328 с.
172. Сборник должностных инструкций работников учреждений здравоохранения: М. А. Татарников — Санкт-Петербург, ГЭОТАР-Медиа, 2010 г.- 928 с.
173. Севастьянов С.И. Рак прямой кишки. Учебное пособие. М., Медицина, 20001.
174. Сепсис в начале 21 века (под ред. В.С. Савельева и Б.Р. Гельфанда). М., Литтерра, 2006, 172 с.
175. Сергиенко В.И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия// учебник для студ. мед. вузов : в 2 т. / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян, И. В. Фраучи; Под ред. Ю. М. Лопухина. — 3-е изд., испр. — М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 2007.
176. Синельников Ф.Д. «Атлас анатомии человека», Москва, 2000г.
177. Синенченко Г.И. Гнойно-некротический панкреатит. СПб, ЭЛБИ, 2005, 64с.
178. Сметник В.П., Тумилович Л.Г. Неоперативная гинекология: Руководство для врачей.- 3-е изд., стер.- М.: МИА, 2002.- 591 с.
179. Современные методы хирургической коррекции асцитического синдрома при циррозе печени / А.Б.Борисов и др.- СПб.: Политехника, 2000.- 223с.
180. Соколович Г.Е. Хирургический диагноз. Заболевания аппендикса: Учеб.пособие. – Ростов н/Д: Феникс, 2006 . – 187 с.
181. Справочник по клинической лабораторной диагностике [Электронный ресурс]. - Электрон. поисковая прогр. - М.: ООО ИД "Равновесие", 2006. - эл. опт. диск (CD-ROM) : цв., зв. - Систем. требования: PENTIUM 233 MHZ, 64 MB ОЗУ.
182. Ступин В.А., Румянцева С.А. Критические состояния в хирургии. Учебно-методическое пособие. М., 2005.
183. Тимербулатов В.М., Фаязов Р.Р., Хасанов А.Г. и др. Хирургия абдоминальных повреждений. М., Медпресс-информ, 2005.
184. Тимофеев А.А. Основы челюстно-лицевой хирургии: учебное пособие для студентов стоматологических факультетов медицинских институтов и университетов, врачей-интернов медицинских академий последипломного образования/ А.А. Тимофеев. - М.: МИА, 2007. - 696 с.
185. Тимошин А.Д. Хирургическое лечение паховых и послеоперационных грыж брюшной стенки. М., Града-Х, 2003.
186. Топографическая анатомия и оперативная хирургия под рук. акад. Лопухина, двухтомник, Москва, 2001г.
187. Торакальная хирургия, Бисенков Л.Н. 2004 г., 928 с.
188. Травматология и ортопедия: Руководство для врачей / Под ред. Н.В. Корнилова: В 4-х т. - СПб.: Гиппократ, 2004. - Т 1. - С. 768.
189. Трахтенберг А.Х. Онкопульмонология. М., Медицина, 2001.
190. Урология. /ред. С.Х. Аль-Шукри, В.Н. Ткачук/- М.: «Академия», 2005.-448с.
191. Урология: учебник под ред. Н.А. Лопаткина. Изд. 4-е, переработанное и дополненное.- М.:Медицина, 2002.- 495 с.
192. Учебник – «Патологическая анатомия», 3 тома, М.А. Пальцев, Н.М. Аничков. М.: Медицина, 2001.
193. Учебно-методическое пособие по топографической анатомии и оперативной хирургии для студентов лечебного факультета медицинских вузов / В. И. Сергиенко, Э. А.Петросян, А. А. Сухинин. — М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 2001. — 280 с. — (XXI век).
194. Федеральное руководство для врачей по использованию лекарственных средств (формулярная система) (под ред. А.Г. Чучалина, А.И. Вялкова, Ю.Б. Белоусова). Выпуск II, М., 2001.
195. Федоров В.Д., Емельянов С.И. - Хирургические болезни (руководство для интернов). М.: МИА, 2005.
196. Федоров И.В. Эндоскопическая хирургия /И.В.Федоров, Е.И.Сигал, В.В.Одинцов; гл.ред.В.С.Савельев. – М.: ГЭОТАР. – МЕД, 2001. – 352 с.

197. Физиология человека (Compendium): учебник / Под ред. Б.И. Ткаченко, В.Ф. Пятина. – СПб-Самара: Дом печати. – 2002. – 416 с.
198. Флебология: Руководство для врачей/Савельев В. С., Гологорский В.А, Кириенко А. И. и др.: Под ред. В. С. Савельева. – М.: Медицина, 2001. – 664 с.
199. Фролов В.А., Билибин Д.П., Дроздова Г.А., Демуров Е.А.Общая патологическая физиология. - М.: ИД "Высшее Образование и Наука", 2009.
200. Фролов В.А., Билибин Д.П.. Общая патофизиология. Электронный курс по патофизиологии и вступительные статьи к нему. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006 (учебник содержит компакт-диск с мультимедийными презентациями).
201. Фролов В.А., Дроздова Г.А., Казанская Т.А., Билибин Д.П., Демуров Е.А. Патологическая физиология. - М.: ИД "Высшее Образование и Наука", 2002.
202. Халиф И.Л., Лоранская И.Д. Воспалительные заболевания кишечника. М., Милкош, 2004.
203. Хиггинс К. Расшифровка клинических лабораторных анализов. М., Бином-ЛЗ, 2005.
204. Романов М.Д. Органосохраняющие методы в хирургии абсцессов легких. Саранск: Рузаевский печатник. 2000.- 180с.
205. Трансплантация сердца: Рук-во для врачей/ Под ред. Шумакова В.И. М.: ООО «Медицинское информационное агенТтво», 2006. – 400 с.
206. Шумаков В.И., Шумаков Д.В., Евтихов Р.М. и др. Симультаные операции на открытом сердце и органах брюшной полости. – М.: Профиль, 2006 – 216 с.
207. Бякин С. П., Федосейкин И. В. Хирургическое лечение приобретенных пороков сердца. Москва: Изд-во Наука, 2006. 131 с.
208. Власов А.П., Мосина Л.М., Трофимов В.А., Тарасова Т.В. Липидный дистресс-синдром при ульцерогенезе. Саранск: Изд. Мордов. ун-та, 2005. 216 с.
209. Еремина Е.Ю., Ткаченко Е.И. Язвенная болезнь.-Саранск:Ковылк. тип.-2006.-106 с.
210. Лазебник Л.Б., Еремина Е.Ю., Машарова А.А. Диагностика и лечение патологии пищевода, желудка и желчевыводящих путей, связанной с нарушением моторной функции.- Саранск, Ковылк. тип.-2007.-140 с.
211. Ивашкин В.Т., Шептулин А.А. Избранные лекции по гастроэнтерологии. М., 2001. 83 с.
212. Ивашкин В.Т., Шептулин А.А. Болезни пищевода и желудка. М., 2002 г., 144 с.
213. Кукош М. В., Власов А. П., Разумовский Н. К. Лечение язвенных гастродуоденальных кровотечений у больных пожилого и старческого возраста. Н. Новгород: Изд-во НГМА, 2003.
214. Власов А.П., Трофимов В.А., Тарасова Т.В. Системный липидный дистресс-синдром при панкреатите. Саранск: Тип. “Красн. Октябрь”, 2004. 232 с.
215. Власов А. П. Липидный дистресс-синдром при спаячной болезни. Саранск: Тип. «Крас. Окт.» 2006.
216. Власов А.П., Трофимов В.А., Крылов В.Г. Системный липидный дистресс-синдром в хирургии. – М. : Наука, 2009. – 224 с.

7.2. Законодательные и нормативно-правовые документы:

1. Конституция РФ (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 7-ФКЗ).
2. Федеральный закон РФ от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ « Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).
4. Приказ Министерство образования и науки Российской Федерации от 8 ноября 2010 года N 1118 «Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки (специальности) «060101 Лечебное дело» квалификация специалист»;
5. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере

здравоохранения»;

6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. N 415н «Об утверждении квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения».

