

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ  
Директор Института НМФО  
И.Н. Шипилов  
« 07 декабря 2021 г.



Дополнительная профессиональная программа  
профессиональной переподготовки

## «Профессиональная переподготовка по специальности «ХИРУРГИЯ»

Кафедра хирургических болезней № 1  
Института непрерывного медицинского и  
фармацевтического образования.

Трудоемкость: 576 час

Специальность основная: \_\_\_\_\_

Смежные специальности: \_\_\_\_\_

Форма обучения: очная

Волгоград 2021г.

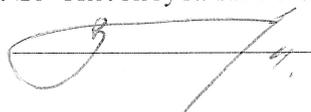
## Разработчики программы

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень/ звание	Кафедра (полное название)
1.	Веденин Ю.И.	Заведующий кафедрой, доцент	Д.м.н.	Хирургических болезней №1 Института НМФО
2.	Попова И.С.	Профессор	Д.м.н. Профессор	Хирургических болезней №1 Института НМФО
3.	Орешкин А.Ю.	доцент	К.м.н.	Хирургических болезней №1 Института НМФО
4.	Назарук А.С.	доцент	К.м.н.	Хирургических болезней №1 Института НМФО

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки  
«Профессиональная переподготовка по специальности «ХИРУРГИЯ» 576 часов.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 4 от 22 октября 2021 года

Заведующий кафедрой хирургических болезней №1 Института НМФО,  
д.м.н., доцент



Ю.И.Веденин

**Рецензент:** 1.Главный внештатный специалист хирург комитета здравоохранения Волгоградской области, к.м.н. Землянская Арина Викторовна;

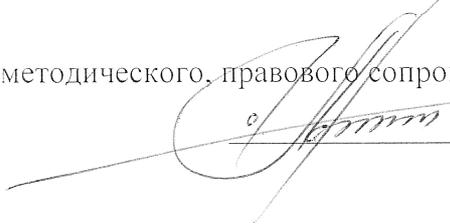
Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией Института НМФО  
ВолгГМУ, протокол № 5 от 07.12.2021 года

Председатель УМК



О.В. Магницкая

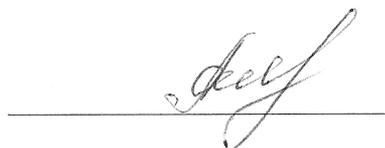
Начальник управления учебно-методического, правового сопровождения, производственной  
практики



О.Ю.Афанасьева

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого совета Института НМФО  
протокол № от № 5 от 07.12. 2021 года

Секретарь



Е.С.Александрина

## **СОДЕРЖАНИЕ:**

I.	Общая характеристика дополнительной профессиональной программы	4 стр.
II.	Цель программы	5 стр.
III.	Планируемые результаты обучения	5 стр.
IV.	Учебный план, календарный учебный график	68 стр.
V.	Симуляционное обучение, стажировка	71 стр.
VI.	Рабочая программа учебных модулей	72 стр.
VII.	Организационно-педагогические условия	102 стр.
VIII.	Форма аттестации и оценочных материалов	104 стр.
IX.	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	105 стр.

## **I. Общая характеристика дополнительной профессиональной программы.**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Профессиональная переподготовка по специальности Хирургия», реализуемая в ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, представляет собой комплект учебно-методических документов, определяющих содержание и методы реализации процесса обучения, разработанный и утвержденный вузом с учетом:

- 1) Профессионального стандарта «Врач хирург» - Приказ Минтруда РФ от 26.11.2018 №743н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-хирург», зарегистрирована в Минюсте РФ 11.12.2018 №52964.
- 2) Федерального государственно образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.76 - Хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации) - Приказ Минобрнауки РФ от 26.08.2014 №1110 «Об утверждении федерального образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), зарегистрирован в Минюсте РФ 23.10.2014 №34417.
- 3) Приказа Министерства образования и науки РФ от 01.07. 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", зарегистрирован в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. N 29444.

Программа предназначена для профессиональной переподготовки врачей имеющих диплом о высшем образовании по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия», подготовку в интернатуре и (или) ординатуре по специальности «Хирургия» с перерывом в работе по специальности 31.08.67 «Хирургия» более 5 лет

Программа направлена на формирование у слушателей компетенций, позволяющих оказывать пациентам квалифицированную хирургическую помощь; формирование готовности и способности к профессиональному, личностному и культурному самосовершенствованию, стремления к постоянному повышению своей квалификации, инноваторству.

Программа регламентирует цели, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, содержание рабочих программ, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки.

## II. Цель программы.

Качественная подготовка слушателей в соответствии с перечнем компетенций, необходимых для освоения ДПП. Овладение профессиональными компетенциями врача-хирурга, необходимыми для выполнения всех видов профессиональной деятельности

В ходе обучения слушатель должен овладеть следующими трудовыми функциями: профилактика, диагностика и лечение хирургических заболеваний и (или) состояний, медицинская реабилитация пациентов.

## III. Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения вытекают из Профессионального стандарта «Врач - хирург» (Приказ Минтруда РФ №743н от 26.11.2018, зарегистрирован в Мин.Юстиции РФ 11.12.2018 №52864)

### Требования к квалификации врача:

Высшее медицинское образование "060101 Лечебное дело", "060103 Педиатрия"

Высшее образование специалитет, ординатура по специальности «Хирургия»,

Сертификат специалиста по специальности "Хирургия", Свидетельство об аккредитации специалиста с 01.01. 2016 г. (ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» от 21.11.2011г. №323-ФЗ ст. 69); без предъявления к стажу работы.

Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных законодательством РФ.

В результате освоения программы дополнительного профессионального образования «Переподготовка по специальности Хирургия» слушатель должен обладать следующими **универсальными и профессиональными компетенциями:**

### Универсальные компетенции (УК):

- Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2)
- Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

### Профессиональные компетенции (ПК):

*профилактическая деятельность:*

- 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 причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

*диагностическая деятельность:*

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической

классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

*лечебная деятельность:*

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

*реабилитационная деятельность:*

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

*психолого-педагогическая деятельность:*

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

*организационно-управленческая деятельность:*

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием медико-статистических показателей (ПК-11).

**Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Оказание первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по профилю "хирургия"	8	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза	А/01.8	8
			Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	8
			Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и	А/03.8	8

			(или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов		
			Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	A/04.8	8
			Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	A/05.8	8
			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	A/06.8	8
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме	A/07.8	8
B	Оказание специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по профилю "хирургия"	8	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза	B/01.8	8
			Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	B/02.8	8

		Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	В/03.8	8
		Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	В/04.8	8
		Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	В/05.8	8
		Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	В/06.8	8
		Оказание медицинской помощи в экстренной форме	В/07.8	8

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Оказание первичной медико-санитарной помощи пациентам в ам-

Код

А

Уровень квалификации

8

булаторных условиях по профилю "хирургия"		

Возможные наименования должностей, профессий	Врач-хирург
--	-------------

### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза	Код	A/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

Трудовые действия	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями
	Осмотр и физикальное обследование пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в со-

	ответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)
	Повторные осмотры и обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Обеспечение безопасности диагностических манипуляций
Необходимые умения	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Пользоваться следующими методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: пальпация, перкуссия, аускультация при заболеваниях брюшной стенки, органов брюшной полости, почек и мочевыделительной системы; трансректальное пальцевое исследование, бимануальное влагалищное исследование
	Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
Организовывать и проводить обследование пациентов с заболеваниями других органов и систем организма, в том числе с заболеваниями крови, нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной и мочеполовой систем, для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход
Оценивать состояние пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и выделять ведущие синдромы у пациентов, в том числе находящихся в терминальном и тяжелом состоянии, и принимать необходимые меры для выведения их из этого состояния
Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями врачами-специалистами
Проводить дифференциальную диагностику заболеваний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ
Оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, требующих нуждающихся в транспортировке в специализированное отделение и (или) выполнении оперативного вмешательства
Выполнять медицинскую сортировку пострадавших при массовом поступлении при чрезвычайных ситуациях
Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения диагностических исследований и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

	Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций
Необходимые знания	Общие вопросы организации медицинской помощи населению
	Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
	Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах
	Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Методика осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Топографическая анатомия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)
	Патофизиология травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови
	Методы обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Этиология и патогенез хирургических заболеваний и (или) состояний
	Вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии
	Методы диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний
	Клиническая картина, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и	

	(или) состояниями
	Хирургические заболевания пациентов, требующие направления к врачам-специалистам
	Клиническая картина состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Клиническая симптоматика пограничных состояний в хирургии
	Вопросы асептики и антисептики
	МКБ
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	Код	A/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

Трудовые действия	Оценка тяжести состояния пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Разработка плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

	<p>Выполнение рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>
	<p>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>
	<p>Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>
	<p>Наблюдение, контроль состояния пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>
	<p>Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств</p>
	<p>Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях</p>
Необходимые умения	<p>Разрабатывать план лечения и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Обосновывать план лечения и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>

Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Назначать немедикаментозное лечение пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций

Выполнять хирургические вмешательства, лечебные манипуляции при оказании первичной медико-санитарной помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях, в числе которых:

- установка подкожного катетера;
- внутрисуставное введение лекарственных препаратов;
- биопсия лимфатического узла;
- пункция плевральной полости;
- установка назогастрального зонда;
- биопсия молочной железы чрескожная;
- катетеризация мочевого пузыря;
- уход за кожей тяжелобольного пациента;
- наложение иммобилизационной повязки при переломах костей;
- наложение гипсовой повязки при переломах костей;
- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
- удаление поверхностно расположенного инородного тела;
- вскрытие панариция;
- некрэктомия;
- вскрытие фурункула (карбункула);
- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
- удаление доброкачественных новообразований кожи;
- удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;
- удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса;

- вправление вывиха сустава;
- вправление вывиха нижней челюсти;
  
- передняя тампонада носа;
- задняя тампонада носа;
- вскрытие фурункула носа;
- трахеотомия;
- коникотомия;
- дренирование плевральной полости;
- вправление парафимоза;
- иссечение новообразования мягких тканей;
- местная анестезия;
- проводниковая анестезия

Осуществлять направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в первичный онкологический кабинет (отделение) для оказания ему первичной медико-санитарной помощи по профилю "онкология" в соответствии с порядком оказания медицинской помощи по профилю "онкология" в случае подозрения или выявления онкологического заболевания при оказании медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия"

Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств

Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния пациента с хирургическим заболеванием и (или) состоянием, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания

Оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:

- продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая кровопотеря;
- геморрагический шок;
- травматический шок;
- инфекционно-токсический шок;
- синдром длительного сдавления;
- острое нарушение проходимости дыхательных путей;
  
- напряженный пнемоторакс;
- электротравма;
- отморожение, переохлаждение;

	- ожоги
Необходимые знания	Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия"
	Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при хирургических заболеваниях и (или) состояниях; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
	<p>Техника хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях, в числе которых:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- установка подкожного катетера;</li> <li>- внутрикостное введение лекарственных препаратов;</li> <li>- внутрисуставное введение лекарственных препаратов;</li> <li>- биопсия лимфатического узла;</li> <li>- пункция плевральной полости;</li>   <li>- имплантация подкожной венозной порт-системы;</li> <li>- установка назогастрального зонда;</li> <li>- бужирование колостомы;</li> <li>- биопсия молочной железы чрескожная;</li> <li>- катетеризация мочевого пузыря;</li> <li>- уход за кожей тяжелобольного пациента;</li> <li>- наложение иммобилизационной повязки при переломах костей;</li>   <li>- наложение гипсовой повязки при переломах костей;</li> <li>- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;</li> <li>- удаление поверхностно расположенного инородного тела;</li> <li>- вскрытие панариция;</li> <li>- некрэктомия;</li> <li>- аутодермопластика;</li> <li>- вскрытие фурункула (карбункула);</li> <li>- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);</li> <li>- удаление доброкачественных новообразований кожи;</li>   <li>- удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;</li> <li>- удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса;</li> <li>- вправление вывиха сустава;</li> <li>- вправление вывиха нижней челюсти;</li> <li>- иссечение суставной сумки (синовэктомия);</li>   <li>- передняя тампонада носа;</li> <li>- задняя тампонада носа;</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- вскрытие фурункула носа;</li> <li>- трахеотомия;</li> <li>- коникотомия;</li> <li>- дренирование плевральной полости;</li>   <li>- иссечение новообразований перианальной области;</li> <li>- резекция молочной железы;</li> <li>- удаление инородного тела роговицы;</li> <li>- вправление парафимоза;</li> <li>- ампутация пальцев нижней конечности;</li> <li>- иссечение новообразования мягких тканей;</li> <li>- местная анестезия;</li> <li>- проводниковая анестезия</li> </ul>
<p>Принципы и методы обезболивания пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>Требования асептики и антисептики</p>
<p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>Задачи профилактики хирургических заболеваний</p>
<p>Основы иммунологии, микробиологии</p>
<p>Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>Дифференциальная диагностика и клиническая симптоматика острых гинекологических, урологических и инфекционных заболеваний в хирургической клинике</p>
<p>Методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>
<p>Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>
<p>Методы немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том</p>

	числе серьезные и непредвиденные
Другие характеристики	

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	Код	A/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

Трудовые действия	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации
	Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
	Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
	Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации
Необходимые умения	Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации
	Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации

	<p>Выполнять работы по проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации</p>
	<p>Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p>
	<p>Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями</p>
	<p>Назначать необходимые технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями</p>
	<p>Консультировать пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями (их законных представителей), а также медицинских работников медицинской организации по вопросам ухода за пациентами после оперативного лечения</p>
	<p>Выполнять работы по организации медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями</p>
Необходимые знания	<p>Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения</p>
	<p>Методы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе инвалидов по хирургическим заболеваниям</p>
	<p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов по хирургическим заболеваниям</p>
	<p>Механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями</p>
	<p>Медицинские показания для направления пациентов с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной</p>

	программы реабилитации или абилитации инвалидов
	Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, методы ухода за ними
	Основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями
	Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, инвалидов по хирургическим заболеваниям
Другие характеристики	-

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	Код	A/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

Трудовые действия	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации по экспертизе временной нетрудоспособности
	Подготовка необходимой медицинской документации пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронного документооборота
	Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для прохождения медико-социальной экспертизы
Необходимые умения	Направлять пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на медико-социальную экспертизу
	Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами

	<p>Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронных документов</p>
	<p>Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, касающиеся наличия и (или) отсутствия хирургического заболевания и (или) состояния</p>
	<p>Оформлять листок нетрудоспособности</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листков нетрудоспособности</p>
	<p>Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное наличием хирургического заболевания и (или) состояния, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации</p>
Другие характеристики	-