7. Приказ Минздрава России от 29.11.2012 N 982н (ред. от 31.07.2013) «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.03.2013 N 27918)

8. Приказ Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях» (Зарегистрировано в Минюсте России 04.09.2012 N 25359)

9. Приказ Минздрава России от 22.08.2013 N 585н «Об утверждении Порядка участия обучающихся по основным профессиональным образовательным программам и дополнительным профессиональным программам в оказании медицинской помощи гражданам и в фармацевтической деятельности» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30288)

10. Приказ Минобрнауки России от 19.11.2013 N 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры» (Зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014 N 31136)

11. Приказ Минздрава России от 03.09.2013 N 620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30304)

12. Приказ Минобрнауки России от 26.08.2014 N 1108 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.66 «Травматология и ортопедия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)"(Зарегистрировано в Минюсте России 07.11.2014 N 34600).

13. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 ноября 2004г. №179 «Об утверждении порядка оказания скорой медицинской помощи» (с изменениями от 2 августа 2010 г., 15 марта 2011 г.);

14. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 13 апреля 2011 г. №315н «Об утверждении Порядка оказания анестезиолого-реанимационной помощи взрослому населению»;

15. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях»;

16. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 15 декабря 2009 г. N 991н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи пострадавшим с сочетанными, множественными и изолированными травмами, сопровождающимися шоком»;

17. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 31 марта 2010 г. N 201н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при травмах и заболеваниях костно-мышечной системы»;

18. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16 апреля 2010 г. N 243н «Об организации Порядка оказания специализированной медицинской помощи»;

7.3. Информационно-справочные и поисковые системы:

- <http://www.window.edu.ru/window/library> Федеральный портал. Российское образование.
- <http://www.cir.ru/index.jsp> Университетская информационная система России.
- <http://www.diss.rsl.ru> Российская государственная библиотека. Электронная библиотека диссертаций.
- <http://www.scsml.rssi.ru> Информационные ресурсы центральной научной медицинской библиотеки.
- <http://medlib.tomsk.ru> Информационные ресурсы/научно-медицинской библиотеки Сибирского ГМУ)
- <http://www.science.viniti.ru> Информационные ресурсы научного портала ВИНТИ, раздел медицина.
- <http://www1.fips.ru> Информационные ресурсы Роспатента.
- <http://www.consilium-medicum.com> Специализированный интернет-навигатор, ресурсы России и мира для непрерывного последипломного самоусовершенствования, каталоги для профессионалов, медицина России и СНГ, новостные серверы, календарный план РМАПО и возможности дистанционного образования, еженедельное обновление и ежедневные сообщения о достижениях мировой медицины. Библиотека медицинских журналов издательства "Медиа Медика Журналы издательства "Media Medica"
- <http://www.mkcs.ru> Сайт Медицинские компьютерные системы.
- www.mednavigator.net Медицинский информационно-поисковый сайт «Меднавигатор».
- <http://www.webmedinfo.ru/library/farmakologija.php> Электронные ресурсы по фармакологии библиотеки медицинского образовательного портала
- <http://www.rrcdetstvo.ru/Jurnal.htm>. (Электронная онлайн-версия журнала «Детская и подростковая реабилитация»). Журнал публикует рекомендации, обзоры литературы, клинические лекции, результаты исследований, интересные клинические случаи).
- <http://www.spr-journal.ru/Journal3.aspx?> (Электронная онлайн-версия журнала «Вопросы современной педиатрии»). Тематика: клиника и диагностика болезней детского возраста, социальная педиатрия, фармакотерапия острых и хронических заболеваний детей, питание больного и здорового ребенка, вопросы профилактики и восстановительного лечения, информация о новых лекарственных средствах, вакцинопрофилактика.
- <http://panor.ru/journals/pediatr/index.php>. (Электронная онлайн-версия журнала «Справочник педиатра»). На страницах журнала обсуждаются актуальные вопросы организации педиатрической службы в РФ. В каждом номере – материалы о достижениях в диагностике, лечении и профилактике детских болезней; печатаются клинические разборы редких и сложных случаев заболеваний. Широко освещаются проблемы детского питания. Публикуются советы и рекомендации известных педиатров, а также свежие нормативные документы. Практическим врачам – тесты для повышения своего профессионального мастерства.
- <http://www.medlit.ru> (Электронная онлайн-версия журнала «Российский педиатрический журнал»). На страницах журнала освещаются актуальные вопросы охраны здоровья детей и подростков: общие проблемы развития и патологии детей раннего возраста и подростков; вопросы экологической патологии, данные по ревматическим и бронхолегочным заболеваниям.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. <http://www.list.ru> Наука-техника. Образование. Медицина. Медицинские издательства, газеты и журналы
2. Университетская информационная система России (www.cir.ru/index.jsp)
3. <http://window.edu.ru/window/library> (Федеральный портал. Российское образование)
4. www.cir.ru/index.jsp (Университетская информационная система России)

5. <http://diss.rsl.ru> (Российская государственная библиотека. Электронная библиотека диссертаций)
6. www.scsml.rssi.ru (информационные ресурсы центральной научной медицинской библиотеки),
7. <http://medlib.tomsk.ru> (Информационные ресурсы /научно-медицинской библиотеки Сибирского ГМУ)
8. <http://science.viniti.ru/> (информационные ресурсы научного портала ВИНТИ, раздел медицина).
9. <http://www1.fips.ru> (информационные ресурсы Роспатента).
10. www.elibrary.ru (Научная электронная библиотека - крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных статей и публикаций).
11. <http://www.medlit.ru/> (Электронная версия журнала «Клиническая медицина». Журнал освещает основные вопросы клинической медицины, уделяя внимание диагностике, патогенезу, профилактике, лечению и клинике заболеваний).
12. <http://www.medlit.ru/> (Электронная версия журнала «Терапевтический архив». Журнал публикует клинические и клиничко-экспериментальные работы, обзоры и статьи по всем актуальным проблемам заболеваний внутренних органов. Освещает вопросы патогенеза, клиники, новейших методов диагностики и лечения, а также профилактики внутренних заболеваний).
13. antibiotic.ru - Ресурс, посвященный инфекции, антибактериальной терапии.
14. [Critical.ru](http://critical.ru) - Сайт медицины критических состояний.
15. it-medical.ru - научный медицинский Интернет-проект.

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Операционное отделение

Операционная

Стол операционный универсальный 7 шт.

Стол операционный хирургический многофункциональный универсальный 7 шт.

Светильник хирургический бестеневого 7 шт.

Столик инструментальный 14 шт.

Аспиратор (отсасыватель) хирургический 7 шт.

Контейнеры для стерильных хирургических инструментов и материала 7 шт.

Электрокоагулятор (коагулятор) хирургический моно и биполярный с комплектом соответствующего инструментария 7 шт.

Электрокомплекс с инструментами для травматологии и челюстно-лицевой хирургии 2 шт.

Инъектор автоматический для внутривенных вливаний 5 шт.

Монитор операционный 7 шт., включающий:

- неинвазивное измерение артериального давления (с интервалом от 1 до 15 мин.);
- контроль частоты сердечных сокращений;
- контроль электрокардиограммы;
- контроль насыщения гемоглобина кислородом (пульсоксиметрия);
- контроль CO₂ в конечно выдыхаемом газе;
- контроль O₂ в дыхательном контуре;
- контроль термометрии;
- контроль частоты дыхания

Стойка (штатив) для инфузионных систем 14 шт.

Комплект мебели для операционной 7 шт.

Эндоскопическая консоль или стойка с оборудованием и принадлежностями для эндовидеохирургии и набором инструментов для пластической хирургии 5 шт.

Столик операционной сестры 9 шт.

Стол с выдвижными ящиками для расходного материала 7 шт.
Стул без спинки вращающийся с моющимся покрытием 7 шт.
Ультразвуковой сканер с датчиками для интраоперационной
Диагностики 2 шт.
Дефибриллятор 5 шт.
Система для аутогемотрансфузии 1 шт.
Термоматрас для операционного стола 1 шт.
Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке 7 шт.
Аптечка экстренной профилактики парентеральных инфекций 7 шт.
Операционный микроскоп 1 шт.
Операционные лупы с налобным осветителем с увеличением x 2 крат 1 шт.
Системы для аспирационного дренирования 3 шт.
Универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу 7 шт.
Стойка для дозаторов и инфузоматов 5 шт.
Облучатель бактерицидный 2 шт.
Операционное отделение
Предоперационная
Мобильный рентгеновский аппарат с электронно-оптическим преобразователем или мобильный
рентгеновский аппарат С-дуга с возможностью рентгеноскопии, оснащенный монитором и
принтером 3 шт.
Набор хирургических инструментов большой 9 шт.
Налобные осветители 1 шт.
Набор микрохирургических инструментов 2 шт.
Инструментальный сосудистый набор 2 шт.
Набор инструментов для работы на сухожилиях 2 шт.
Набор инструментов для работы на костях 3 шт.
Аппараты для наружного остеосинтеза с расходными материалами 5 шт.
Расходный материал для остеосинтеза и для работы на костях лицевого черепа 2 шт.
Набор для дермабразии 3 шт.
Набор для профилактики тромбэмболических осложнений (механической компрессии вен ног
во время операции) 2 шт.
Операционное отделение
Наркозная
Набор интубационный 7 шт.
Катетер для анестезиологии и реанимации однократного применения 15 шт.
Набор для эпидуральной анестезии одноразовый 15 шт.
Наркозно-дыхательный аппарат с возможностью вентиляции тремя газами (O₂, N₂O, воздух), с
испарителями для ингаляционных анестетиков (изофлуран, севрфлуран) с блоком для
газоанализа 7 шт.
Аппарат искусственной вентиляции легких 2 шт.
Инструменты и наборы для проведения комбинированной анестезии 7 шт.
Операционное отделение
Стерилизационная
Контейнер (емкость) для предстерилизационной очистки, дезинфекции и стерилизации
медицинских изделий 7 шт.
Хирургическое отделение № 1
Перевязочный кабинет
Стул для пациента 60 шт.
Стол перевязочный 2 шт.
Стол инструментальный 4 шт.
Кушетка медицинская смотровая 5 шт.
Кресло смотровое универсальное 5 шт.
Установка (устройство) для обработки рук хирурга 2 шт.
Набор хирургический малый 2 шт.

Коробка стерилизационная (бикс) для хранения стерильных инструментов и материала 7 шт.
Хирургический инструментарий 10 шт.
Хирургическое отделение № 1
Процедурный кабинет
Шкаф медицинский 5 шт.
Облучатель бактерицидный/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей 5 шт.
Шкаф для лекарственных средств и препаратов 3 шт.
Столик манипуляционный 4 шт.
Измеритель артериального давления 4 шт.
Фонендоскоп 5 шт.
Стетоскоп 5 шт.
Термометр 60 шт.
Холодильник для хранения медикаментов 3 шт.
Емкости с крышками для дезрастворов 9 шт.
Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке 3 шт.
Аптечка экстренной профилактики парентеральных инфекций 3 шт.
Медицинские весы 1 шт.
Ростомер 1 шт.
Хирургическое отделение № 1
Кабинет УЗИ
Аппарат ультразвуковой диагностики Philips 1 шт.
Хирургическое отделение № 2
Перевязочный кабинет
Стол перевязочный 2 шт.
Коробка стерилизационная (бикс) для хранения стерильных инструментов и материала 7 шт.
Стол инструментальный 4 шт.
Шкаф для комплектов операционного белья и инструментов 3 шт.
Кушетка медицинская смотровая 5 шт.
Кресло смотровое универсальное 5 шт.
Стерилизатор для инструментов 5 шт.
Отсос хирургический вакуумный 3 шт.
Стойка для инфузионных растворов 20 шт.
Установка (устройство) для обработки рук хирурга 2 шт.
Набор хирургический малый 2 шт.
Хирургический инструментарий 10 шт.
Микрохирургический инструментарий 10 шт.
Отсасыватель послеоперационный 4 шт.
Хирургическое отделение № 2
Процедурный кабинет
Шкаф медицинский 5 шт.
Негатоскоп 2 шт.
Облучатель бактерицидный/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей 5 шт.
Светильник бестеневой медицинский передвижной 3 шт.
Шкаф для лекарственных средств и препаратов 3 шт.
Столик манипуляционный 4 шт.
Измеритель артериального давления 4 шт.
Стетоскоп 5 шт.
Фонендоскоп 60 шт.
Медицинский термометр 60 шт.
Медицинские весы 2 шт.
Холодильник для хранения медикаментов 3 шт.
Емкости с крышками для дезрастворов 9 шт.

Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке 3 шт.
Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке 3 шт.
Аптечка экстренной профилактики парентеральных инфекций 3 шт.
Медицинские весы 1 шт.
Ростомер 1 шт.
Электрокардиограф 1 шт.
Инфузомат 4 шт.
Дефибриллятор с функцией синхронизации 1 шт.
Электроэнцефалограф 1 шт.
Дефибриллятор с функцией синхронизации 1 шт.
Центр травматологии, ортопедии и нейрохирургии
Перевязочный кабинет
Светильник бестеневой передвижной 1 шт.
Шкаф для инструментов 1 шт.
Столик инструментальный 2 шт.
Устройство для разрезания гипсовых повязок (нож, ножницы, фреза) 1 шт.
Стол гипсовочный 1 шт.
Набор инструментов для первичной хирургической обработки 3 шт.
Центр травматологии, ортопедии и нейрохирургии
Процедурный кабинет
Кушетки медицинские 5 шт.
Весы медицинские 1 шт.
Стетоскоп 1 шт.
Фонендоскоп 1 шт.
Измеритель артериального давления, сфигмоманометр 3 шт.
Бактерицидный облучатель/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей 5 шт.
Шкаф для медикаментов 1 шт.
Шкаф медицинский для расходного материала 1 шт.
Холодильник медицинский 1 шт.
Контейнер (емкость) для предстерилизационной очистки, дезинфекции и стерилизации медицинских изделий 3 шт.
Комплект для сбора и сортировки медицинских отходов 2 шт.
Стойка (штатив) для инфузионных систем 20 шт.
Укладка "АнтиСПИД" 1 шт.
Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке 1 шт.
Термометр 1 шт.
Ростомер 1 шт.
Электрокардиограф 1 шт.
Инфузомат 5 шт.
Отделение рентгенхирургии
Операционная
Система ангиографическая Philips Azurion 1 шт.
Стол операционный универсальный 1 шт.
Светильник хирургический бестеневой 1 шт.
Столик инструментальный 2 шт.
Аспиратор (отсасыватель) хирургический 1 шт.
Контейнеры для стерильных хирургических инструментов и материала 1 шт.
Электрокоагулятор (коагулятор) хирургический моно и биполярный с комплектом соответствующего инструментария 2 шт.
Контейнер (емкость) для предстерилизационной очистки, дезинфекции и стерилизации медицинских изделий 1 шт.
Набор интубационный 1 шт.
Катетер для анестезиологии и реанимации однократного применения 15 шт.

Инъектор автоматический для внутривенных вливаний 2 шт.

Наркотно-дыхательный аппарат с возможностью вентиляции тремя газами (O₂, N₂O, воздух), с испарителями для ингаляционных анестетиков (изофлуран, севофлуран) с блоком для газоанализа 1 шт.

Монитор операционный 4 шт., включающий:

- неинвазивное измерение артериального давления (с интервалом от 1 до 15 мин.);
- контроль частоты сердечных сокращений;
- контроль электрокардиограммы;
- контроль насыщения гемоглобина кислородом (пульсоксиметрия);
- контроль CO₂ в конечнорыдыхаемом газе;
- контроль O₂ в дыхательном контуре;
- контроль термометрии;
- контроль частоты дыхания.

Стойка (штатив) для инфузионных систем 2 шт.

Дефибриллятор 1 шт.

Комплект мебели для операционной 1 шт.

Реанимационное отделение

Манипуляционный кабинет 1

Противошоковая укладка 1 шт.

Шкаф для медикаментов 1 шт.

Шкаф для хранения стерильного материала 1 шт.

Бактерицидный облучатель/ очиститель воздуха/ устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей 1 шт.

Аппарат для измерения артериального давления 1 шт.

Диспенсер для мытья и дезинфекции рук (I, II) 1 шт.

Реанимационное отделение

Реанимационная палата

Кровать трехсекционная с ограждением 2 шт.

Кровать-весы 1 шт.