### 3.1.5. Трудовая функция

Наименование

Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	Код	A/05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

Трудовые действия	<p>Пропаганда здорового образа жизни, профилактика хирургических заболеваний и (или) состояний</p>
	<p>Проведение медицинских осмотров, диспансеризации в соответствии с нормативными правовыми актами</p>
	<p>Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>
	<p>Назначение профилактических мероприятий взрослым с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Контроль выполнения профилактических мероприятий</p>

	<p>Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p>
	<p>Формирование программ здорового образа жизни</p>
	<p>Оценка эффективности профилактической работы с пациентами</p>
Необходимые умения	<p>Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья в соответствии с нормативными правовыми актами</p>
	<p>Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний</p>
	<p>Производить диспансеризацию в соответствии с нормативными правовыми актами</p>
	<p>Производить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>
	<p>Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>
	<p>Основы здорового образа жизни, методы его формирования</p>
	<p>Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических заболеваний и (или) состояний</p>
	<p>Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>
	<p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с хи-</p>

	<p>рургическими заболеваниями и (или) состояниями, а также их диспансерного наблюдения</p>
	<p>Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, медицинские показания и медицинские противопоказания к ним</p>
	<p>Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>
	<p>Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний</p>
Другие характеристики	-

### 3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Код	A/06.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

Трудовые действия	Составление плана работы и отчета о своей работе
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом
	Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Использование медицинских информационно-аналитических систем медицинских организаций и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда

	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
Необходимые умения	Составлять план работы и отчет о своей работе
	Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения
	Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оценки здоровья населения
	Пользоваться статистическими методами изучения заболеваемости в хирургии
	Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом
	Использовать медицинские информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
	Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
	Выполнять работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
Необходимые знания	Правила заполнения медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "хирургия", в том числе в форме электронного документа
	Правила работы в медицинских информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	Требования пожарной безопасности, охраны труда; основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка
	Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала в медицинских организациях по профилю "хирургия"
Другие характеристики	-

### 3.1.7. Трудовая функция

Наименование

Оказание медицинской помощи в экстренной форме

Код

A/07.8

Уровень  
(подуровень)  
квалификации

8

Трудовые действия	Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
	Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
Необходимые умения	Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
	Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)
	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
	Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
Необходимые знания	Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов
	Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний
	Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)

	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции)
	Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и (или) дыхания
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оказание специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по профилю "хирургия"	Код	В	Уровень квалификации	8

#### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза	Код	В/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

Трудовые действия	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

	Осмотр пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Установление диагноза с учетом действующей МКБ
	Обеспечение безопасности диагностических манипуляций
Необходимые умения	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов при хирургических заболеваниях и (или) состояниях
	Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Оценивать анатомо-функциональное состояние пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Пользоваться следующими методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями

<p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: пальпация, перкуссия, аускультация при заболеваниях брюшной стенки, органов брюшной полости, почек и мочевыделительной системы; трансректальное пальцевое исследование, бимануальное влагалищное исследование</p>
<p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>
<p>Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>
<p>Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>
<p>Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>
<p>Организовывать и проводить обследование пациентов других групп нозологических форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>
<p>Оценивать состояние пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и выделять ведущие синдромы у пациентов, в том числе находящихся в терминальном и тяжелом состоянии, и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния</p>
<p>Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотров врачами-специалистами</p>

	пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Проводить дифференциальную диагностику заболеваний у пациентов хирургического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ
	Оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов, нуждающихся в транспортировке в специализированное отделение и (или) выполнении оперативного вмешательства
	Выполнять медицинскую сортировку пострадавших при массовом поступлении
	Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Проводить предоперационную подготовку, включая инфузионную терапию, парентеральное и энтеральное зондовое питание, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Выполнять парацентез, лапароскопию диагностическую
	Пользоваться медицинской аппаратурой, используемой для выполнения диагностических исследований и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций
Необходимые знания	Общие вопросы организации медицинской помощи населению
	Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
	Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю "хирургия"
	Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности

	регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах
	Методика сбора анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Методика осмотров пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Топографическая анатомия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)
	Патофизиология травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови
	Методы обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Этиология и патогенез хирургических заболеваний и (или) состояний
	Вопросы организации и деятельности военно-полевой хирургии
	Методы диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний
	Клиническая картина, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Клиническая картина состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Клиническая симптоматика пограничных состояний в хирургии
	Вопросы асептики и антисептики
	МКБ
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование

Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	Код	В/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

Трудовые действия	Оценка тяжести состояния пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Разработка плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Выполнение рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, назначенных другими специалистами
	Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Выполнение отдельных этапов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Оценка результатов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций у паци-

	ентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Наблюдение и контроль состояния пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств
	Проведение экстренных или плановых операций у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом условий оказания специализированной медицинской помощи
	Оказание медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях
Необходимые умения	Разрабатывать план лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания специализированной медицинской помощи по другому профилю в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Определять группу крови, проводить пробы на совместимость и выполнять внутривенное переливание крови и ее компонентов, выявлять возможные трансфузионные реакции и осложнения и проводить борьбу с ними
	Обосновывать план и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Разрабатывать план подготовки пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями к экстренной или плановой операции в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Обосновывать выбор оптимального метода хирургического вмешательства у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической

картины заболевания и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Обосновывать методику обезболивания при выполнении хирургических вмешательств
Осуществлять направление пациентов в первичный онкологический кабинет (отделение) для оказания ему первичной медико-санитарной помощи по профилю "онкология" в соответствии с порядком оказания медицинской помощи по профилю "онкология" в случае подозрения или выявления онкологического заболевания в ходе оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия"
Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств
Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения
Назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения и лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии и с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Назначать немедикаментозное лечение пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Проводить терапию при шоке и кровопотере
Анализировать действие лекарственных препаратов по совокупности их фармакологического воздействия на пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

Назначать лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Решать вопросы о трудоспособности пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

Работать в составе операционной бригады в качестве ассистента

Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в стационарных условиях, в числе которых:

- хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;
- ларинготомия, постановка временной и постоянной трахеостомы
- холецистэктомия;
- иссечение язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;
- ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;
- аппендэктомия;
  
- разобщение сращений при спаечной непроходимости;
- освобождение кишки, внедренной в другую (инвагинации);
- разделение брюшинных спаек;
- ушивание раны желудка при проникающем ранении или разрыве;
- ушивание дефекта тонкой кишки;
  
- ушивание перфоративного отверстия или дефекта толстой кишки;
- ушивание повреждения прямой кишки;
- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи;
- оперативное лечение пупочной грыжи;
- оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки;
  
- грыжесечение при грыже белой линии живота (легкая форма);
- лапаротомия диагностическая;
- лапароцентез;
  
- остановка внутрибрюшного кровотечения;
- ампутация нижней конечности;
- ампутация верхней конечности;
- вскрытие фурункула (карбункула);
- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
  
- вскрытие панариция;
- удаление доброкачественных новообразований кожи;
  
- удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;

- иссечение новообразования мягких тканей;
- торакотомия;
- торакоцентез;
- дренирование плевральной полости;
- перевязка сосуда;
- сшивание сосуда

Выполнять функции ассистента при выполнении операций, в числе которых:

- наложение кровоостанавливающего шва при травме печени;
- холецистотомия;
- лапароскопическая холецистостомия;
- холецистэктомия малоинвазивная;
- холецистэктомия лапароскопическая;
- наложение анастомоза желчного пузыря или желчного протока;
- холедохолитотомия с использованием видеоэндоскопических технологий;
  
- восстановление желчных протоков;
- операция на сфинктере Одди;
- оперативное лечение свища желчного пузыря;
- дренирование абсцесса печени;
- дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий;
  
- дренирование кисты, абсцесса печени чрескожное;
- фенестрация, склерозирование кист печени;
- лапароскопическая фенестрация кист печени;
- эхинококкэктомия;
- наружное дренирование желчных протоков;
- замена холангиостомических дренажей под рентгенологическим контролем;
  
- эндохирургическая чрескожная чреспеченочная холангиоскопия с дренированием;
- эндохирургическое чрескожное чреспеченочное дренирование желчных протоков;
- наложение гепатикоеюноанастомоза;
  
- наложение гепатикодуоденоанастомоза;
- антеградное эндопротезирование желчных протоков;
- ретроградное эндопротезирование желчных протоков;
- наложение цистодуоденоанастомоза;
- наложение холецистоеюноанастомоза с межкишечным анастомозом;
- лапароскопическое наложение билиодигестивного анастомоза;
- резекция печени атипичная;
  
- лапароскопическая краевая (атипичная) резекция печени;
- биопсия брюшины;
- холедохолитотомия;
- холедоходуоденоанастомоз;
- холедохоеюноанастомоз;
- стентирование желчных протоков;
  
- стентирование желчных протоков под видеоэндоскопическим контролем;
- резекция сегмента (сегментов) печени;
- резекция сегмента (сегментов) печени с использованием видеоэндоскопических технологий;
- резекция сегмента (сегментов) печени с реконструктивно-пластическим компо-

нентом;

- резекция сегмента (сегментов) печени комбинированная с ангиопластикой;

- резекция сегмента печени s1;

- резекция сегмента печени s7, s8;

- левосторонняя кавальная лобэктомия печени (s2 + s3);

- резекция двух сегментов печени (бисегментэктомия);

- резекция трех сегментов печени (s5 + s6 + s4 или s5 + s6 + s7);

- лапароскопическая бисегментэктомия печени;

- энуклеация опухоли печени;

- лапароскопическое иссечение кист печени;

- гемигепатэктомия;

- гемигепатэктомия расширенная;

- гемигепатэктомия комбинированная;

- лапароскопическая гемигепатэктомия;

- гемигепатэктомия правосторонняя;

- гемигепатэктомия левосторонняя;

- гемигепатэктомия правосторонняя расширенная;

- гемигепатэктомия левосторонняя расширенная;

- разобщение внутренних билиодегистивных свищей;

- реконструктивные операции в воротах печени;

- резекция внепеченочных желчных протоков;

- трансдуоденальная папиллэктомия;

- трансдуоденальная папиллосфинктеротомия;

- частичная панкреатэктомия;

- резекция головки поджелудочной железы с сохранением; двенадцатиперстной кишки (атипичная);\*

\* Текст документа соответствует оригиналу. - Примечание изготовителя базы данных.

- резекция поджелудочной железы эндоскопическая;

- частичная резекция головки поджелудочной железы с панкреатоеюноанастомозом (операция Фрея);

- ушивание повреждения поджелудочной железы;

- энуклеация опухоли поджелудочной железы;

- энуклеация опухоли поджелудочной железы эндоскопическая;

- цистоэнтеростомия;

- марсупиализация кисты поджелудочной железы;

- трансдуоденальная сфинктеровирсунгопластика;

- вирсунгодуоденостомия;

- продольная панкреатоеюностомия;

- резекция поджелудочной железы;

- дистальная резекция поджелудочной железы с сохранением селезенки;

- дистальная резекция поджелудочной железы со спленэктомией;

- срединная резекция поджелудочной железы (атипичная резекция);

- лапароскопическая дистальная резекция поджелудочной железы;

- панкреатодуоденальная резекция;

- панкреатодуоденальная резекция с резекцией желудка;

- панкреатодуоденальная резекция с сохранением привратника;
- тотальная дуоденопанкреатэктомия;
- удаление аномально расположенных участков поджелудочной железы;
- оментобурсостомия;
  
- наружное дренирование кист поджелудочной железы;
- окклюзия свищей поджелудочной железы;
- окклюзия наружных панкреатических свищей;
- разобщение внутренних панкреатических свищей;
- иссечение кист поджелудочной железы;
- некрсеквестрэктомия поджелудочной железы;
- наложение панкреато(цисто)еюноанастомоза;
- реконструктивные вмешательства при хроническом панкреатите;
- удаление инородного тела пищевода с помощью разреза;
  
- наложение анастомоза пищевода (внутригрудной);
- бужирование пищевода;
- стентирование пищевода;
- инъекция в пищеводные варикозные расширения;
- перевязка кровеносных сосудов в пищеводе;
- гастротомия;
- пилоромиотомия;
- иссечение дивертикула пищевода;
- гастрэктомия;
  
- гастрэктомия трансторакальная;
- гастрэктомия комбинированная;
- гастрэктомия с реконструктивно-пластическим компонентом;
- гастродуоденэктомия;
- резекция желудка;
- резекция желудка дистальная субтотальная;
- резекция желудка дистальная субтотальная с использованием видеоэндоскопических технологий;
  
- резекция желудка дистальная субтотальная комбинированная;
- резекция желудка проксимальная субтотальная;
- резекция желудка проксимальная субтотальная трансторакальная;
- резекция желудка проксимальная субтотальная комбинированная;
- резекция оперированного желудка;
  
- резекция желудка парциальная;
- экстирпация культи желудка;
- резекция пищеводно-желудочного (пищеводно-кишечного) анастомоза;
  
- резекция пищеводно-желудочного (пищеводно-кишечного) анастомоза трансторакальная;
- удаление экстраорганный рецидива опухоли желудка;
- продольная резекция желудка лапаротомическая;
- продольная резекция желудка лапароскопическая;
- ваготомия;
- стволовая ваготомия;
- селективная проксимальная ваготомия без дренирования;
  
- ваготомия с дренированием;
  
- лапароскопическая ваготомия;
- ваготомия видеоторакопическая;
- пилоропластика;

- гастроэнтеростомия (без гастрэктомии);
- ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
- ревизия желудочного анастомоза;
  
- пластика пищевода;
- пластика пищевода желудком;
- пластика пищевода толстой кишкой;
- пластика пищевода тонкой кишкой;
- экстирпация пищевода;
- резекция пищевода;
- гастростомия;
- гастростомия с использованием видеоэндоскопических технологий;
  
- ушивание гастростомы;
- лапароскопическая гастростомия;
- реконструкция гастроэнтероанастомоза;
- лапароскопический гастроэнтероанастомоз;
- эзофагоэнтероанастомоз;
- эндопротезирование пищевода;
- эзофагогастрофундопликация;
- эзофагостомия;
  
- лапароскопическое трансгастральное удаление опухолей желудка
  
- закрытие гастростомы;
- ушивание разрыва пищевода;
- наложение гастродуоденоанастомоза;
- наложение дуоденодуоденоанастомоза;
- иссечение дивертикула тонкой кишки;
- сегментарное иссечение поврежденной тонкой кишки;
- резекция тонкой кишки для интерпозиции;
  