Аппарат наркотный (полуоткрытый, полузакрытый и закрытый контуры) с функцией анестезии ксеноном, с дыхательным автоматом, волнометром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков) 1 шт.

Аппарат искусственной вентиляции легких (CMV, SIMV, CPAP) с мониторингом дыхательного и минутного объема дыхания, давления в контуре аппарата 3 шт.

Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких 1 шт.

Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку 1 шт.

Монитор пациента (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура) 3 шт.

Дефибриллятор с функцией синхронизации 1 шт.

Электрокардиостимулятор 1 шт.

Автоматический анализатор газов крови, кислотно-щелочного состояния, электролитов, глюкозы 1 шт.

Аппарат для измерения артериального давления неинвазивным способом 1 шт.

Насос инфузионный 3 шт.

Насос шприцевой 3 шт.

Аспиратор электрический 1 шт.

Насос для зондового питания 3 шт.

Монитор глубины анестезии 1 шт.

Матрац термостабилизирующий 1 шт.

Электрокардиограф 1 шт.

Матрац противопролежневый 3 шт.

Облучатель бактерицидный 1 шт.

Реанимационное отделение

Манипуляционный кабинет 2

Тромбоэластограф 1 шт.

Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний 1 шт.

Электроэнцефалограф 8-канальный 1 шт.

Аппарат для пневмокомпрессорной профилактики тромбоэмболических осложнений и лимфостаза 1 шт.

Реанимационное отделение

Палата 1

Кровать трехсекционная с ограждением 2 шт.

Кровать-весы 1 шт.

Аппарат искусственной вентиляции легких (CMV, SIMV, CPAP) с мониторингом дыхательного и минутного объема дыхания, давления в контуре аппарата 3 шт.

Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких 1 шт.

Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку 1 шт.

Монитор пациента (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура) 3 шт.

Дефибриллятор с функцией синхронизации 1 шт.

Электрокардиостимулятор 1 шт.

Автоматический анализатор газов крови, кислотно-щелочного состояния, электролитов, глюкозы 1 шт.

Аппарат для измерения артериального давления неинвазивным способом 1 шт.

Насос инфузионный 1 шт.

Насос шприцевой 1 шт.

Аспиратор электрический 1 шт.

Электрокардиограф 1 шт.

Электрокардиостимулятор 1 шт.

Насос для зондового питания 3 шт.

Матрац противопролежневый 3 шт.

Облучатель бактерицидный 1 шт.

Реанимационное отделение

Палата 2

Кровать трехсекционная с ограждением 2 шт.

Кровать-весы 1 шт.

Аппарат искусственной вентиляции легких (CMV, SIMV, CPAP) с мониторингом дыхательного и минутного объема дыхания, давления в контуре аппарата 3 шт.

Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких 1 шт.

Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку 1 шт.

Монитор пациента (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура) 3 шт.

Дефибриллятор с функцией синхронизации 1 шт.

Электрокардиостимулятор 1 шт.

Автоматический анализатор газов крови, кислотно-щелочного состояния, электролитов, глюкозы 1 шт.

Аппарат для измерения артериального давления неинвазивным способом 1 шт.

Насос инфузионный 1 шт.

Насос шприцевой 1 шт.

Аспиратор электрический 1 шт.

Электрокардиограф 1 шт.
Электрокардиостимулятор 1 шт.
Насос для зондового питания 3 шт.
Матрац противопролежневый 3 шт.
Облучатель бактерицидный 1 шт.
Реанимационное отделение
Палата 3
Кровать трехсекционная с ограждением 2 шт.
Кровать-весы 1 шт.
Аппарат искусственной вентиляции легких (CMV, SIMV, CPAP) с мониторингом дыхательного и минутного объема дыхания, давления в контуре аппарата 3 шт.
Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких 1 шт.
Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку 1 шт.
Монитор пациента (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура) 3 шт.
Дефибриллятор с функцией синхронизации 1 шт.
Электрокардиостимулятор 1 шт.
Автоматический анализатор газов крови, кислотно-щелочного состояния, электролитов, глюкозы 1 шт.
Аппарат для измерения артериального давления неинвазивным способом 1 шт.
Насос инфузионный 1 шт.
Насос шприцевой 1 шт.
Аспиратор электрический 1 шт.
Электрокардиограф 1 шт.
Электрокардиостимулятор 1 шт.
Насос для зондового питания 3 шт.
Матрац противопролежневый 3 шт.
Облучатель бактерицидный 1 шт.
Реанимационное отделение
Палата 4
Кровать трехсекционная с ограждением 2 шт.
Кровать-весы 1 шт.
Аппарат искусственной вентиляции легких (CMV, SIMV, CPAP) с мониторингом дыхательного и минутного объема дыхания, давления в контуре аппарата 3 шт.
Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких 1 шт.
Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку 1 шт.
Монитор пациента (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура) 3 шт.
Дефибриллятор с функцией синхронизации 1 шт.
Электрокардиостимулятор 1 шт.
Автоматический анализатор газов крови, кислотно-щелочного состояния, электролитов, глюкозы 1 шт.
Аппарат для измерения артериального давления неинвазивным способом 1 шт.
Насос инфузионный 1 шт.
Насос шприцевой 1 шт.
Аспиратор электрический 1 шт.
Электрокардиограф 1 шт.
Электрокардиостимулятор 1 шт.
Насос для зондового питания 3 шт.
Матрац противопролежневый 3 шт.
Облучатель бактерицидный 1 шт.
Реанимационное отделение

Палата 5

Кровать трехсекционная с ограждением 2 шт.

Монитор пациента (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура) 2 шт.

Автоматический анализатор газов крови, кислотно-щелочного состояния, электролитов, глюкозы 1 шт.

Аппарат для измерения артериального давления неинвазивным способом 1 шт.

Насос инфузионный 2 шт.

Насос шприцевой 1 шт.

Матрац противопролежневый 2 шт.

Облучатель бактерицидный 1 шт.

Реанимационное отделение

Рентгенкабинет

Транспортируемый рентгеновский аппарат 1 шт.

Инфекционное отделение

Процедурный кабинет

Стол для инструментов 1 шт.

Столик процедурный передвижной 1 шт.

Шкаф для инструментов и медикаментов 1 шт.

Кушетка медицинская 1 шт.

Тонометр для измерения артериального давления 1 шт.

Языкодержатель 1 шт.

Мешок Амбу 1 шт.

Очки защитные 1 шт.

Аптечка экстренной профилактики парентеральных инфекций 1 шт.

Укладка для оказания помощи при анафилактическом шоке 1 шт.

Средства индивидуальной защиты 3 шт.

Укладка с педикулоцидными средствами 1 шт.

Бактерицидный облучатель/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей 5 шт.

Инфекционное отделение

Помещение обработки инструментов

Стерилизаторы медицинские 1 шт.

Инфекционное отделение

Процедурный кабинет

Стол для инструментов 1 шт.

Столик процедурный передвижной 1 шт.

Шкаф для инструментов и медикаментов 1 шт.

Кушетка медицинская 1 шт.

Тонометр для измерения артериального давления 1 шт.

Языкодержатель 1 шт.

Мешок Амбу 1 шт.

Очки защитные 1 шт.

Аптечка экстренной профилактики парентеральных инфекций 1 шт.

Укладка для оказания помощи при анафилактическом шоке 1 шт.

Средства индивидуальной защиты 3 шт.

Укладка с педикулоцидными средствами 1 шт.

Бактерицидный облучатель/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей 5 шт.

Инфекционное отделение

Процедурный кабинет

Стол для инструментов 1 шт.

Столик процедурный передвижной 1 шт.

Шкаф для инструментов и медикаментов 1 шт.

Кушетка медицинская 1 шт.

Тонометр для измерения артериального давления 1 шт.

Языкодержатель 1 шт.

Мешок Амбу 1 шт.

Очки защитные 1 шт.

Аптечка экстренной профилактики парентеральных инфекций 1 шт.

Укладка для оказания помощи при анафилактическом шоке 1 шт.

Средства индивидуальной защиты 3 шт.

Укладка с педикулоцидными средствами 1 шт.

Бактерицидный облучатель/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей 5 шт.

Поликлиника № 1

Кабинет флюорографии

Аппарат рентгеновский стационарный для рентгенографии цифровой или аналоговый 1 шт.

Проявочный автомат и комплект дополнительных принадлежностей для обработки аналоговых изображений на рентгеновской пленке или система для компьютерной радиографии 1 шт.

Аппарат рентгеновский для флюорографии легких цифровой или аналоговый 1 шт.

Принтер для печати медицинских изображений 2 шт.

Проявочный автомат для обработки флюорографической пленки 1 шт.

Стеллаж для хранения твердых копий аналоговых изображений 8 шт.

Проявочный автомат для обработки рентгеновской пленки или система для компьютерной радиографии 1 шт.

Автоматизированное рабочее место рентгенолаборанта с персональным компьютером 1 шт.

Автоматизированное рабочее место 10 шт.

Поликлиника № 1

Кабинет флюорографии

Аппарат рентгеновский стационарный для рентгенографии цифровой или аналоговый 1 шт.

Проявочный автомат и комплект дополнительных принадлежностей для обработки аналоговых изображений на рентгеновской пленке или система для компьютерной радиографии 1 шт.

Аппарат рентгеновский для флюорографии легких цифровой или аналоговый 1 шт.

Принтер для печати медицинских изображений 2 шт.

Проявочный автомат для обработки флюорографической пленки 1 шт.

Стеллаж для хранения твердых копий аналоговых изображений 8 шт.

Проявочный автомат для обработки рентгеновской пленки или система для компьютерной радиографии 1 шт.

Автоматизированное рабочее место рентгенолаборанта с персональным компьютером 1 шт.

Автоматизированное рабочее место 10 шт.

Поликлиника № 1

Рентгенологический кабинет

Аппарат рентгеновский стационарный для рентгенографии цифровой или аналоговый 1 шт.

Проявочный автомат и комплект дополнительных принадлежностей для обработки аналоговых изображений на рентгеновской пленке или система для компьютерной радиографии 1 шт.

Аппарат рентгеновский для флюорографии легких цифровой или аналоговый 1 шт.

Принтер для печати медицинских изображений 2 шт.

Проявочный автомат для обработки флюорографической пленки 1 шт.

Стеллаж для хранения твердых копий аналоговых изображений 8 шт.

Аппарат рентгеновский маммографический цифровой или аналоговый 1 шт.

Проявочный автомат для обработки рентгеновской пленки или система для компьютерной радиографии 1 шт.

Автоматизированное рабочее место рентгенолаборанта с персональным компьютером 1 шт.

Автоматизированное рабочее место 10 шт.

Поликлиника № 1

Лаборатория

Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 2 шт.
Кушетка медицинская 2 шт.
Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 1 шт.
Бактерицидный облучатель/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей 1 шт.
Рабочее место заведующего дневным стационаром 1 шт.
Рабочее место медицинской сестры 10 шт.
Поликлиника № 1
Манипуляционная
Термометр медицинский 5 шт.
Тонометр для измерения артериального давления с манжетами 2 шт.
Шкаф для хранения лекарственных препаратов 4 шт.
Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 4 шт.
Кушетка медицинская 2 шт.
Медицинский стол с маркировкой по видам прививок 1 шт.
Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 4 шт.
Шпатель одноразовый 50 шт.
Холодильник 1 шт.
Термоконтанер или сумка-холодильник с набором хладоэлементов 1 шт.
Емкость - непрокальваемый контейнер с крышкой для дезинфекции отработанных шприцев, тампонов, использованных вакцин 4 шт.
Шприцы одноразовые емкостью 1, 2, 5, 10 мл с набором игл 50 шт.
Пинцет 4 шт.
Ножницы 4 шт.
Резиновый жгут 4 шт.
Почкообразный лоток 4 шт.
Емкость с дезинфицирующим раствором 4 шт.
Лейкопластырь, полотенца, пеленки, простыни, одноразовые перчатки 26 шт.
Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.
Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи 1 шт.
Ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный 4 шт.
Бактерицидный облучатель/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей 5 шт.
Аппарат для диагностики функций внешнего дыхания 2 шт.
Штатив для длительных инфузионных вливаний 5 шт.
Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке 4 шт.
Поликлиника № 1
Смотровая
Термометр медицинский 5 шт.
Тонометр для измерения артериального давления с манжетами 3 шт.
Шкаф для хранения лекарственных препаратов 4 шт.
Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 4 шт.
Кушетка медицинская 26 шт.
Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 1 шт.
Шпатель одноразовый 50 шт.
Холодильник 1 шт.
Емкость - непрокальваемый контейнер с крышкой для дезинфекции отработанных шприцев, тампонов, использованных вакцин 4 шт.
Емкость с дезинфицирующим раствором 4 шт.
Лейкопластырь, полотенца, пеленки, простыни, одноразовые перчатки 26 шт.
Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.
Аппарат для диагностики функций внешнего дыхания 2 шт.

Ростомер 2 шт.
Измеритель артериального давления, сфигмоманометр 3 шт.
Спирограф электронный 2 шт.
Пульсоксиметр 5 шт.
Весы медицинские 2 шт.
Стетофонендоскоп 5 шт.
Сфигмоманометр для взрослых 1 шт.
Поликлиника № 1
Предоперационная
Шкаф для хранения лекарственных препаратов 4 шт.
Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 4 шт.
Кушетка медицинская 2 шт.
Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 1 шт.
Шприцы одноразовые емкостью 1, 2, 5, 10 мл с набором игл 50 шт.
Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.

Поликлиника № 1
Операционная
Кушетка медицинская 2 шт.
Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 1 шт.
Шприцы одноразовые емкостью 1, 2, 5, 10 мл с набором игл 50 шт.
Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.
Пинцет 4 шт.
Ножницы 4 шт.
Резиновый жгут 4 шт.
Почкообразный лоток 4 шт.
Емкость с дезинфицирующим раствором 2 шт.

Поликлиника № 1
Манипуляционная
Термометр медицинский 5 шт.
Тонометр для измерения артериального давления с манжетами 2 шт.
Шкаф для хранения лекарственных препаратов 4 шт.
Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 4 шт.
Кушетка медицинская 2 шт.
Медицинский стол с маркировкой по видам прививок 1 шт.
Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 4 шт.
Шпатель одноразовый 50 шт.
Холодильник 1 шт.
Термоконтейнер или сумка-холодильник с набором хладоэлементов 1 шт.
Емкость - непрокальваемый контейнер с крышкой для дезинфекции отработанных шприцев, тампонов, использованных вакцин 4 шт.
Шприцы одноразовые емкостью 1, 2, 5, 10 мл с набором игл 50 шт.
Пинцет 4 шт.
Ножницы 4 шт.
Резиновый жгут 4 шт.
Почкообразный лоток 4 шт.
Емкость с дезинфицирующим раствором 4 шт.
Лейкопластырь, полотенца, пеленки, простыни, одноразовые перчатки 26 шт.
Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.
Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи 1 шт.

Ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный 4 шт.
Бактерицидный облучатель/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей 5 шт.
Аппарат для диагностики функций внешнего дыхания 2 шт.
Штатив для длительных инфузионных вливаний 5 шт.
Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке 4 шт.
Поликлиника № 1
Операционная
Кушетка медицинская 2 шт.
Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 1 шт.
Шприцы одноразовые емкостью 1, 2, 5, 10 мл с набором игл 50 шт.
Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.
Пинцет 4 шт.
Ножницы 4 шт.
Резиновый жгут 4 шт.
Почкообразный лоток 4 шт.
Емкость с дезинфицирующим раствором 2 шт.

Поликлиника № 1
Предоперационная
Шкаф для хранения лекарственных препаратов 4 шт.
Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 4 шт.
Кушетка медицинская 2 шт.
Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 1 шт.
Шприцы одноразовые емкостью 1, 2, 5, 10 мл с набором игл 50 шт.
Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.