- илеоэктомия;
- еюнэктомия;
- наложение анастомоза тонкой кишки в толстую кишку;
- илеостомия;
- илеостомия превентивная;
- еюностомия;
- дезинвагинация с резекцией кишки;
- оперативное удаление инородного тела тонкой кишки;
- энтероэнтеростомия;
- наложение энтеро-энтероанастомоза;
  
- разобщение тонкокишечных свищей;
- эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования тонкой кишки;
- закрытие илеостомы;
- внутрибрюшное закрытие илеостомы с формированием илеоилеоанастомоза;
- формирование обходного анастомоза тонкой кишки;
- энтеростомия;
  
- рассечение рубцовых стриктур тонкой кишки;
- иссечение толстой кишки с анастомозом "конец в конец" (резекция толстой кишки);
- тотальная колэктомия;
- субтотальная колэктомия;
- резекция и формирование стомы;

- колостомия;
- колостомия превентивная;
- цекостомия;
  
- аппендэктомия с использованием видеоэндоскопических технологий;
- дренаж аппендикулярного абсцесса;
- оперативное удаление инородного тела толстой кишки;
- формирование обходного анастомоза толстой кишки;
- закрытие колостомы;
  
- внебрюшинное закрытие колостомы
- чрезбрюшинное закрытие колостомы
- проктопластика брюшнопромежностная;
- гемиколэктомия левосторонняя;
- гемиколэктомия левосторонняя с формированием колостомы;
  
- гемиколэктомия левосторонняя с использованием видеоэндоскопических технологий;
- комбинированная гемиколэктомия левосторонняя с резекцией соседних органов;
- гемиколэктомия правосторонняя;
- гемиколэктомия правосторонняя с использованием видеоэндоскопических технологий;
  
- комбинированная гемиколэктомия правосторонняя с резекцией соседних органов;
- резекция поперечно-ободочной кишки;
- резекция поперечно-ободочной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
- комбинированная резекция ободочной кишки с резекцией соседних органов;
- лапароскопическая резекция толстой кишки;
  
- иссечение толстой кишки с анастомозом "конец в бок";
  
- удаление полипа толстой кишки;
- формирование тонкокишечного резервуара;
- наложение реконструктивного толстокишечного анастомоза;
- разобщение сращений при спаечной непроходимости с использованием видеоэндоскопических технологий;
- закрытие толстокишечных свищей;
- лапароскопическое удаление новообразования толстой кишки;
  
- удаление жирового придатка толстой кишки;
- удаление жирового придатка толстой кишки лапароскопическое;
- резекция илеоцекального угла;
- колэктомия;
- колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием j-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза;
  
- лапароскопически ассистированная колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием j-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза;
  
- колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием s-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза;

- лапароскопически ассистированная колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием s-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза;
- лапароскопически ассистированная колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки;
- лапароскопическая колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки;
- колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки;
- лапароскопически ассистированная колэктомия с экстирпацией прямой кишки;
- лапароскопическая колэктомия с экстирпацией прямой кишки;
- колэктомия с экстирпацией прямой кишки;
- лапароскопически ассистированная колэктомия с формированием илеоректального анастомоза;
- лапароскопическая колэктомия с формированием илеоректального анастомоза;
- колэктомия с формированием илеоректального анастомоза;
- лапароскопически ассистированная субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза;
- лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза;
- субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза;
- лапароскопически ассистированная субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;
- лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;
- открытая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;
- рассечение рубцовых стриктур толстой кишки;
- удаление инородного тела прямой кишки с помощью разреза;
- прижигание слизистой прямой кишки;
- иссечение ректальной слизистой оболочки;
- проктосигмоидэктомия;
- восстановление прямой кишки;
- восстановление прямой кишки, промежностная проктопластика;
- восстановление прямой кишки, брюшно-промежностная проктопластика;
- закрытие внутреннего свища прямой кишки;
- иссечение ректовагинального свища трансперинеальным доступом с отдельным ушиванием дефектов прямой кишки и влагалища, передняя леваторопластика;
- иссечение ректовагинального свища с ушиванием дефекта влагалища, низведение полнослойного лоскута прямой кишки;
- иссечение ректовагинального свища брюшно-промежностным доступом с отдельным ушиванием дефектов прямой кишки и влагалища;
- закрытие проктостомы;

- дренаж тазопрямокишечной ткани;
- иссечение наружного свища прямой кишки;
- дренирование абсцесса прямой кишки;
- разделение анального сфинктера;
- сфинктеропластика;
- удаление полипа анального канала и прямой кишки
- резекция сигмовидной кишки;
- резекция сигмовидной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
  
- обструктивная резекция сигмовидной кишки;
- обструктивная резекция сигмовидной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
- нервосберегающая лапароскопически ассистированная резекция сигмовидной кишки;
- комбинированная резекция сигмовидной кишки с резекцией соседних органов;
- резекция сигмовидной ободочной кишки внутрибрюшная с анастомозом "конец в конец";
  
- экстирпация прямой кишки;
- экстирпация прямой кишки с реконструкцией анального сфинктера;
- экстирпация прямой кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
  
- расширенная комбинированная брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки;
- резекция прямой кишки;
- брюшно-анальная резекция прямой кишки с ликвидацией ректовагинального свища, ушиванием дефекта влагалища;
  
- резекция прямой кишки передняя с использованием видеоэндоскопических технологий;
- резекция прямой кишки передняя с реконструкцией ампулы прямой кишки;
- резекция прямой кишки передняя низкая;
- резекция прямой кишки передняя низкая с реконструкцией ампулы прямой кишки;
- резекция прямой кишки брюшно-анальная с низведением сигмовидной кишки;
  
- резекция прямой кишки брюшно-анальная с резекцией внутреннего сфинктера;
- резекция прямой кишки интерсфинктерная;
- передняя резекция прямой кишки;
- нервосберегающая внутрибрюшная резекция прямой кишки с прецизионным выделением и сохранением элементов вегетативной нервной системы таза;
  
- нервосберегающая лапароскопически ассистированная резекция прямой кишки;
- комбинированная резекция прямой кишки с резекцией соседних органов;
  
- трансанальная слизисто-подслизистая резекция нижеампулярного отдела прямой кишки;
- ректопексия;
- ректопексия с использованием видеоэндоскопических технологий;

- иссечение эпителиального копчикового хода;
  - микрохирургия при новообразованиях прямой кишки эндоскопическая;
  - реконструкция при новообразованиях прямой кишки;
  - мезоректумэктомия;
  - реконструкция пищеводно-кишечного анастомоза при рубцовых деформациях, не подлежащих эндоскопическому лечению;
  - реконструкция пищеводно-желудочного анастомоза при тяжелых рефлюкс-эзофагитах;
  - вскрытие острого гнойного парапроктита;
- 
- иссечение подкожно-подслизистого свища прямой кишки;
  - иссечение трансфинктерного свища прямой кишки;
  - иссечение экстрасфинктерного свища прямой кишки;
  - удаление кисты параректальной клетчатки;
  - удаление новообразования параректальной клетчатки;
  - бужирование анального отверстия;
- 
- иссечение геморроидальных бахромок;
  - аносфинктеролеваторопластика;
  - аносфинктеропластика;
- 
- тромбэктомия геморроидальных узлов;
  - иссечение гипертрофированных анальных сосочков;
  - иссечение пресакральной кисты;
  - иссечение пресакральной кисты с резекцией копчика;
  - иссечение ректоцеле с пластикой ректовагинальной перегородки аллотрансплантатом;
  - сакральная проктопластика;
  - анопластика;
- 
- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий;
  - оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием сетчатых имплантов;
  - оперативное лечение пупочной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий;
  - оперативное лечение пупочной грыжи с использованием сетчатых имплантов;
- 
- оперативное лечение околопупочной грыжи;
  - пластика при диастазе прямых мышц живота;
  - операция при малой и средней послеоперационной грыже (легкая форма);
  - операция при малой и средней послеоперационной грыже (сложная форма);
  - операция при большой послеоперационной грыже;
  - операция при большой послеоперационной грыже в инфицированных условиях;
- 
- операция при гигантской послеоперационной грыже;
- 
- операция при гигантской послеоперационной грыже в инфицированных условиях;
- 
- операция при грыже спигелиевой линии живота;
  - лапароскопическая пластика передней брюшной стенки при грыжах;
  - оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки с использованием сетчатых имплантов;
- 
- оперативное лечение послеоперационной грыжи с использованием сетчатых имплантов;
  - операция при большой послеоперационной грыже с использованием видеоэндоскопических технологий;

- операция при гигантской послеоперационной грыже с использованием видеоэндоскопических технологий;
- операция при большой послеоперационной грыже с использованием сетчатых имплантов;
  
- операция при гигантской послеоперационной грыже с использованием сетчатых имплантов;
- оперативное лечение диафрагмальной грыжи;
- пластика диафрагмы с использованием импланта;
- операция при грыже пищеводного отверстия диафрагмы;
- устранение грыжи пищеводного отверстия диафрагмы с использованием видеоэндоскопических технологий;
- лапаротомия;
- релапаротомия;
  
- дренаж перитонеальный;
- дренирование кист брюшной полости;
- лапароскопическое дренирование брюшной полости;
- иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки передней брюшной стенки (абдоминопластика);
- иссечение сальника с использованием видеоэндоскопических технологий;
- разделение брюшинных спаек с использованием видеоэндоскопических технологий;
  
- фиксация кишечника;
- фистулография свищей тонкой кишки;
- экстирпация срединных кист и свищей шеи;
- экстирпация боковых свищей шеи;
- ампутация нижней конечности;
- экзартикуляция нижней конечности;
- ампутация верхней конечности;
- экзартикуляция верхней конечности;
  
- эвисцерация малого таза;
- эвисцерация малого таза с реконструктивно-пластическим компонентом;
- перитонэктомия;
- удаление новообразования забрюшинного пространства;
- удаление кист и опухолевидных образований брюшной полости;
- удаление эхинококка брюшной полости, брюшной стенки;
- удаление инородных тел в брюшной полости;
  
- удаление гематомы в брюшной полости;
- лапароскопическое удаление инородных тел в брюшной полости;
- лапароскопическое удаление новообразований брюшной полости и забрюшинного пространства;
  
- удаление импланта, трансплантата;
- удаление аномальных разрастаний тканей (нейрофиброматоза);
  
- пластика передней брюшной стенки;
- пластика передней брюшной стенки с использованием импланта;
  
- пластика передней брюшной стенки с пластикой пупка;
- трансплантация кожно-мышечного комплекса;
- трансплантация кожно-мышечного комплекса симультанная;
- аутотрансплантация кожно-мышечно-костного комплекса;
- удаление новообразования крестцово-копчиковой области;

- лапаростомия;
- ревизия кишечного анастомоза;
- иссечение очагов эндометриоза;
  
- иссечение очагов эндометриоза с использованием видеоэндоскопических технологий;
- удаление новообразования забрюшинного пространства с реконструктивно-пластическим компонентом;
- удаление новообразования забрюшинного пространства с использованием видеоэндоскопических технологий;
- удаление новообразования забрюшинного пространства комбинированное;
  
- операция при грыже поясничной, промежностной, седалищной области;
- остановка внутрибрюшного кровотечения;
- лапароскопическая остановка внутрибрюшного кровотечения;
- вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса;
- некрэквэктомия органов брюшной полости;
  
- удаление внеорганный опухоли;
- удаление внеорганный опухоли комбинированной резекцией соседних органов;
  
- удаление внеорганный опухоли с ангиопластикой;
- удаление внеорганный опухоли с пластикой нервов;
- пластика мягких тканей;
- иссечение глубокого лигатурного свища;
- операция Дюкена;
- дренирование жидкостного образования мягких тканей;
- операция Крайля;
- ушивание разрыва диафрагмы;
- дренирование полости
  
- дренирование полости методом активной аспирации;
- резекция большого сальника;
- резекция большого сальника с использованием видеоэндоскопических технологий;
- удаление опухоли мягких тканей шеи;
  
- реконструктивно-пластические операции с перемещением комплексов тканей (кожа, мышцы, сухожилия);
- лапароскопия диагностическая;
  
- релапароскопия;
- широкое иссечение новообразования мягких тканей;
- иссечение новообразований мягких тканей с реконструктивно-пластическим компонентом;
- иссечение множественных новообразований мягких тканей;
  
- некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голенй) с установкой вакуумной системы лечения ран

Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в условиях дневного стационара, в числе которых:

- эластическая компрессия нижних конечностей;
- эластическая компрессия верхних конечностей;
- наложение повязки при операциях на прямой кишке;
- наложение повязки при операциях на железах внутренней секреции;

- наложение повязки при полостных операциях органов брюшной полости
  
- наложение повязки при полостных операциях органов грудной полости;
- наложение повязки после торакостомии;
- наложение повязки после торакопластики и торакомиопластики;
- пособие по наложению бандажа и (или) фиксирующих устройств при бедренной грыже;
- пособие при наложении бандажа при пупочной грыже;
- наложение повязки при полостных операциях на органах забрюшинного пространства;
  
- наложение повязки при операциях на органах шеи;
- наложение повязки при термических и химических ожогах;
- удаление поверхностно расположенного инородного тела;
- вскрытие панариция;
- некрэктомия;
- некрэктомия ультразвуковая;
- некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени);
- некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени) с использованием гидрохирургического скальпеля;
  
- некрэктомия с использованием гидрохирургической системы;
- некрэктомия с помощью лазера;
- хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;
- хирургическая обработка раны гидрохирургическим скальпелем;
- иссечение поражения кожи;
- сшивание кожи и подкожной клетчатки;
  
- наложение вторичных швов;
- ушивание открытой раны (без кожной пересадки);
- вскрытие фурункула (карбункула);
  
- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
- вскрытие флегмоны (абсцесса) стопы (голени);
- вскрытие флегмоны (абсцесса) стопы использованием гидрохирургического скальпеля;
- удаление атеромы;
- удаление доброкачественных новообразований кожи;
- удаление доброкачественных новообразований кожи методом электрокоагуляции;
  
- удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;
- вскрытие инфильтрата (угревого элемента) кожи и подкожно-жировой клетчатки
  
- удаление контагиозных моллюсков;
- иссечение рубцов кожи;
- иссечение келоидных рубцов кисти;
  
- удаление ногтевых пластинок;
  
- удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса;
- удаление ногтевой пластинки при помощи лазера;
- биопсия кожи;
- биопсия мышцы;
- получение соскоба с эрозивно-язвенных элементов кожи и слизистой;
- удаление мозоли;
- некрэктомия;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- иссечение грануляции;</li> <li>- иссечение грануляции ультразвуковое;</li> <li>- устранение рубцовой деформации;</li> <li>- устранение рубцовой деформации с замещением дефекта местными тканями;</li> <li>- иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки;</li> <li>- иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки в боковых отделах лица;</li> <li>- иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки в области нижней конечности;</li> <li>- иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки в области верхней конечности;</li> <li>- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;</li> <li>- иссечение новообразования мягких тканей;</li> <li>- иссечение новообразований мягких тканей (с определением "сторожевого" лимфатического узла);</li> <li>- удаление новообразования мягких тканей;</li> <li>- иссечение свища мягких тканей;</li> <li>- удаление инородного тела с рассечением мягких тканей;</li> <li>- иссечение поверхностного свищевого хода;</li> <li>- иссечение глубокого свищевого хода;</li> <li>- снятие послеоперационных швов (лигатур);</li> <li>- удаление опухоли мягких тканей головы;</li> <li>- вскрытие гематомы мягких тканей;</li> <li>- удаление катетера для перитонеального диализа;</li> <li>- удаление инородного тела прямой кишки без разреза</li> </ul>
	<p>Выполнять основные хирургические вмешательства и лечебные манипуляции через все основные виды хирургических доступов (разрез, прокол, свищевой канал) с помощью прямого открытого манипулирования, навигации, эндоскопии:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>- лапароскопическое дренирование брюшной полости;</li> <li>- вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса;</li> <li>- вскрытие гематомы мягких тканей;</li> <li>- лапароскопия диагностическая;</li> <li>- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);</li> <li>- лапаротомия;</li> <li>- пункция гнойного очага;</li> <li>- пункция синовиальной сумки сустава;</li> <li>- пункция мягких тканей;</li> <li>- пункция перикарда</li> </ul>
	<p>Выявлять послеоперационные осложнения и проводить их коррекцию</p>
	<p>Оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия"</p>

Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
Методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Принципы и методы обезболивания пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Принципы и методы асептики и антисептики
Характеристики современных шовных материалов и варианты их применения в хирургии в зависимости от основных характеристик (особенности иглы, особенности материала, сроки рассасывания) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Характеристики современных сетчатых эндопротезов и особенности их применения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Медицинские показания и медицинские противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Профилактика хирургических заболеваний и (или) состояний
Основы иммунологии, микробиологии
Техника хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях:

- наложение кровоостанавливающего шва при травме печени;
- ларинготомия, постановка временной и постоянной трахеостомы;
- холецистотомия;
- лапароскопическая холецистостомия;
- чрескожная чреспеченочная холецистостомия, холецистохолангиостомия под контролем ультразвукового исследования;
  
- дренирование желчного пузыря
- дренирование желчного пузыря под контролем ультразвукового исследования;
- удаление инородного тела или камня из желчного пузыря;
- холецистэктомия;
- холецистэктомия малоинвазивная;
- холецистэктомия лапароскопическая;
- наложение анастомоза желчного пузыря или желчного протока;
- разрез желчных протоков для устранения закупорки;
  
- холедохолитотомия с использованием видеоэндоскопических технологий;
- локальное иссечение или разрушение желчных протоков;
- резекция с наложением анастомоза протока "конец в конец"
- восстановление желчных протоков;
- операция Одди на сфинктере;
- оперативное лечение свища желчного пузыря;
- дренирование абсцесса печени;
  
- дренирование абсцесса печени под контролем ультразвукового исследования;
- дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий;
- дренирование кисты, абсцесса печени чрескожное;
- фенестрация, склерозирование кист печени;
- лапароскопическая фенестрация кист печени;
- эхинококкэктомия;
- наружное дренирование желчных протоков;
- наружное дренирование желчных протоков под контролем ультразвукового исследования;
  
- замена холангиостомических дренажей под рентгенологическим контролем;
- эндохирургическая чрескожная чреспеченочная холангиоскопия с дренированием
  
- эндохирургическое чрескожное чреспеченочное дренирование желчных протоков;
- наложение гепатикоюноанастомоза;
- наложение гепатикодуоденоанастомоза;
- пластика желчного протока;
  
- антеградное эндопротезирование желчных протоков;
  
- ретроградное эндопротезирование желчных протоков;
- наложение цистодуоденоанастомоза;
- наложение гепатоеюноанастомоза;
- наложение холецистоеюноанастомоза с межкишечным анастомозом;

- наложение гепатодуоденоанастомоза;
- лапароскопическое наложение билиодигестивного анастомоза;
- резекция печени атипичная;
- лапароскопическая краевая (атипичная) резекция печени;
  
- холецистолитотомия;
- холедохолитотомия;
- холедоходуоденоанастомоз;
- холедохоеюноанастомоз;
- стентирование желчных протоков;
- стентирование желчных протоков под видеоэндоскопическим контролем
  
- резекция сегмента (сегментов) печени;
  
- резекция сегмента (сегментов) печени с использованием видеоэндоскопических технологий;
- резекция двух сегментов печени (бисегментэктомия);
- лапароскопическая бисегментэктомия печени;
- энуклеация опухоли печени;
- лапароскопическое иссечение кист печени;
- чрескожная пункционная алкоголизация кист печени под контролем ультразвукового исследования;
  
- транскатетерное лечение непаразитарных кист печени под контролем ультразвукового исследования;
  
- окклюзия кист печени через дренирующий катетер под контролем ультразвукового исследования;
  
- дренирование эхинококковых кист печени без удаления хитиновой оболочки под контролем ультразвукового исследования;
  
- дренирование эхинококковых кист печени с удалением хитиновой оболочки под контролем ультразвукового исследования;
  
- транскатетерное лечение эхинококковых кист печени под контролем ультразвукового исследования;
  
- гемигепатэктомия;
- гемигепатэктомия расширенная;
- лапароскопическая гемигепатэктомия;
- разобщение внутренних билиодигестивных свищей;
- реконструктивные операции в воротах печени;
- резекция внепеченочных желчных протоков;
- трансдуоденальная папиллэктомия;
  
- трансдуоденальная папиллосфинктеротомия;
- резекция головки поджелудочной железы с сохранением двенадцатиперстной кишки (атипичная);
- резекция поджелудочной железы эндоскопическая
- частичная резекция головки поджелудочной железы с панкреатоеюноанастомо-

- зом (операция Фрея);
- ушивание повреждения поджелудочной железы;
- энуклеация опухоли поджелудочной железы;
- энуклеация опухоли поджелудочной железы эндоскопическая;
- цистоэнтеростомия;
- марсупилизация кисты поджелудочной железы;
- трансдуоденальная сфинктеровирсунгопластика;
- вирсунгодуоденостомия;
- продольная панкреатоеюностомия;
- резекция поджелудочной железы;
- дистальная резекция поджелудочной железы с сохранением селезенки;
- дистальная резекция поджелудочной железы со спленэктомией;
- срединная резекция поджелудочной железы (атипичная резекция);
- лапароскопическая дистальная резекция поджелудочной железы;
- панкреатодуоденальная резекция;
- панкреатодуоденальная резекция с резекцией желудка;
- панкреатодуоденальная резекция с сохранением привратника;
- тотальная дуоденопанкреатэктомия;
- удаление аномально расположенных участков поджелудочной железы;
- оментобурсостомия;
- наружное дренирование кист поджелудочной железы;
- дренирование кист поджелудочной железы под контролем ультразвукового исследования;
- транскатетерное лечение кист поджелудочной железы под контролем ультразвукового исследования;
- окклюзия кист поджелудочной железы под контролем ультразвукового исследования;
- окклюзия свищей поджелудочной железы;
- окклюзия наружных панкреатических свищей;
- разобщение внутренних панкреатических свищей;
- иссечение кист поджелудочной железы;
- некрсеквестрэктомия поджелудочной железы;
- наложение панкреато(цисто)еюноанастомоза;
- реконструктивные вмешательства при хроническом панкреатите;
- дренирование пищевода;
- удаление инородного тела пищевода с помощью разреза
- иссечение пищевода
- наложение анастомоза пищевода (внутригрудное);
- бужирование пищевода;
- стентирование пищевода;
- тампонада пищевода
- инъекция в пищеводные варикозные расширения;
- перевязка кровеносных сосудов в пищеводе;
- гастротомия;
- пилоромиотомия;
- иссечение дивертикула пищевода;
- иссечение язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;

- биопсия брюшины;
- клиновидная резекция поражения
- гастрэктомия;
- гастродуоденэктомия;
- резекция желудка
  
- резекция оперированного желудка;
- резекция желудка парциальная;
- экстирпация культи желудка
  
- резекция пищеводно-желудочного (пищеводно-кишечного) анастомоза;
- удаление экстраорганный рецидива опухоли желудка;
- продольная резекция желудка лапаротомическая;
- продольная резекция желудка лапароскопическая;
- ваготомия;
  
- пилоропластика;
- гастроэнтеростомия (без гастрэктомии);
- ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;
- ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
- гастропластика;
- инвагинация дивертикула;
- дуоденэктомия;
- пластика пищевода;
- экстирпация пищевода;
  
- резекция пищевода;
- гастростомия;
- гастростомия с использованием видеоэндоскопических технологий;
- ушивание гастростомы;
- лапароскопическая гастростомия;
- передняя гемипилорэктомия
  
- реконструкция гастроэнтероанастомоза;
- лапароскопический гастроэнтероанастомоз;
- эзофагоэнтероанастомоз;
- эндопротезирование пищевода;
  
- эзофагогастрофундопликация
  
- эзофагостомия;
  
- лапароскопическое трансгастральное удаление опухолей желудка;
- ушивание разрыва пищевода;
- наложение гастродуоденоанастомоза;
- наложение дуоденодуоденоанастомоза;
- ушивание раны желудка при проникающем ранении или разрыве;
- рассечение рубцовых стриктур желудка;
- иссечение дивертикула тонкой кишки;
- сегментарное иссечение поврежденной тонкой кишки;

- резекция тонкой кишки для интерпозиции;
- илеоэктомия;
- еюнэктомия;
- наложение анастомоза тонкой кишки в толстую кишку;
- илеостомия;
- еюностомия;
- дезинвагинация с резекцией кишки;
- оперативное удаление инородного тела тонкой кишки;
  
- наложение энтеро-энтероанастомоза;
  
- ушивание дефекта тонкой кишки;
  
- разобщение тонкокишечных свищей
- закрытие илеостомы;
- внутрибрюшное закрытие илеостомы с формированием илеоилеоанастомоза;
- формирование обходного анастомоза тонкой кишки;
- энтеростомия;
- рассечение рубцовых стриктур тонкой кишки;
- удаление дивертикула толстой кишки;
  
- иссечение толстой кишки частичное;
- иссечение толстой кишки с анастомозом "конец в конец";
- тотальная колэктомия;
- субтотальная колэктомия;
- резекция и формирование стомы;
- колостомия;
- цекостомия;
- аппендэктомия;
  
- дренаж аппендикулярного абсцесса;
- оперативное удаление инородного тела толстой кишки;
- формирование обходного анастомоза толстой кишки;
  
- закрытие колостомы;
- внебрюшинное закрытие колостомы;
  
- чрезбрюшинное закрытие колостомы;
  
- проктопластика брюшнопромежностная;
  
- гемиколэктомия левосторонняя;
  
- гемиколэктомия правосторонняя;
- резекция поперечно-ободочной кишки;
  
- лапароскопическая резекция толстой кишки;
- удаление полипа толстой кишки;
- формирование тонкокишечного резервуара;
- разобщение сращений при спаечной непроходимости;
- ушивание перфоративного отверстия или дефекта толстой кишки;
- закрытие толстокишечных свищей;

- лапароскопическое удаление новообразования толстой кишки;
- фистулография свищей тонкой кишки;
  
- удаление жирового придатка толстой кишки;
- резекция илеоцекального угла;
- колэктомия;
- колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием j-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза;
  
- колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием s-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза;
  
- лапароскопическая колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки;
- колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки;
- лапароскопическая колэктомия с экстирпацией прямой кишки;
- колэктомия с экстирпацией прямой кишки;
- лапароскопическая колэктомия с формированием илеоректального анастомоза;
  
- колэктомия с формированием илеоректального анастомоза;
- лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза;
- субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза;
- лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;
  
- открытая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;
- рассечение рубцовых стриктур толстой кишки;
- удаление инородного тела прямой кишки с помощью разреза;
- прижигание слизистой прямой кишки;
- иссечение ректальной слизистой оболочки;
- иссечение анальной трещины;
- проктосигмоидэктомия;
  
- восстановление прямой кишки;
- закрытие внутреннего свища прямой кишки;
- закрытие проктостомы;
- дренаж тазопрямокишечной ткани;
- иссечение наружного свища прямой кишки;
- разрез или иссечение перианальной ткани;
- дренирование абсцесса прямой кишки;
  
- сфинктеропластика;
- удаление полипа анального канала и прямой кишки;
  
- резекция сигмовидной кишки;

- резекция сигмовидной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
- экстирпация прямой кишки;
- экстирпация прямой кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
- резекция прямой кишки;
- резекция прямой кишки передняя с использованием видеоэндоскопических технологий;
  
- резекция прямой кишки передняя низкая;
- резекция прямой кишки брюшно-анальная с низведением сигмовидной кишки;
- резекция прямой кишки брюшно-анальная с резекцией внутреннего сфинктера;
  
- резекция прямой кишки интерсфинктерная;
- передняя резекция прямой кишки;
- трансанальная слизисто-подслизистая резекция нижеампулярного отдела прямой кишки;
  
- ушивание повреждения прямой кишки;
- ректопексия;
- иссечение эпителиального копчикового хода;
- реконструкция при новообразованиях прямой кишки;
- мезоректумэктомия;
  
- иссечение новообразований перианальной области и анального канала;
- вскрытие острого гнойного парапроктита;
- иссечение подкожно-подслизистого свища прямой кишки;
- иссечение трансфинктерного свища прямой кишки;
- иссечение экстрасфинктерного свища прямой кишки;
- удаление новообразования параректальной клетчатки;
- бужирование анального отверстия;
- иссечение геморроидальных бахромок;
- аносфинктеропластика;
  
- тромбэктомия геморроидальных узлов;
  
- пневмодивульсия;
  
- иссечение гипертрофированных анальных сосочков;
- иссечение пресакральной кисты;
- анопластика;
- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи;
- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий;
  
- оперативное лечение пупочной грыжи;
- оперативное лечение околопупочной грыжи;
- оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки;
- грыжесечение при грыже белой линии живота (легкая форма);
- пластика при диастазе прямых мышц живота;
- операция при грыже спигелиевой линии живота;
- лапароскопическая пластика передней брюшной стенки при грыжах

- оперативное лечение диафрагмальной грыжи;
- пластика диафрагмы с использованием импланта;
  
- операция при грыже пищеводного отверстия диафрагмы;
- лапаротомия;
- релапаротомия
  
- дренаж перитонеальный;
- дренирование брюшной полости под контролем ультразвукового исследования;
- дренирование кист брюшной полости;
  
- лапароскопическое дренирование брюшной полости;
- иссечение брыжейки;
- иссечение сальника;
- разделение брюшинных спаек
- фиксация кишечника;
- экстирпация срединных кист и свищей шеи;
- экстирпация боковых свищей шеи;
- ампутация нижней конечности
- ампутация голени;
  
- ампутация стопы;
- ампутация пальцев нижней конечности;
- ампутация бедра;
- экзартикуляция нижней конечности;
- ампутация верхней конечности;
- ампутация плеча;
- ампутация предплечья;
  
- ампутация кисти;
- ампутация пальцев верхней конечности;
- экзартикуляция верхней конечности
  
- экзисцерация малого таза;
- перитонэктомия;
- удаление новообразования забрюшинного пространства;
  
- удаление кист и опухолевидных образований брюшной полости;
- удаление эхинококка брюшной полости, брюшной стенки;
- удаление инородных тел в брюшной полости;
- удаление гематомы в брюшной полости;
- лапароскопическое удаление инородных тел в брюшной полости
- лапароскопическое удаление новообразований брюшной полости и забрюшинного пространства;
- удаление импланта, трансплантата;
  
- трансплантация кожно-мышечного комплекса;
- ауто трансплантация кожно-мышечно-костного комплекса;
  
- удаление новообразования крестцово-копчиковой области;

- лапаростомия;
- иссечение очагов эндометриоза;
- операция при грыже поясничной, промежностной, седалищной области;
- остановка внутрибрюшного кровотечения;
- вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса;
  
- дренирование абсцессов брюшной полости под контролем ультразвукового исследования;
- транскатетерное лечение абсцессов брюшной полости под контролем ультразвукового исследования;
- дренирование брюшной полости и забрюшинного пространства под контролем ультразвукового исследования;
- удаление внеорганных опухолей;
- пластика мягких тканей;
  
- дренирование забрюшинного абсцесса под контролем ультразвукового исследования;
- иссечение глубокого лигатурного свища;
- операция Дюкена;
- операция Крайля;
- ушивание разрыва диафрагмы;
- дренирование полости методом активной аспирации;
- удаление опухоли мягких тканей шеи;
  
- иссечение новообразований мягких тканей с реконструктивно-пластическим компонентом;
- эластическая компрессия нижних конечностей;
- наложение повязки при термических и химических ожогах;
- удаление поверхностно расположенного инородного тела;
- вскрытие панариция;
  
- некрэктомия;
- хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;
- иссечение поражения кожи;
- сшивание кожи и подкожной клетчатки;
- наложение вторичных швов
  
- биопсия кожи;
- биопсия мышцы;
- получение соскоба с эрозивно-язвенных элементов кожи и слизистой
  
- вскрытие фурункула (карбункула);
- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса)
- удаление атеромы;
- удаление доброкачественных новообразований кожи;
  
- удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;
- удаление контактных моллюсков;
- иссечение келоидных рубцов кисти;
- удаление ногтевых пластинок;
- удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса;

- удаление мозоли;
- некротомия;
- иссечение грануляции;
- устранение рубцовой деформации;
  
- иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки;
- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку
- иссечение новообразования мягких тканей;
- удаление новообразования мягких тканей;
- иссечение свища мягких тканей;
- удаление инородного тела с рассечением мягких тканей;
  
- иссечение поверхностного свищевого хода;
- иссечение глубокого свищевого хода
- снятие послеоперационных швов (лигатур);
  
- удаление опухоли мягких тканей головы;
- вскрытие гематомы мягких тканей;
- удаление катетера для перитонеального диализа;
- удаление геморроидальных узлов;
- склеротерапия геморроидальных узлов
- лигирование геморроидальных узлов;
- удаление инородного тела прямой кишки без разреза

Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, на догоспитальном этапе в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи при следующих состояниях пациента:

- продолжающееся наружное и внутренне кровотечение, острая кровопотеря;
- геморрагический шок;
- травматический шок;
- инфекционно-токсический шок;
- синдром длительного сдавления;
- острое нарушение проходимости дыхательных путей;
- напряженный пнемоторакс;
- электротравма;
  
- отморожение, переохлаждение
- ожоги

Хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях

Клиническая симптоматика пограничных заболеваний в хирургической клинике (урология, акушерство и гинекология, инфекционные болезни)

Методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патоло-

	гических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Механизм действия основных групп лекарственных веществ; медицинские показания и медицинские противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением
	Основы лечебного питания, принципы диетотерапии хирургических пациентов при предоперационной подготовке и в послеоперационный период
	Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Оперативная хирургия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)
	Применение немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
Другие характеристики	-

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	Код	В/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

Трудовые действия	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации
	Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
	Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком

	ком организации санаторно-курортного лечения
	Оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации
Необходимые умения	Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации
	Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации
	Выполнять работы по проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации
	Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
	Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями
	Назначать технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями
	Консультировать пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями (их законных представителей), а также медицинских работников медицинской организации по вопросам ухода за пациентами после оперативного лечения
	Проводить работы по организации медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями
	Необходимые знания

	торно-курортного лечения
	Методы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе инвалидов по хирургическим заболеваниям
	Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов по хирургическим заболеваниям
	Механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями
	Медицинские показания для направления пациентов с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
	Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, методы ухода за ними
	Основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями
Другие характеристики	-

### 3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	Код	В/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

Трудовые действия	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации по экспертизе временной нетрудоспособности
	Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронного документооборота

	Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для прохождения медико-социальной экспертизы
Необходимые умения	Направлять пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на медико-социальную экспертизу
	Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами
	Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронного документооборота
	Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, касающиеся наличия и (или) отсутствия хирургического заболевания и (или) состояния
	Оформлять листок нетрудоспособности
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листков нетрудоспособности
	Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное наличием хирургического заболевания и (или) состояния, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу; требования к оформлению медицинской документации
Другие характеристики	-

### 3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	Код	В/05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Трудовые действия	<p>Пропаганда здорового образа жизни, профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний</p> <p>Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клини-</p>				

	<p>ческими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Контроль выполнения профилактических мероприятий</p>
	<p>Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p>
	<p>Формирование программ здорового образа жизни</p>
	<p>Оценка эффективности профилактической работы с пациентами</p>
Необходимые умения	<p>Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний</p>
	<p>Обучать взрослых навыкам здорового образа жизни</p>
	<p>Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>
	<p>Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</p>
	<p>Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических заболеваний и (или) состояний</p>
	<p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, а также диспансерного наблюдения</p>
	<p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>

	<p>Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний</p>
Другие характеристики	-

### 3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Код	В/06.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

Трудовые действия	Составление плана работы и отчета о своей работе
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом
	Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда
	Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Использование медицинских информационно-аналитических систем медицинских организаций и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
Необходимые умения	Составлять план работы и отчет о своей работе
	Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа

	мента, и контролировать качество ее ведения
	Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оценки здоровья прикрепленного населения
	Пользоваться статистическими методами изучения заболеваемости в хирургии
	Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом
	Использовать медицинские информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
	Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
	Проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
Необходимые знания	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "хирургия", в том числе в форме электронного документа
	Правила работы в медицинских информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка
	Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала в медицинских организациях по профилю "хирургия"
Другие характеристики	-

### 3.2.7. Трудовая функция

Наименование

Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Код	В/07.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

Трудовые действия	Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
	Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
Необходимые умения	Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)
	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
	Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
Необходимые знания	Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов
	Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний
	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)
	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания

	медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции)
	Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и (или) дыхания
Другие характеристики	-

## VI Учебно-тематический план ДПП «Переподготовка по специальности «Хирургия»»

№ п/п	Наименование Разделов(Р) и дисциплин (модулей (М))*	Трудоемкость в часах (всего)	Аудиторные занятия			Занятия с использованием ДОТ			Формы контроля (аттестации)**			Совершенствуемые компетенции	
			Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Зачет	Зачет с оценкой	Итоговая аттестация	УК	ПК
<b>1</b>	<b>Раздел 1. Фундаментальная подготовка</b>	<b>64</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>25</b>	<b>6</b>			<b>1</b>			1-3	1-5, 9-11
1.1	<i>Р1М1 Общие вопросы хирургии</i>	32	4	14	14	4			0			1-3	1-4, 9-11
1.2	<i>Р1М2 Методы исследования в хирургии</i>	32	2	19	11	2			1			1-3	5
<b>2</b>	<b>Раздел 2. Хирургия органов брюшной полости</b>	<b>254</b>	<b>48</b>	<b>128</b>	<b>87</b>	<b>48</b>			<b>5</b>			1-3	2,4-11
2.1	<i>Р2М3 Хирургия желудка и 12пк кишки</i>	63	12	28	23	12			1			1-3	2,4-11
2.2.	<i>Р2М4 Хирургия печени, желчевыводящих путей и поджелудочной железы</i>	63	12	30	1	12			1			1-3	2,4-11
2.3	<i>Р2М5 Хирургия кишечника, брыжейки, червеобразного отростка</i>	60	12	31	18	12			1			1-3	2,4-11
2.4	<i>Р2М6 Грыжи.</i>	32	6	15	11	6			1			1-3	2,4-11
2.5	<i>Р2М7 Перитонит. Абдоминальный сепсис</i>	36	6	15	15	6			1			1-3	2,4-11
<b>3</b>	<b>Раздел 3. Специальная подготовка</b>	<b>124</b>	<b>24</b>	<b>58</b>	<b>42</b>	<b>24</b>			<b>4</b>			1-3	2,4-11

3.1	<i>М8Колопроктология</i>	34	6	15	13	6			1			1-3	2,4-11
3.2	<i>М9Хирургические заболевания легких и плевры</i>	30	6	15	9	6			1			1-3	2,4-11
3.3	<i>М10Хирургия сосудов</i>	30	6	15	9	6			1			1-3	2,4-11
3.4	<i>М11Гнойная хирургия</i>	30	6	13	11	6			1			1-3	2,4-11
<b>4.</b>	<b>Раздел 4. Хирургия повреждений</b>	<b>68</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>6</b>			<b>2</b>			1-3	3-11
4.1	<i>М12 Травма груди и живота</i>	34	3	18	13	3			1			1-3	3-11
4.2	<i>М13 Политравма</i>	34	3	18	13	3			1			1-3	3-11
<b>5</b>	<b>Раздел 5. Смежные специальности</b>	<b>66</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>6</b>			<b>2</b>			1-3	5-7
5.1	<i>М14Заболевания мочевыводящих путей</i>	33	3	16	14	3			1			1-3	5-7
5.2	<i>М15Неотложная гинекология и детская хирургия</i>	33	3	16	14	3			1			1-3	5-7
	Итоговая аттестация								14		6		
<b>Общий объем подготовки</b>		<b>576</b>	<b>90</b>	<b>278</b>	<b>208</b>	<b>90</b>							

## Календарный учебный график

Периоды освоения	недели															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Понедельник	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
Вторник	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
Среда	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
Четверг	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
Пятница	У, ПА															
Суббота	ДОТ	ИА														
Воскресенье	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	

Сокращения: У – учебные занятия (аудиторные), ДОТ – учебные занятия с использованием дистанционных образовательных технологий, ПА – промежуточная аттестация, ИА – итоговая аттестация; В-выходной.

Освоение программы предполагает очное обучение с применением ДОТ (90 часов): в синхронной форме с использованием видеоконференции для чтения слушателям авторских лекций в рамках учебных модулей с коротким брифингом по возникающим вопросам в онлайн-чате. Предусмотрен контроль получаемых знаний на семинарах, промежуточной и итоговой аттестациях, предполагающих тестирование и собеседование по контрольным вопросам. Семинары и аттестации проводятся в очном формате. Теоретическая часть (лекции и семинары) составляет 298 часов, практическая часть (стажировка) – 278 часов. Обучение завершается итоговым экзаменом. В теоретической части разбираются вопросы этиопатогенеза, диагностики, клиники, оперативного и консервативного лечения, показаний и противопоказаний, ошибок и осложнений основных хирургических заболеваний. Практическая часть программы (стажировка) предполагает овладение навыками оказания медицинской помощи (в том числе манипуляций, операций) при хирургических заболеваниях.

## V. СИМУЛЯЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

Семинары и стажировка включают в себя симуляционное обучение. Задачей симуляционного обучения (60 часов) является приобретение профессиональных умений и навыков путем:

А) тренировки при моделировании клинических ситуаций в виде симуляционных задач (кейс-заданий), что будет проводиться в учебных аудиториях. Исходно демонстрируются анамнестические и физикальные данные, на основании анализа которых слушатель должен сформировать план дифференциального диагноза и обследования. Далее будут представлены результаты обследования, после анализа которых слушателем должен быть сформулирован диагноз, назначен соответствующий план лечения, реабилитации;

Б) путем тренировки на муляжах, манекенах, виртуальных тренажерах **симуляционного центра ВолгГМУ**. Приобретенные навыки (умения) в последующем слушателю необходимо будет продемонстрировать при прохождении первичной специализированной аккредитации по специальности обучения – Хирургия, где оценка уровня готовности специалиста к профессиональной деятельности реализуется через выбор конкретных сценариев: «Базовая сердечно-легочная помощь», «Экстренная медицинская помощь», «Закрытие раны» (демонстрация умения наложения шва на кожный дефект), «Техника выполнения оперативных вмешательств» (демонстрация умения наложения кишечного шва), «Плановая хирургия» (выполнение этапов холецистэктомии на виртуальном тренажере), «Экстренная хирургия» (демонстрация умения выполнения торакоцентеза и лапароцентеза при сочетанной травме груди и живота).

## СТАЖИРОВКА

Задача стажировки (278 часов), которая проходит в часы практических занятий, является закрепление теоретических знаний, полученных при освоении программ профессиональной переподготовки и приобретение практических навыков и умений, необходимых в работе врачами-хирургами. Стажировка (практические занятия) включает в себя, курацию колопроктологических больных с ведением медицинской документации (истории болезни), участие в инструментальных исследованиях, манипуляциях, перевязках и операциях в хирургическом отделении ГУЗ КБСМП № 15 г. Волгограда.