Поликлиника № 1
Манипуляционная
Термометр медицинский 5 шт.
Тонометр для измерения артериального давления с манжетами 2 шт.
Шкаф для хранения лекарственных препаратов 4 шт.
Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 4 шт.
Кушетка медицинская 2 шт.
Медицинский стол с маркировкой по видам прививок 1 шт.
Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 4 шт.
Шпатель одноразовый 50 шт.
Холодильник 1 шт.
Термоконтeйнер или сумка-холодильник с набором хладоэлементов 1 шт.
Емкость - непрокальваемый контейнер с крышкой для дезинфекции отработанных шприцев, тампонов, использованных вакцин 4 шт.
Шприцы одноразовые емкостью 1, 2, 5, 10 мл с набором игл 50 шт.
Пинцет 4 шт.
Ножницы 4 шт.
Резиновый жгут 4 шт.
Почкообразный лоток 4 шт.
Емкость с дезинфицирующим раствором 4 шт.
Лейкопластырь, полотенца, пеленки, простыни, одноразовые перчатки 26 шт.
Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.
Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи 1 шт.
Ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный 4 шт.

Бактерицидный облучатель/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей 5 шт.
Аппарат для диагностики функций внешнего дыхания 2 шт.
Штатив для длительных инфузионных вливаний 5 шт.
Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке 4 шт.
Поликлиника № 1
Кабинет УЗИ
Система ультразвуковой визуализации универсальная, с питанием от сети 2 шт.
Кушетка медицинская 2 шт.
Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 2 шт.
Принтер для печати медицинских изображений 2 шт.
Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 2 шт.

Поликлиника № 1

Манипуляционная

Термометр медицинский 5 шт.

Тонومتر для измерения артериального давления с манжетами 2 шт.

Шкаф для хранения лекарственных препаратов 4 шт.

Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 4 шт.

Кушетка медицинская 2 шт.

Медицинский стол с маркировкой по видам прививок 1 шт.

Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 4 шт.

Шпатель одноразовый 50 шт.

Холодильник 1 шт.

Термоконтнер или сумка-холодильник с набором хладоэлементов 1 шт.

Емкость - непрокальваемый контейнер с крышкой для дезинфекции отработанных шприцев, тампонов, использованных вакцин 4 шт.

Шприцы одноразовые емкостью 1, 2, 5, 10 мл с набором игл 50 шт.

Пинцет 4 шт.

Ножницы 4 шт.

Резиновый жгут 4 шт.

Почкообразный лоток 4 шт.

Емкость с дезинфицирующим раствором 4 шт.

Лейкопластырь, полотенца, пеленки, простыни, одноразовые перчатки 26 шт.

Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.

Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи 1 шт.

Ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный 4 шт.

Бактерицидный облучатель/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей 5 шт.

Аппарат для диагностики функций внешнего дыхания 2 шт.

Штатив для длительных инфузионных вливаний 5 шт.

Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке 4 шт.

Поликлиника № 1

Процедурная

Шкаф для хранения лекарственных препаратов 4 шт.

Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 4 шт.

Кушетка медицинская 2 шт.

Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 4 шт.

Емкость - непрокальваемый контейнер с крышкой для дезинфекции отработанных шприцев, тампонов, использованных вакцин 4 шт.

Шприцы одноразовые емкостью 1, 2, 5, 10 мл с набором игл 50 шт.

Пинцет 4 шт.

Ножницы 4 шт.
Резиновый жгут 4 шт.
Почкообразный лоток 4 шт.
Емкость с дезинфицирующим раствором 4 шт.
Лейкопластырь, полотенца, пеленки, простыни, одноразовые перчатки 26 шт.
Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.
Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи 1 шт.
Штатив для длительных инфузионных вливаний 20 шт.
Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке 4 шт.
Поликлиника № 1
Процедурная
Шкаф для хранения лекарственных препаратов 4 шт.
Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 4 шт.
Кушетка медицинская 2 шт.
Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 4 шт.
Емкость - непрокальваемый контейнер с крышкой для дезинфекции отработанных шприцев, тампонов, использованных вакцин 4 шт.
Шприцы одноразовые емкостью 1, 2, 5, 10 мл с набором игл 50 шт.
Пинцет 4 шт.
Ножницы 4 шт.
Резиновый жгут 4 шт.
Почкообразный лоток 4 шт.
Емкость с дезинфицирующим раствором 4 шт.
Лейкопластырь, полотенца, пеленки, простыни, одноразовые перчатки 26 шт.
Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.
Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи 1 шт.
Штатив для длительных инфузионных вливаний 20 шт.
Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке 4 шт.
Поликлиника № 1
Кабинет УЗИ
Система ультразвуковой визуализации универсальная, с питанием от сети 2 шт.
Кушетка медицинская 2 шт.
Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 2 шт.
Принтер для печати медицинских изображений 2 шт.
Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 2 шт.

Поликлиника № 1
Манипуляционная
Термометр медицинский 5 шт.
Тонометр для измерения артериального давления с манжетами 2 шт.
Шкаф для хранения лекарственных препаратов 4 шт.
Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 4 шт.
Кушетка медицинская 2 шт.
Медицинский стол с маркировкой по видам прививок 1 шт.
Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 4 шт.
Шпатель одноразовый 50 шт.
Холодильник 1 шт.
Термоконтанер или сумка-холодильник с набором хладоэлементов 1 шт.
Емкость - непрокальваемый контейнер с крышкой для дезинфекции отработанных шприцев, тампонов, использованных вакцин 4 шт.

Шприцы одноразовые емкостью 1, 2, 5, 10 мл с набором игл 50 шт.
Пинцет 4 шт.
Ножницы 4 шт.
Резиновый жгут 4 шт.
Почкообразный лоток 4 шт.
Емкость с дезинфицирующим раствором 4 шт.
Лейкопластырь, полотенца, пеленки, простыни, одноразовые перчатки 26 шт.
Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.
Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи 1 шт.
Ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный 4 шт.
Бактерицидный облучатель/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей 5 шт.
Аппарат для диагностики функций внешнего дыхания 2 шт.
Штатив для длительных инфузионных вливаний 5 шт.
Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке 4 шт.

Поликлиника № 1

Процедурная

Шкаф для хранения лекарственных препаратов 4 шт.
Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 4 шт.
Кушетка медицинская 2 шт.
Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 4 шт.
Емкость - непрокальваемый контейнер с крышкой для дезинфекции отработанных шприцев, тампонов, использованных вакцин 4 шт.
Шприцы одноразовые емкостью 1, 2, 5, 10 мл с набором игл 50 шт.

Пинцет 4 шт.

Ножницы 4 шт.

Резиновый жгут 4 шт.

Почкообразный лоток 4 шт.

Емкость с дезинфицирующим раствором 4 шт.

Лейкопластырь, полотенца, пеленки, простыни, одноразовые перчатки 26 шт.

Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.

Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи 1 шт.

Штатив для длительных инфузионных вливаний 20 шт.

Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке 4 шт.

Поликлиника № 1

Лаборатория

Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 2 шт.

Кушетка медицинская 2 шт.

Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 1 шт.

Бактерицидный облучатель/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей 1 шт.

Рабочее место заведующего дневным стационаром 1 шт.

Рабочее место медицинской сестры 10 шт.

Поликлиника № 1

Предоперационная

Шкаф для хранения лекарственных препаратов 4 шт.

Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 4 шт.

Кушетка медицинская 2 шт.

Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 1 шт.

Шприцы одноразовые емкостью 1, 2, 5, 10 мл с набором игл 50 шт.
Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.

Поликлиника № 1

Процедурная

Шкаф для хранения лекарственных препаратов 4 шт.
Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 4 шт.
Кушетка медицинская 2 шт.
Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 4 шт.
Емкость - непрокальываемый контейнер с крышкой для дезинфекции отработанных шприцев, тампонов, использованных вакцин 4 шт.
Шприцы одноразовые емкостью 1, 2, 5, 10 мл с набором игл 50 шт.
Пинцет 4 шт.
Ножницы 4 шт.
Резиновый жгут 4 шт.
Почкообразный лоток 4 шт.
Емкость с дезинфицирующим раствором 4 шт.
Лейкопластырь, полотенца, пеленки, простыни, одноразовые перчатки 26 шт.
Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.
Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи 1 шт.
Штатив для длительных инфузионных вливаний 20 шт.
Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке 4 шт.

Поликлиника № 1

Операционная

Кушетка медицинская 2 шт.
Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 1 шт.
Шприцы одноразовые емкостью 1, 2, 5, 10 мл с набором игл 50 шт.
Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.
Пинцет 4 шт.
Ножницы 4 шт.
Резиновый жгут 4 шт.
Почкообразный лоток 4 шт.
Емкость с дезинфицирующим раствором 2 шт.