## VI Рабочая программа модулей

### Рабочая программа модуля Р1М1

#### «Общие вопросы хирургии: общественное здоровье и организация здравоохранения».

##### Цель программы.

Рабочая программа модуля «Общие вопросы хирургии: общественное здоровье и организация здравоохранения» в рамках ДПП «Переподготовка по специальности «Хирургия» направлена на приобретение слушателем профессионального уровня в соответствии с профессиональным стандартом «врач-хирург». Освоение программы модуля ставит целью овладению актуальной информации касающейся общественного здоровья и организации здравоохранения, хирургической службы, законодательства в сфере здравоохранения, деятельности общественных профессиональных ассоциаций. Помимо этого программа модуля предусматривает ознакомление с основами анестезиологии и реаниматологии, принятие решения в хирургии, планировании оперативных вмешательств, ознакомление с современными технологиями и тенденциями в развитии хирургии.

##### Планируемые результаты обучения.

Слушатель должен приобрести следующие компетенции: способность и готовность использовать в практической работе знания в области медицинского законодательства, приказы, порядки, стандарты, клинические рекомендации, касающиеся хирургической службы.

После освоения программы слушатель должен знать Конституцию РФ, закон об «Основах здравоохранения РФ», порядки, стандарты, клинические рекомендации, основы медицинской статистики и информатики, и использовать их в практической работе врача-хирурга

#### Тематический план модуля № Р1М1 Общие вопросы хирургии: общественное здоровье и организация здравоохранения Тематический план лекций

№ пп.	Тема лекции	Количество часов	
		ДОТ	АУ
1	Законодательство РФ в сфере здравоохранения	2	
2	Организация хирургической службы в РФ, медицинской службы ГО, МЧС и ВПХ	2	
	Всего часов	4	

**Учебный план МодуляР1М1: Общие вопросы хирургии: общественное здоровье и организация здравоохранения**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин модуля	Трудоемкость в часах (всего)	Аудиторные занятия		
			Лекции	Практиче- ские заня- тия	Семинар- ские заня- тия
<b>МодульР1М1: Общие вопросы хирургии</b>		32	4	14	14
<b>1</b>	<b>Общественное здоровье и органи- зация здравоохранения</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
1.1	<i>Законодательство РФ в сфере здравоохранения</i>	2		0	2
1.2	<i>Организация хирургической службы в РФ, медицинской службы ГО, МЧС и ВПХ</i>	2	2	0	0
1.3	<i>Профессиональные медицинские ор- ганизации. РОХ</i>	2		0	2
1.4	<i>Основы мед.статистики</i>	6		4	2
<b>2</b>	<b>Общие вопросы хирургии</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>8</b>
2.1	<i>Принятие решения в хирургии</i>	4	2	0	2
2.2.	<i>Основы анестезиологии и реанима- тологии</i>	2		0	2
2.3	<i>Переливание крови и компонентов</i>	6		4	2
2.4	<i>Современные технологии в хирургии</i>	8		6	2
	Итоговая аттестация				
<b>Общий объем подготовки</b>		<b>32</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>14</b>

**Рабочая программа модуля Р1М2  
«Методы диагностики в хирургии»**

**Цель программы.**

Рабочая программа модуля «Методы диагностики в хирургии» в рамках ДПП «Переподготовка по специальности «Хирургия» направлен на приобретение профессионального уровня в соответствие с профессиональным стандартом «врач-хирург». Освоение программы модуля ставит целью овладению актуальной информации по основам диагностики в хирургии, применению клинико-лабораторных данных, лучевой и ультразвуковой диагностики, эндоскопии.

**Планируемые результаты обучения.**

Слушатель приобретает следующие компетенции: способность и готовность использовать в практической работе знания разнообразных методов диагностики в хирургии.

Слушатель должен знать основы клинической диагностики, физикальных, лабораторных, лучевых и эндоскопических методов диагностики, диапевтики.

**Тематический план модуля № Р1М2 Методы обследования в хирургии  
Тематический план лекций**

№ пп.	Тема лекции	Количество часов	
		ДОТ	АУ
1	Клиническое обследование в хирургии	2	
	Всего часов	10	

**Учебный план Модуля Р1М2: Методы обследования в хирургии**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин модуля	Трудоем- кость в часах (всего)	Аудиторные занятия		
			Лекции	Практи- ческие занятия	Семинар- ские заня- тия
<b>Модуль Р1М2</b>					
<b>Методы обследования в хирургии</b>		<b>32</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>11</b>
1	Клиническое обследование в хирургии	16	2	11	3
2	Лучевая диагностика	4		2	2
3	Сонография в хирургии	4		2	2
4	Внутрипросветная эндоскопия	4		2	2
5	Лапаро- и торакоскопия	4		2	2
	Итоговая аттестация				
<b>Общий объем подготовки</b>		<b>32</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>11</b>

**Рабочая программа модуля Р2М3  
«Хирургия желудка и 12-ти перстной кишки»**

**Цель программы.**

Рабочая программа модуля «Хирургия желудка и 12-ти перстной кишки» в рамках ДПП «Переподготовка по специальности «Хирургия» направлен на приобретение профессионального уровня в соответствии с профессиональным стандартом «врач-хирург». Освоение программы модуля ставит целью овладению актуальной информации по основам диагностики и лечения основной хирургической патологии органов брюшной полости, в частности желудка и двенадцатиперстной кишки.

**Планируемые результаты обучения.**

Слушатель приобретает следующие компетенции: способность и готовность использовать в практической работе знания в области желудочной хирургии.

Слушатель приобретает профессиональные трудовые функции диагностики, медикаментозного и хирургического лечения портальной гипертензии, осложнений язвенной болезни -гастродуоденальных кровотечений, перфоративных, пенетрирующих и сложно-сочетанных язв, неязвенных поражений и опухолей. Приобретает навыки оказания необходимой хирургической помощи при неотложных состояниях: правильно устанавливать зонд Блэкмора, выполнять ревизию диагностическую лапароскопию, лапаротомию с ревизией органов брюшной полости, ушивание прободной и кровоточащей язвы желудка/двенадцатиперстной кишки, стволовую ваготомию с пилородуоденопластикой. Слушатель должен знать принципы консервативной терапии гастродуоденальных и портальных кровотечений, особенности течения послеоперационного периода, назначать адекватное лечение для послеоперационной реабилитации и профилактики послеоперационных осложнений, уметь их диагностировать и предпринимать адекватные мероприятия для их ликвидации.

**Тематический план модуля № Р2М3 Хирургия желудка и 12-ти перстной кишки  
Тематический план лекций**

№ пп.	Тема лекции	Количество часов	
		ДОТ	АУ
1	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия желудка и 12 п.кишки	2	
2	Кровотечения из вен пищевода	2	
3	Неязвенные поражения желудка	2	
4	Язвенные гастродуоденальные кровотечения	2	
5	Перфоративные и комбинированные язвы желудка и 12 пк	2	
6	Опухоли желудка и 12 пк.	2	
		12	

**Учебный план МодуляР2М3: Хирургия желудка и двенадцатиперстной кишки.**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин модуля	Трудоемкость в часах (всего)	Аудиторные занятия		
			Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия
<b>МодульР2М3. Хирургия желудка и двенадцатиперстной кишки.</b>		63	12	28	23
1.	Клиническая физиология и патофизиология желудка и 12 пк	4		2	2
2	Хирургическая анатомия пищевода, желудка и 12 пк.	6	2	2	2
3	Оперативная хирургия желудка и 12 пк	6		2	4
4	Инородные тела и травмы пищевода	4	0	2	2
5	Варикоз вен пищевода, портальные кровотечения	8	2	4	2
6	Неязвенные поражения желудка	8	2	4	2
7	Осложнения язвенная болезнь желудка и 12 пк.к	18	4	6	8
8	Опухоли желудка и 12 пк	9	2	4	3
	Итоговая аттестация				
<b>Общий объем подготовки</b>		63	12	28	23

## Рабочая программа модуля Р2М4

### «Хирургия печени, желчевыводящих путей и поджелудочной железы»

#### Цель программы.

Рабочая программа модуля «Хирургия печени, желчевыводящих путей и поджелудочной железы» в рамках ДПП «Переподготовка по специальности «Хирургия» направлен на приобретение профессионального уровня в соответствии с профессиональным стандартом «врач-хирург». Освоение программы модуля ставит целью овладению актуальной информации по основам диагностики и лечения основной хирургической патологии органов брюшной полости, в частности биллиарной хирургии и панкреатологии.

#### Планируемые результаты обучения.

Слушатель приобретает следующие компетенции: способность и готовность использовать в практической работе знания в области хирургии печени, желчевыводящих путей и поджелудочной железы.

Слушатель должен приобрести трудовые навыки диагностики, медикаментозного и хирургического лечения гнойно-кистозных заболеваний печени, желчнокаменной болезни и ее осложнениях, остром простом и деструктивном панкреатите. Уметь оказывать необходимую хирургическую помощь при неотложных состояниях: выполнять диагностическую лапароскопию, лапаротомию с ревизией органов брюшной полости, открытую и лапароскопическую холецистостомию, холецистэктомия при неосложненных формах острого холецистита, лапароскопический лечебно-диагностический комплекс при остром панкреатите. Слушатель должен знать принципы консервативной терапии гнойных заболеваний печени, осложнений желчнокаменной болезни, острого панкреатита, особенности течения послеоперационного периода, назначать адекватное лечение для послеоперационной реабилитации и профилактики послеоперационных осложнений, уметь их диагностировать и предпринимать адекватные мероприятия для их ликвидации.

#### Тематический план модуля № Р2М4 Хирургия печени и ЖВП Тематический план лекций

№ пп.	Тема лекции	Количество часов	
		ДОТ	АУ
1	Актуальные вопросы диагностики и лечения ЖКБ	2	
2	Хирургия осложнений ЖКБ	2	
3	Доброкачественные заболевания ж.пузыря и желчн. протоков. П/холецистэк-ческий синдром	2	
4	Лечение тяжелых форм панкреатита	2	
5	Опухоли гепатодуоденальной зоны	2	
6	Механическая желтуха	2	
	Всего часов	12	

**Учебный план Модуля Р2М4: Хирургия печени, желчевыводящих путей и поджелудочной железы**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин модуля	Трудоемкость в часах (всего)	Аудиторные занятия		
			Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия
<b>Модуль Р2М4 Хирургия печени, желчевыводящих путей и поджелудочной железы</b>		63	12	28	23
1	Хирургическая анатомия печени и панкреатодуоденальной зоны	2		0	2
2	Хирургия заболеваний печени	6	2	2	2
	<i>Кисты печени</i>				
	<i>Абсцессы печени</i>				
3	Желчнокаменная болезнь	16	2	10	4
	<i>Хронический холецистит</i>				
	<i>Острый холецистит</i>				
	<i>Холедохолитиаз</i>				
4	Доброкачественные заболевания ж.пузыря и желчн. протоков. П/холецистэкст-ческий синдром	6	2	2	2
5	Острый панкреатит	14	2	8	4
6	Опухоли гепатодуоденальной зоны	8	2	2	4
7	<i>Механическая желтуха</i>	11	2	6	3
	Итоговая аттестация				
Общий объем подготовки		63	12	30	21

## Рабочая программа модуля Р2М5

### «Хирургия кишечника, брыжейки, червеобразного отростка»

#### Цель программы.

Рабочая программа модуля «Хирургия кишечника, брыжейки и червеобразного отростка» в рамках ДПП «Переподготовка по специальности «Хирургия» направлен на приобретение профессионального уровня в соответствии с профессиональным стандартом «врач-хирург». Освоение программы модуля ставит целью овладению актуальной информацией по основам диагностики и лечения основной хирургической патологии органов брюшной полости, в частности хирургии кишечника.

#### Планируемые результаты обучения.

Слушатель приобретает следующие компетенции: способность и готовность использовать в практической работе знания в области хирургии кишечника, брыжейки и червеобразного отростка.

Слушатель приобретает трудовые навыки диагностики, медикаментозного и хирургического лечения острого аппендицита, кишечной непроходимости опухолевой и неопухолевой этиологии, мезаденита, опухолей тонкой кишки, ишемических поражений кишечника, патологии брыжейки. Навыки оказания необходимой хирургической помощи при неотложных состояниях: выполнять диагностическую лапароскопию, лапаротомию с ревизией органов брюшной полости, аппендэктомию, выполнять кишечный шов, ликвидацию кишечной непроходимости - рассечение спаек, резекцию тонкой кишки с анастомозированием, энтеро-колостомию. Слушатель должен знать принципы консервативной терапии, особенности течения послеоперационного периода, назначать адекватное лечение для послеоперационной реабилитации и профилактики послеоперационных осложнений, уметь их диагностировать и предпринимать адекватные мероприятия для их ликвидации.

#### Тематический план модуля № Р2М5 Болезни кишечника, брыжейки и червеобразного отростка.

##### Тематический план лекций

№ пп.	Тема лекции	Количество часов	
		ДОТ	АУ
1	Острый аппендицит	2	
2	Спаечная болезнь брюшной полости	2	
3	Острая неопухолевая кишечная непроходимость	2	
4	Острая опухолевая кишечная непроходимость	2	
5	Опухоли кишечника и брыжейки	2	
6	Редкие заболевания кишечника и брыжейки	2	
	Всего часов	12	

Учебный план Модуля Р2М5: Хирургия кишечника, брыжейки, червеобразного отростка.

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин модуля	Трудоем- кость в часах (всего)	Аудиторные занятия		
			Лекции	Практиче- ские занятия	Семинарские занятия
<b>Модуль Р2М5: Хирургия кишечника, брыжейки, червеобразного отростка.</b>		60	12	31	18
1	Острый аппендицит	13	2	8	6
2	Спаечная болезнь брюшной полости	8	2	4	2
3	Острая кишечная непроходимость	18	4	12	4
3.1	<i>Неопухолевая кишечная непроходимость</i>				
3.2	<i>Опухолевая кишечная непроходимость</i>				
4	Опухоли кишечника и брыжейки	8	2	2	2
5	Кишечные кровотечения.	8		4	2
6	Редкие заболевания кишечника и брыжейки	4	2	1	2
	Итоговая аттестация				
Общий объем подготовки		60	12	31	18

## Рабочая программа модуля Р2М6

### «Абдоминальные грыжи»

#### Цель программы.

Рабочая программа модуля «Абдоминальные грыжи» в рамках ДПП «Переподготовка по специальности «Хирургия» направлен на приобретение профессионального уровня в соответствии с профессиональным стандартом «врач-хирург». Освоение программы модуля ставит целью овладению актуальной информацией по основам диагностики и лечения основной хирургической патологии органов брюшной полости, в частности абдоминальных грыж.