Поликлиника № 1

Предоперационная

Шкаф для хранения лекарственных препаратов 4 шт.
Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 4 шт.
Кушетка медицинская 2 шт.
Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 1 шт.
Шприцы одноразовые емкостью 1, 2, 5, 10 мл с набором игл 50 шт.
Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.

Поликлиника № 1

Рентгенологический кабинет

Аппарат рентгеновский стационарный для рентгенографии цифровой или аналоговый 1 шт.
Проявочный автомат и комплект дополнительных принадлежностей для обработки аналоговых изображений на рентгеновской пленке или система для компьютерной радиографии 1 шт.
Аппарат рентгеновский для флюорографии легких цифровой или аналоговый 1 шт.
Принтер для печати медицинских изображений 2 шт.
Проявочный автомат для обработки флюорографической пленки 1 шт.
Стеллаж для хранения твердых копий аналоговых изображений 8 шт.

Аппарат рентгеновский маммографический цифровой или аналоговый 1 шт.
Проявочный автомат для обработки рентгеновской пленки или система для компьютерной радиографии 1 шт.
Автоматизированное рабочее место рентгенолаборанта с персональным компьютером 1 шт.
Автоматизированное рабочее место 10 шт.
Поликлиника № 1
Лаборатория
Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 2 шт.
Кушетка медицинская 2 шт.
Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 1 шт.
Бактерицидный облучатель/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей 1 шт.
Рабочее место заведующего дневным стационаром 1 шт.
Рабочее место медицинской сестры 10 шт.

Поликлиника № 1
Лаборатория
Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 2 шт.
Кушетка медицинская 2 шт.
Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 1 шт.
Бактерицидный облучатель/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей 1 шт.
Рабочее место заведующего дневным стационаром 1 шт.
Рабочее место медицинской сестры 10 шт.

Поликлиника № 1
Предоперационная
Шкаф для хранения лекарственных препаратов 4 шт.
Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 4 шт.
Кушетка медицинская 2 шт.
Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 1 шт.
Шприцы одноразовые емкостью 1, 2, 5, 10 мл с набором игл 50 шт.
Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.

Поликлиника № 1
Процедурная
Шкаф для хранения лекарственных препаратов 4 шт.
Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 4 шт.
Кушетка медицинская 2 шт.
Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 4 шт.
Емкость - непрокальваемый контейнер с крышкой для дезинфекции отработанных шприцев, тампонов, использованных вакцин 4 шт.
Шприцы одноразовые емкостью 1, 2, 5, 10 мл с набором игл 50 шт.
Пинцет 4 шт.
Ножницы 4 шт.
Резиновый жгут 4 шт.
Почкообразный лоток 4 шт.
Емкость с дезинфицирующим раствором 4 шт.
Лейкопластырь, полотенца, пеленки, простыни, одноразовые перчатки 26 шт.
Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.
Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи 1 шт.
Штатив для длительных инфузионных вливаний 20 шт.

Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке 4 шт.

Поликлиника № 1

Операционная

Кушетка медицинская 2 шт.

Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 1 шт.

Шприцы одноразовые емкостью 1, 2, 5, 10 мл с набором игл 50 шт.

Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.

Пинцет 4 шт.

Ножницы 4 шт.

Резиновый жгут 4 шт.

Почкообразный лоток 4 шт.

Емкость с дезинфицирующим раствором 2 шт.

Поликлиника № 1

Предоперационная

Шкаф для хранения лекарственных препаратов 4 шт.

Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 4 шт.

Кушетка медицинская 2 шт.

Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 1 шт.

Шприцы одноразовые емкостью 1, 2, 5, 10 мл с набором игл 50 шт.

Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.

Поликлиника № 1

Предоперационная

Шкаф для хранения лекарственных препаратов 4 шт.

Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 4 шт.

Кушетка медицинская 2 шт.

Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 1 шт.

Шприцы одноразовые емкостью 1, 2, 5, 10 мл с набором игл 50 шт.

Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.

Поликлиника № 1

Операционная

Кушетка медицинская 2 шт.

Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 1 шт.

Шприцы одноразовые емкостью 1, 2, 5, 10 мл с набором игл 50 шт.

Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.

Пинцет 4 шт.

Ножницы 4 шт.

Резиновый жгут 4 шт.

Почкообразный лоток 4 шт.

Емкость с дезинфицирующим раствором 2 шт.

Поликлиника № 1

Процедурная

Шкаф для хранения лекарственных препаратов 4 шт.

Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 4 шт.

Кушетка медицинская 2 шт.

Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 4шт.

Емкость - непрокальваемый контейнер с крышкой для дезинфекции отработанных шприцев, тампонов, использованных вакцин 4 шт.

Шприцы одноразовые емкостью 1, 2, 5, 10 мл с набором игл 50 шт.

Пинцет 4 шт.

Ножницы 4 шт.

Резиновый жгут 4 шт.

Почкообразный лоток 4 шт.

Емкость с дезинфицирующим раствором 4 шт.

Лейкопластырь, полотенца, пеленки, простыни, одноразовые перчатки 26 шт.

Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.

Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи 1 шт.

Штатив для длительных инфузионных вливаний 20 шт.

Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке 4 шт.

Поликлиника № 1

Рентгенологический кабинет

Аппарат рентгеновский стационарный для рентгенографии цифровой или аналоговый 1 шт.

Проявочный автомат и комплект дополнительных принадлежностей для обработки аналоговых изображений на рентгеновской пленке или система для компьютерной радиографии 1 шт.

Аппарат рентгеновский для флюорографии легких цифровой или аналоговый 1 шт.

Принтер для печати медицинских изображений 2 шт.

Проявочный автомат для обработки флюорографической пленки 1 шт.

Стеллаж для хранения твердых копий аналоговых изображений 8 шт.

Аппарат рентгеновский маммографический цифровой или аналоговый 1 шт.

Проявочный автомат для обработки рентгеновской пленки или система для компьютерной радиографии 1 шт.

Автоматизированное рабочее место рентгенолаборанта с персональным компьютером 1 шт.

Автоматизированное рабочее место 10 шт.

Поликлиника № 1

Рентгенологический кабинет

Аппарат рентгеновский стационарный для рентгенографии цифровой или аналоговый 1 шт.

Проявочный автомат и комплект дополнительных принадлежностей для обработки аналоговых изображений на рентгеновской пленке или система для компьютерной радиографии 1 шт.

Аппарат рентгеновский для флюорографии легких цифровой или аналоговый 1 шт.

Принтер для печати медицинских изображений 2 шт.

Проявочный автомат для обработки флюорографической пленки 1 шт.

Стеллаж для хранения твердых копий аналоговых изображений 8 шт.

Аппарат рентгеновский маммографический цифровой или аналоговый 1 шт.

Проявочный автомат для обработки рентгеновской пленки или система для компьютерной радиографии 1 шт.

Автоматизированное рабочее место рентгенолаборанта с персональным компьютером 1 шт.

Автоматизированное рабочее место 10 шт.

Поликлиника № 1

Лаборатория

Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 2 шт.

Кушетка медицинская 2 шт.

Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 1 шт.

Бактерицидный облучатель/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей 1 шт.

Рабочее место заведующего дневным стационаром 1 шт.

Рабочее место медицинской сестры 10 шт.

Поликлиника № 1

Процедурная

Шкаф для хранения лекарственных препаратов 4 шт.

Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 4 шт.

Кушетка медицинская 2 шт.

Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа 4 шт.

Емкость - непрокальваемый контейнер с крышкой для дезинфекции отработанных шприцев, тампонов, использованных вакцин 4 шт.

Шприцы одноразовые емкостью 1, 2, 5, 10 мл с набором игл 50 шт.

Пинцет 4 шт.

Ножницы 4 шт.

Резиновый жгут 4 шт.

Почкообразный лоток 4 шт.

Емкость с дезинфицирующим раствором 4 шт.

Лейкопластырь, полотенца, пеленки, простыни, одноразовые перчатки 26 шт.

Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.

Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи 1 шт.

Штатив для длительных инфузионных вливаний 20 шт.

Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке 4 шт.

Поликлиника № 1

Манипуляционная

Термометр медицинский 5 шт.