#### Планируемые результаты обучения.

Слушатель приобретает следующие компетенции: способность и готовность использовать в практической работе знания в области хирургии абдоминальных грыж

Слушатель приобретает трудовые навыки диагностики, хирургического лечения грыж брюшной стенки, внутренних грыж живота. Приобретает трудовые навыки оказания необходимой хирургической помощи в плановом и, особенно, в срочном порядке: грыжесечение при осложненных и неосложненных паховых, бедренных, пупочных и других вентральных грыжах. Слушатель должен знать о принципах диагностики и особенностях хирургического лечения внутренних грыж живота. Слушатель должен знать особенности течения послеоперационного периода, назначать адекватное лечение для послеоперационной реабилитации и профилактики послеоперационных осложнений, уметь их диагностировать и предпринимать адекватные мероприятия для их ликвидации.

#### Тематический план модуля № Р2М6 Абдоминальные грыжи.

##### Тематический план лекций

№ пп.	Тема лекции	Количество часов	
		ДОТ	АУ
1	Вентральные грыжи	2	
2	Внутренние грыжи живота	2	
3	Актуальные вопросы герниологии	2	
	Всего часов	6	

**Учебный план МодуляР2М6: Грыжи**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин модуля	Трудоем- кость в часах (всего)	Аудиторные занятия		
			Лекции	Практиче- ские заня- тия	Семинар- ские заня- тия
<b>МодульР2М6: Грыжи</b>		32	6	15	11
1	Паховые и бедренные грыжи	7		4	3
2	Вентральные грыжи	9	2	4	3
3	Внутренние грыжи живота	5	2	2	1
4	Лапароскопические методы герниопластики	11	2	5	4
	Итоговая аттестация		0	0	0
Общий объем подготовки		32	6	15	11

**Рабочая программа модуля Р2М7  
«Перитонит. Абдоминальный сепсис»**

**Цель программы.**

Рабочая программа модуля «Перитонит. Абдоминальный сепсис» в рамках ДПП «Переподготовка по специальности «Хирургия» направлен на приобретение профессионального уровня в соответствии с профессиональным стандартом «врач-хирург». Освоение программы модуля ставит целью овладению актуальной информацией по основам диагностики и лечения перитонита и абдоминального сепсиса.

**Планируемые результаты обучения.**

Слушатель должен приобрести следующие компетенции: способность и готовность использовать в практической работе знания в области хирургии хирургической абдоминальной инфекции, перитонита

Слушатель приобретает трудовые навыки диагностики, хирургического лечения распространенных форм перитонита и абдоминального сепсиса. Трудовые навыки оказания необходимой хирургической помощи: лапаротомию, устранение или ограничение источника перитонита, санацию и дренирование брюшной полости. Слушатель должен особенности течения распространенных форма перитонита, адекватно оценивать его тяжесть, выбирать адекватную хирургическую тактику, назначать адекватное лечение, проводить послеоперационную реабилитацию и профилактику послеоперационных осложнений, уметь их диагностировать и предпринимать адекватные мероприятия для их ликвидации.

**Тематический план модуля № Р2М7 «Перитонит»  
Тематический план лекций**

№ пп.	Тема лекции	Количество часов	
		ДОТ	АУ
1	Клиника и диагностика перитонита	2	
2	Абдоминальный сепсис	2	
3	Терапия перитонита и абдоминального сепсиса	2	
	Всего часов	6	

Учебный план Модуля Р2М7: Перитонит. Абдоминальные сепсис.

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин модуля	Трудоемкость в часах (всего)	Аудиторные занятия		
			Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия
Р2М6	<b>Модуль Р3М8: Перитонит. Абдоминальные сепсис.</b>	36	6	15	15
1	Этиология, патофизиология клин.формы перитонита	5			5
2	Клиника и диагностика перитонита	10	2	6	2
3	Абдоминальный сепсис	9	2	3	4
4	Лечение перитонита	14	2	6	4
4.1	<i>Хирургическое лечение перитонита</i>		2	3	2
4.2	<i>Терапия перитонита</i>			3	2
	Итоговая аттестация				
Общий объем подготовки		36	6	15	15

**Рабочая программа модуля Р2М8  
«Колопроктология»**

**Цель программы.**

Рабочая программа модуля «Колопроктология» в рамках ДПП «Переподготовка по специальности «Хирургия» направлен на приобретение профессионального уровня в соответствии с профессиональным стандартом «врач-хирург». Освоение программы модуля ставит целью овладению актуальной информации по основам диагностики и лечения заболеваний толстой и прямой кишок и промежности

**Планируемые результаты обучения.**

Слушатель приобретает следующие компетенции: способность и готовность использовать в практической работе знания в области колопроктологии

Слушатель приобретает трудовые навыки диагностики, хирургического лечения распространенных колопроктологических заболеваний. Трудовые навыки оказания необходимой хирургической помощи при заболеваниях и опухолях толстой кишки, заболеваниях промежности и анального канала. Слушатель должен знать особенности течения неспецифических колитов, дивертикулярной болезни, опухолях ободочной кишки, остром и хроническом геморрое, анальных трещинах и парапроктитах кистах промежности, назначать адекватное лечение, проводить послеоперационную реабилитацию и профилактику послеоперационных осложнений, уметь их диагностировать и предпринимать адекватные мероприятия для их ликвидации.

**Тематический план модуля № Р3М8 Колопроктология  
Тематический план лекций**

№ пп.	Тема лекции	Количество часов	
		ДОТ	АУ
1	Дивертикулярная болезнь ободочной кишки	2	
2	Опухоли ободочной кишки	2	
3	Патология тазового дна	2	
	Всего часов	6	

**Учебный план Модуля РЗМ8 Колопроктология**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин модуля	Трудоемкость в часах (всего)	Аудиторные занятия		
			Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия
<b>Модуль РЗМ8 Колопроктология</b>		34	6	15	13
1	Неспецифические колиты	2		0	2
2	Дивертикулярная болезнь ободочной кишки	6	2	2	2
3	Парапроктиты. Кисты промежности	4		2	2
4	Опухоли ободочной и прямой кишки	8	2	4	2
5	Недостаточность мышц тазового дна	6	2	2	2
6	Заболевания анального канала	8		5	3
	<i>Геморрой</i>				
	<i>Хр анальная трещина</i>				
	Итоговая аттестация				
Общий объем подготовки		36	6	15	13

**Рабочая программа модуля Р2М9**  
**«Хирургические заболевания легких и плевры»**

**Цель программы.**

Рабочая программа модуля «Хирургические заболевания легких и плевры» в рамках ДПП «Переподготовка по специальности «Хирургия» направлен на приобретение профессионального уровня в соответствии с профессиональным стандартом «врач-хирург». Освоение программы модуля ставит целью овладению актуальной информации по основам диагностики и лечения хирургических заболеваний органов грудной клетки.

**Планируемые результаты обучения.**

Слушатель приобретает следующие компетенции: способность и готовность использовать в практической работе знания в области торакальной хирургии.

Слушатель приобретает трудовые навыки основы диагностики, хирургического лечения заболеваний органов грудной клетки, средостения. Приобретает навыки оказания необходимой хирургической помощи при спонтанном и специфическом пневмотораксе, абсцессах и эмпиеме плевры, медиастинитах, выполнять дренирование плевральной полости, медиастинотомию. Слушатель приобретает умения назначать адекватное лечение, проводить послеоперационную реабилитацию и профилактику послеоперационных осложнений, уметь их диагностировать и предпринимать адекватные мероприятия для их ликвидации.

**Тематический план модуля № Р3М9 Хирургия легких**  
**Тематический план лекций**

№ пп.	Тема лекции	Количество часов	
		ДОТ	АУ
1	Заболевания средостения	2	
2	Спонтанный пневмоторакс	2	
3	Гнойные заболевания легких и плевры	2	
	Всего часов	6	

**Учебный план Модуля РЗМ9 Хирургические заболевания средостения, легких и плевры**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин модуля	Трудоемкость в часах (всего)	Аудиторные занятия		
			Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия
<b>Модуль РЗМ9 Хирургические заболевания средостения, легких и плевры</b>		30	6	15	9
1	Заболевания средостения и пищевода	7	2	2	2
2	Спонтанный пневмоторакс	8	2	2	3
3	Гнойные заболевания плевры	8	2	10	2
	<i>Абсцессы легких и плевры</i>				
	<i>Эмпиема плевры</i>				
4	Диафрагмальные грыжи	6		1	2
	Итоговая аттестация				
<b>Общий объем подготовки</b>		30	6	15	9

## Рабочая программа модуля Р2М10

### «Хирургия сосудов»

#### Цель программы.

Рабочая программа модуля «Хирургия сосудов» в рамках ДПП «Переподготовка по специальности «Хирургия» направлен на приобретение профессионального уровня в соответствии с профессиональным стандартом «врач-хирург». Освоение программы модуля ставит целью овладению актуальной информации по основам диагностики и лечения заболеваний периферических артерий и вен, травм сосудов.

#### Планируемые результаты обучения.

Слушатель должен приобрести профессиональные навыки диагностики, хирургического лечения заболеваний периферических артерий и вен. Профессионально оказывать необходимую помощь при травмах сосудов, облитерирующих заболеваниях артерий, варикозной болезни, острых тромбозах и эмболиях и их последствиях. Слушатель должен уметь назначать адекватное лечение, проводить послеоперационную реабилитацию и профилактику послеоперационных осложнений, уметь их диагностировать и предпринимать адекватные мероприятия для их ликвидации.

### Тематический план модуля № Р3М10 Сосудистая хирургия

#### Тематический план лекций

№ пп.	Тема лекции	Количество часов	
		ДОТ	АУ
1	Облитерирующие заболевания артерий	2	
2	ТЭЛА	2	
3	Травмы сосудов	2	
	Всего часов	6	

**Учебный план Модуля РЗМ10 Хирургия сосудов**

№ п / п	Наименование разделов и дисциплин модуля	Трудоем- кость в часах (всего)	Аудиторные занятия		
			Лекции	Практиче- ские заня- тия	Семинарские занятия
<b>РЗМ9 Хирургия сосудов</b>		30	6	15	9
1	Облитерирующие заболевания аорты и ее ветвей		2	4	1
2	Варикозная болезнь нижних конечностей. ХВЕ			4	2
3	Флеботромбозы и тромбофлебиты			4	2
4	ТЭЛА		2	1	2
5	Травмы сосудов		2	2	2
	Итоговая аттестация				
Общий объем подготовки		30	6	15	9

## Рабочая программа модуля Р2М11

### «Гнойная хирургия»

#### Цель программы.

Рабочая программа модуля «Гнойная хирургия» в рамках ДПП «Переподготовка по специальности «Хирургия» направлен на приобретение профессионального уровня в соответствии с профессиональным стандартом «врач-хирург». Освоение программы модуля ставит целью овладению актуальной информацией по основам диагностики и лечения гнойных заболеваний мягких и костных тканей.

#### Планируемые результаты обучения.

Слушатель приобретает следующие компетенции: способность и готовность использовать в практической работе знания в области гнойной хирургии.

Слушатель должен приобрести профессиональные навыки диагностики, хирургического лечения гнойных заболеваний мягких тканей и костей: навыки умения оказывать необходимую помощь при абсцессах флегмонах мягких тканей, при остеомиелитах, синдроме диабетической стопы. Слушатель должен уметь назначать адекватное лечение, проводить послеоперационную реабилитацию и профилактику послеоперационных осложнений, уметь их диагностировать и предпринимать адекватные мероприятия для их ликвидации.

### Тематический план модуля № Р3М11«Гнойная хирургия»

#### Тематический план лекций

№ пп.	Тема лекции	Количество часов	
		ДОТ	АУ
1	Гнойные заболевания мягких тканей	2	
2	Синдром диабетической стопы	2	
3	Специфические инфекции. Рожа. Столбняк. Бешенство	2	
	Всего часов	6	

**Учебный план Модуля РЗМ11 Гнойная хирургия**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин модуля	Трудоем- кость в часах (всего)	Аудиторные занятия		
			Лекции	Практиче- ские заня- тия	Семинар- ские заня- тия
<b>Модуль РЗМ10 Гнойная хирургия</b>		30	6	13	11
1	Антибиотики в хирургии			0	2
2	Гнойные заболевания мягких тканей		2	5	2
3	Гнойные заболевания кисти			2	2
4	Синдром диабетической стопы		2	2	2
5	Специфические инфекции		2	2	2
6	Остеомиелиты			2	1
	Итоговая аттестация	1			
Общий объем подготовки		30	6	13	11

## Рабочая программа модуля Р3М12

### «Травма груди и живота»

#### Цель программы.

Рабочая программа модуля «Травма груди и живота» в рамках ДПП «Переподготовка по специальности «Хирургия» направлен на приобретение профессионального уровня в соответствии с профессиональным стандартом «врач-хирург». Освоение программы модуля ставит целью овладению актуальной информации по основам диагностики и лечения травматических повреждений груди и живота.

#### Планируемые результаты обучения.

Слушатель должен приобрести следующие компетенции: способность и готовность использовать в практической работе знания в области повреждений грудной клетки и ее органов, органов брюшной полости и забрюшинного пространства.

Слушатель должен приобрести профессиональные навыки диагностики, хирургического лечения травм груди и живота: навыки оказания необходимой помощи при открытом и закрытом пневмо- и гемотораксе, травмах легкого и диафрагмы, органов брюшной полости и мочевыводящих путей. Слушатель должен уметь назначать адекватное лечение, проводить послеоперационную реабилитацию и профилактику послеоперационных осложнений, уметь их диагностировать и предпринимать адекватные мероприятия для их ликвидации.