Тонометр для измерения артериального давления с манжетами 2 шт.

Шкаф для хранения лекарственных препаратов 4 шт.

Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов 4 шт.

Кушетка медицинская 2 шт.

Медицинский стол с маркировкой по видам прививок 1 шт.

Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляционного типа 4 шт.

Шпатель одноразовый 50 шт.

Холодильник 1 шт.

Термоконтейнер или сумка-холодильник с набором хладоэлементов 1 шт.

Емкость - непрокальваемый контейнер с крышкой для дезинфекции отработанных шприцев, тампонов, использованных вакцин 4 шт.

Шприцы одноразовые емкостью 1, 2, 5, 10 мл с набором игл 50 шт.

Пинцет 4 шт.

Ножницы 4 шт.

Резиновый жгут 4 шт.

Почкообразный лоток 4 шт.

Емкость с дезинфицирующим раствором 4 шт.

Лейкопластырь, полотенца, пеленки, простыни, одноразовые перчатки 26 шт.

Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов 4 шт.

Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи 1 шт.

Ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный 4 шт.

Бактерицидный облучатель/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей 5 шт.

Аппарат для диагностики функций внешнего дыхания 2 шт.

Штатив для длительных инфузионных вливаний 5 шт.

Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке 4 шт.

Помещение для самостоятельных работ с выходом в сеть Интернет.

Читальный зал №2

Специализированная мебель:

Стол двухместный – 11 шт.

Стол компьютерный – 3 шт.

Стул – 22 шт.

Технические средства обучения:

Компьютер – 3 шт.

МФУ – 2 шт.

Лицензионное программное обеспечение, в том числе отечественного производства:

-Windows 7 Professional

-Kaspersky EndPoint Security 11

-Microsoft Office 2010 Professional.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ УЧЕБНОГО ЦИКЛА «КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

Реализация стандарта ФГОС ВО по специальности ординатуры 31.08.67 Хирургия должна обеспечиваться высоким уровнем учебного процесса. Для того чтобы сформировать уважение к своей профессии, необходимо в процессе обучения постоянно воздействовать на мотивационную, волевою и эмоциональную среду обучаемого. Обеспечить благоприятные условия формирования профессионального интереса.

В системе третьего уровня обучения в медицинском вузе (ординатура) используется стройная организационная структура форм и методов обучения. В своей совокупности они образуют определённое функциональное единство, направленное на приобретение системы универсальных, профессиональных и профессионально-специализированных компетенций, знаний, умений, владений и практических навыков, максимального освоения учебного материала и при этом состоят из образовательных технологий и видов учебной деятельности.

Основными видами учебной деятельности в рамках реализации программы «Клиническая практика» являются: практические занятия с ординаторами и самостоятельная работа ординаторов под контролем преподавателя.

9.1. Образовательные технологии

Основными образовательными технологиями, применяемыми преподавателями в ходе реализации модуля «Клиническая практика» являются **теоретические и практические образовательные технологии**, а так же образовательные технологии контроля эффективности обучения.

К теоретическим образовательным технологиям относят: получение информации из устных и печатных источников информации, знакомство с электронными источниками информации, решение вопросов, поставленных в методических указаниях или заданных преподавателем устно, решение лечебно-диагностических задач, просмотр учебных видеофильмов с разбором решения лечебно-диагностических задач.

К практическим образовательным технологиям относят курацию больных, участие в хирургических операциях под контролем заведующего отделением, преподавателя.

Указанные образовательные технологии могут быть применены в тех или иных видах учебной деятельности, которыми являются: практические занятия, самостоятельная работа и зачётное занятие. Обычно для проведения зачёта используется последнее практическое занятие. Такие традиционные виды учебной деятельности как лекции и семинары при прохождении модуля «Практика» не предусмотрены.

Практические образовательные технологии используются на практических занятиях и в ходе самостоятельной работе ординаторов, теоретические — только при самостоятельной работе.

Технологии контроля обучения по модулям «Клиническая практика» в ординатуре по хирургии представлены **разбором и решением ситуационных и реальных лечебно-диагностических задач**. Соответственно указанные технологии контроля обучения применимы на **практических занятиях и зачёте**.

9.2. Аудиторная практика

Клинические практические занятия в учебном процессе обеспечивают приобретение необходимых навыков и умений, использование их в профессиональной работе. Они помогают закрепить и углубить знания по основным вопросам программы. Изучение лечебно-диагностических методик предусматривает знакомство с аппаратурой, приборами, инструментарием, материалами, обучению технике манипуляций и операций на тренажере, манекене, симуляторе. На практическом занятии обучают умению разбираться в данных лабораторных и инструментальных исследований, грамотно их интерпретировать. Сознательно

и обоснованно пользоваться на практике. Практические занятия формируют целую систему навыков и умений, подкрепленную самостоятельной работой учащегося.

Предметом особого контроля со стороны преподавателя является обучение достижению правильности решения лечебно-диагностических задачи, правильного и последовательного выполнения алгоритма действий обучаемого, отработки действий обучаемого в палате и в операционной, активное участие ординатора в ассистенциях на хирургических операциях в качестве ассистента и оперирующего хирурга под контролем преподавателя.

Овладение перечисленными навыками необходимо оценивать на всех этапах подготовки специалиста: в процессе обучения, при сдаче зачётов по разделам программы. Преподаватель должен учитывать все стороны деятельности ординатора: активность, исполнительскую дисциплину, его творческое отношение к делу, количество попыток выполнения поставленной задачи, последовательность и точность выполнения алгоритма при решении задачи и многое другое.

9.3. Самостоятельная работа

Самостоятельная работа является неотъемлемой составной частью всей системы освоения этой учебной программы. Самостоятельная работа включает в себя отработку алгоритма практических навыков проведения лечебно-диагностических мероприятий при ведении больных, решение практических ситуационных задач, а так же работу с литературой, учебными пособиями и Интернет-источниками.

Главной целью самостоятельной работы является закрепление профессиональных умений, владений и практических навыков.

9.4. Контроль обучения

Контроль обучения по курсу «Клиническая практика» в ординатуре по хирургии проводится путём решения конкретных лечебно-диагностических задач, которые ставит перед ординатором преподаватель.

Контроль обучения проводится на всех его этапах. Различают предварительный (базисный), текущий и рубежный (промежуточный) контроль.

Предварительный контроль производится на практических занятиях, посвящённых отработке практических навыков по задачам, решаемым в повседневной работе клиники, текущий контроль проводится в форме решения практических лечебно-диагностических задач и носит обобщающий по освоению всего модуля характер. Промежуточный контроль осуществляется путём демонстрации ординатором на пациенте практических навыков решения конкретных лечебно-диагностических задач, поставленных выборочно преподавателем, а так же путём оценки ответов ординатора на контрольные вопросы модуля.

Рубежный контроль по модулю проводится комиссией в составе руководителя практики ординатуры по хирургии и руководителя модуля программы практики в форме экзамена. Контрольные задачи и задания соответствуют целям и задачам обучения и касаются оценки уровня практической направленности профессиональной компетентности и квалификации обучаемого. Контроль обучения является составной частью обучения и представляет собой определение и выражение степени усвоения обучающимися умений, владений и практических навыков, установленных целями и задачами настоящей реализуемой программы.

Формы текущего контроля: контроль теоретических и практических знаний по вопросам (КТЗ), клинический разбор больных (КР), контроль за освоением практических навыков при курации больного во время дневной работы и на вечернем дежурстве (КПН), анализ историй болезни (АИБ), аттестация практических навыков (АПН) по КТЗ.

Основной формой промежуточного контроля по практике являются 2 экзамена и 2 дифференцированных зачёта.

Практики I года обучения:

Б2.Б «Базовая производственная (клиническая) практика»:

— Б2.Б.1 «Обучающий симуляционный курс» - **дифференцированных зачёт**

— Б2.Б.2 «Производственная (клиническая) практика»: - **экзамен**

Практики II года обучения (в порядке времени прохождения):

Б2.Б «Базовая производственная (клиническая) практика»

— Б2.Б.2 «Производственная (клиническая) практика»: - **экзамен**

— Б2.В Вариативная производственная (клиническая) практика - **дифференцированных**
зачёт.