#### Тематический план модуля № Р4М12 Травма груди и живота Тематический план лекций

№ пп.	Тема лекции	Количество часов	
		ДОТ	АУ
1	Торакоабдоминальная травма	2	
2	Огнестрельная травма	2	
	Всего часов	4	

Учебный план Модуля Р4М11 Травма груди и живота

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин модуля	Трудоемкость в часах (всего)	Аудиторные занятия		
			Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия
<b>Модуль Р4М11 Травма груди и живота</b>		35	4	18	13
1	Травмы груди			4	2
2	Травмы живота			8	4
2.1	<i>Семиотика и диагностика ТЖ</i>				
2.2	<i>Хирургия органных травм</i>				
3	Травмы мочевыводящих путей, женских органов, промежности			2	2
4	Огнестрельные ранения органов груди и живота		2	2	2
5	Торакоабдоминальная травма		2	2	3
	Итоговая аттестация				
Общий объем подготовки		35	4	18	13

## Рабочая программа модуля РЗМ13

### «Политравма»

#### Цель программы.

Рабочая программа модуля «Политравма» в рамках ДПП «Переподготовка по специальности «Хирургия» направлен на приобретение профессионального уровня в соответствии с профессиональным стандартом «врач-хирург». Освоение программы модуля ставит целью овладению актуальной информации по основам диагностики и лечения черепно-мозговой и периферической нервной травмы, скелетной и термической травмы, а также сочетанных и комбинированных повреждений

#### Планируемые результаты обучения.

Слушатель приобретает следующие компетенции: способность и готовность использовать в практической работе знания в области термической и скелетной травмы, неотложной нейрохирургии, а также в при сочетанных и комбинированных повреждениях груди и живота

Слушатель приобретает трудовые навыки диагностики, хирургического лечения скелетной, термической, черепно-мозговой травмы, повреждений периферической нервной системы, политравмы, сочетанных травм груди и живот: навыки оказания необходимой помощи при черепно-мозговых травмах, повреждениях опорно-двигательного аппарата, сочетанной и комбинированной травме груди и живота. Слушатель приобретает умение назначать адекватное лечение, проводить послеоперационную реабилитацию и профилактику послеоперационных осложнений, уметь их диагностировать и предпринимать адекватные мероприятия для их ликвидации.

#### Тематический план модуля № Р4М13 Политравма

##### Тематический план лекций

№ пп.	Тема лекции	Количество часов	
		ДОТ	АУ
1	Политравма. Патогенез, принципы диагностики и лечения.	2	
	Всего часов	2	

Учебный план Модуля Р4М13 Политравма

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин модуля	Трудоем- кость в ча- сах (всего)	Аудиторные занятия		
			Лекции	Практиче- ские заня- тия	Семинар- ские заня- тия
<b>Модуль Р4М3 Политравма</b>		33	2	18	13
1	Травмы нервной системы			6	6
1.1	<i>ЧМТ</i>				
1.2	<i>Травмы спинного мозга</i>				
1.3	<i>Травмы периферических нервов</i>				
2	Скелетная травма			4	4
2.1	<i>Травмы трубчатых костей</i>				
2.2	<i>Переломы таза</i>				
3	Ожоги и отморожения			2	1
4	Политравма		2	6	2
4.1	<i>Патогенез, классификация политравмы</i>				
4.2	<i>Лечение больных с политравмой</i>				
4.3	<i>Сочетанная травма груди и живота</i>				
	Итоговая аттестация				
Общий объем подготовки		33	2	18	13

**Рабочая программа модуля РЗМ14**  
**«Заболевания мочевыводящих путей»**

**Цель программы.**

Рабочая программа модуля «Заболевания мочевыводящих путей» в рамках ДПП «Переподготовка по специальности «Хирургия» направлен на приобретение профессионального уровня в соответствии с профессиональным стандартом «врач-хирург». Освоение программы модуля ставит целью овладению актуальной информации по основам диагностики и лечения урологической патологии

**Планируемые результаты обучения.**

Слушатель приобретает следующие компетенции: способность и готовность использовать в практической работе знания в области патологии мочевыводящих путей

Слушатель приобретает трудовые навыки диагностики, хирургического лечения урологических заболеваний: умение оказывать необходимую первичную помощь при осложнениях мочекаменной болезни, воспалительных заболеваниях почек и паранефрального пространства, мочевого пузыря, наружных половых органов, неотложных состояниях - почечной колике, острой задержке мочи, гематурии. Слушатель приобретает умение назначать адекватное лечение, проводить послеоперационную реабилитацию и профилактику послеоперационных осложнений, уметь их диагностировать и предпринимать адекватные мероприятия для их ликвидации.

**Тематический план модуля № Р5М14**  
**Тематический план лекций**

№ пп.	Тема лекции	Количество часов	
		ДОТ	АУ
1	Мочекаменная болезнь	2	
	Всего часов	2	

**Учебный план Модуля Р5М14 Заболевания мочевыводящих путей**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин модуля	Трудоем- кость в ча- сах (всего)	Аудиторные занятия		
			Лекции	Практиче- ские заня- тия	Семинар- ские заня- тия
<b>Модуль Р5М14 Заболевания мочевыводящих путей</b>		32	2	16	14
1.	Мочекаменная болезнь	10	2	4	4
2	Воспалительные заболевания МВП. Пиелонефрит	6		4	2
3	Опухоли почек и мочевого пузыря.	6		4	2
4	Заболевания предстательной железы	6		2	4
5	Заболевания органов мошонки и полового члена	4		2	2
	Итоговая аттестация				
<b>Общий объем подготовки</b>		20	2	16	14

**Рабочая программа модуля РЗМ15**  
**«Неотложная гинекология и детская хирургия»**

**Цель программы.**

Рабочая программа модуля «Неотложная гинекология и детская хирургия» в рамках ДПП «Переподготовка по специальности «Хирургия» направлен на приобретение профессионального уровня в соответствии с профессиональным стандартом «врач-хирург». Освоение программы модуля ставит целью овладению актуальной информации по основам диагностики и лечения неотложной гинекологической патологии, хирургических заболеваний у детей.

**Планируемые результаты обучения.**

Слушатель приобретает следующие компетенции: способность и готовность использовать в практической работе знания в области гинекологии и детской хирургии.

Слушатель приобретает трудовые навыки диагностики, хирургического лечения гинекологических заболеваний, особенности оказания хирургической помощи пациентам детского возраста: умение оказывать необходимую помощь при неотложных гинекологических заболеваниях, неотложную хирургическую помощь у детей; умение назначать адекватное лечение, проводить послеоперационную реабилитацию и профилактику послеоперационных осложнений, уметь их диагностировать и предпринимать адекватные мероприятия для их ликвидации.

**Тематический план модуля № Р5М15**  
**Тематический план лекций**

№ пп.	Тема лекции	Количество часов	
		ДОТ	АУ
1	Гинекологические заболевания в дифференциальной диагностике «острого живота»	2	
2	Острые заболевания брюшной полости у детей	2	
	Всего часов	4	

**Учебный план Модуля Р4М15 Неотложная гинекология и детская хирургия**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин модуля	Трудоем- кость в ча- сах (всего)	Аудиторные занятия		
			Лекции	Практиче- ские заня- тия	Семинар- ские заня- тия
<b>Модуля Р4М16 Неотложная гинекология и детская хирургия</b>		34	4	16	14
1	Воспалительные заболевания ЖПО		2	4	4
2	Невоспалительные заболевания ЖПО			4	2
3	Актуальные вопросы детской хирургии			2	2
4	Острые заболевания брюшной полости у детей			4	4
5	Травмы и заболевания опорно-двигательного аппарата у детей			2	2
	Итоговая аттестация				
<b>Общий объем подготовки</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>10</b>

## **VII. Организационно – педагогические условия реализации ДПП**

При реализации ДПП применяется вариант дискретного обучения с поэтапным освоением отдельных учебных модулей в порядке, установленном дополнительной профессиональной программой и расписанием занятий.

Реализация ДПП осуществляется в очной форме, а также предусматривает использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ), применяемых преимущественно для преподавания теоретических разделов учебных модулей, выполнения практических ситуаций, а также для текущего контроля и промежуточной аттестации, применяемых с использованием синхронной и асинхронной формы проведения занятий.

Итоговая аттестация по ДПП осуществляется в очной форме.

Организационное и методическое взаимодействие обучающихся с педагогическими работниками может осуществляться с применением ДОТ (с использованием ресурсов системы Moodle, посредством электронной почты и т.п.), а также путем непосредственного контакта обучающихся с преподавателями при использовании традиционных форм обучения.

При реализации ДПП с использованием ДОТ местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения Университета независимо от места нахождения обучающихся.

### **СПИСОК ППС, участвующих в педагогическом процессе:**

1. Веденин Ю.И.- д.м.н., доцент, зав.кафедрой хирургических болезней № 1 ИНМФО
2. Быков А.В. - д.м.н., профессор кафедры хирургических болезней № 1 ИНМФО
3. Попова И.С. - д.м.н., профессор кафедры хирургических болезней № 1 ИНМФО
4. Орешкин А.Ю. - к.м.н., доцент кафедры хирургических болезней № 1 ИНМФО
5. Назарук А.С. - к.м.н., доцент кафедры хирургических болезней № 1 ИНМФО
6. Куликов И.А.- к.м.н., доцент кафедры хирургических болезней № 1 ИНМФО

## **VIII Формы аттестации и оценочные материалы**

**Текущий контроль** осуществляется через интегрированные средства оценки полученных знаний. В качестве контролируемых элементов в каждом занятии используются задания или тесты (не менее 1 задания или 1 теста, содержащего не менее 5 вопросов для каждого занятия). Тестовые задания после освоения каждого модуля включают не менее 15 вопросов.

Итоговая оценка успешности освоения Программы производится путем тестового контроля, включающего 100 вопросов и устного ответа на билет, включающий три вопроса.

### **Примеры тестового задания:**

1. Противопоказанием для ретроградной эндоскопической холангиографии является:  
А. Острый панкреатит;  
В. Механическая желтуха;

- C. Хронический панкреатит;
- D. Наличие конкрементов в панкреатических протоках;
- E. Холедохолитиаз.

2. При операции по поводу кровоточащей язвы задней стенки 12-ти перстной кишки оптимальной является операция:

- A. Резекция 2/3 желудка Бильрот-1.
- B. Резекция желудка на выключение по Бальфуру.
- C. Стволовая ваготомия, дуоденотомия, пиллопластика по Микуличу
- D. Стволовая ваготомия, пилородуоденотомия, пиллопластика по Финнею

### **Критерии оценки выполнения тестового задания**

Отлично	91-100% правильных ответов
Хорошо	76-90% правильных ответов
Удовлетворительно	61-75% правильных ответов
Неудовлетворительно	60% и менее правильных ответов

#### **Пример устного задания:**

1. Тромбозы системы глубоких вен нижних конечностей. Причины, диагностика, профилактика.
2. Клиника и диагностика осложнений язвенной болезни желудка и 12 п. кишки.
3. Классификация, клиника и диагностика острой кишечной непроходимости.
- 4.

#### **Критерии оценки**

1. Дополнительная профессиональная программа считается успешно освоенной, если на итоговой аттестации слушатель показал знание основных положений программы, умение решить конкретные практические задачи из числа предусмотренных программой, использовать рекомендуемую литературу и клинические рекомендации по нозологическим формам.
2. По результатам аттестационных испытаний, включенных в итоговую аттестацию, выносятся оценки по четырех балльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») с использованием аддитивного принципа (принцип «сложения»).
3. На итоговой аттестации используются следующие критерии оценки освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы:
4. - оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, не показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных ДПП, допустившему серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.
5. - оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, показавшему частичное освоение планируемых результатов, предусмотренных ДПП, сформированность не в

- полной мере новых и профессиональных умений для осуществления профессиональной деятельности, знакомому с литературой, публикациями по программе;
6. - оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, показавшему освоение планируемых результатов, предусмотренных ДПП, изучившему литературу, рекомендованную программой, способному к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности.
7. - оценка «отлично» выставляется обучающемуся, показавшему полное освоение планируемых результатов, всестороннее и глубокое изучение литературы, публикаций, умение выполнять задания с привнесением собственного видения проблемы, собственного варианта решения практической задачи, проявившего творческие способности в понимании и применении на практике содержания обучения.

## IX Материально-технические условия реализации программы.

№п/п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий, симуляционных классов в ЦСО	Вид занятий (лекция, практическое занятие, семинар)	Наименование оборудования, компьютерного обеспечения др.
1	ГКБСМП №15 1. Учебная комната (лекционный зал) 28 кв. м для чтения лекций, практических занятий, семинаров. 2. Учебная комната для занятий интернов и клинических ординаторов 16 кв. м 3. Учебная комната (ассистентская) 16 кв.м	Лекции Семинары	Доска учебная. Экран WM127X-MW Screen Media рулонный настенный подпружиненный, матовый, размер 127x127. Ноутбук Hewlett Packard hpcpg nx7300 Проектор мультимедийный Optoma DX-733 2500 ANSL Дью 1024*768. Компьютер (Монитор 23»АОС E2370 SH Системный блок DEPO Neos 260
2	ГКБСМП №15 1 Хирургическое отделение 2 Урологическое отделение 3 Травматологическое отделение 4 Отделение анест. и реанимации 5 Операционное отделение 6. Симуляционный центр ВолгГМУ	Практические Занятия(стажировка)	Порядки оказания мед.помощи: 1 Хирургия - Приказ МЗ 15.11.12 №922н. 2 Урология - Приказ МЗ 12.11.12. №907н. 3 Травматология - Приказ МЗ 11.12.12..№№901 муляжи, манекены, виртуальные тренажеры симуляционного центра ВолгГМУ

Система управления обучением (LMS) Moodle установлена на сервере дистанционного образования ВолгГМУ. Система Moodle представляет собой свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL, целью которой является предоставляющее пользователю права копировать, модифицировать и распространять ( в т.ч. на коммерческой основе) программы, а также гарантировать, что пользователи всех производных программ получают вышеперечисленные права) веб-приложение, представляющее возможность создавать сайты для онлайн-обучения. Moodle отвечает стандарту SCORM.

Для работы в системе Moodle необходимо Internet – соединение. Рекомендуемая скорость подключения – не менее 1 Мбит/сек. Операционная система: Windows, MAC OS Linux.

Браузеры:

- Internet Explorer минимальная версия – 10, рекомендуемая версия – последняя
- Mozilla Firefox, минимальная версия – 10, рекомендуемая версия – последняя
- Google Chrome, минимальная версия – 30. 0, рекомендуемая версия – последняя
- Apple Safari, минимальная версия – 6, рекомендуемая версия – последняя

В настройках браузера необходимо разрешить выполнение сценариев Javascript. Также необходимо включить поддержку cookie.

Для просмотра документов необходимы: Adobe Reader , программы MS Office (Word, Excel, Power Point и др.) или Open Office.

Программное обеспечение QuickTime Flash player, необходимое для мультимедийных функций.

Для регистрации в системе Moodle слушателю необходимо предоставить адрес электронной почты.

## **X Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

**Основная литература:**

### **А) Клинические рекомендации по нозологическим формам.**

1. **Национальные клинические рекомендации по хирургии РОХ** <https://book.surgeons.ru/clinical-guidelines>

### **Б) Обязательная литература.**

1. **Клиническая хирургия** [Текст] : нац. рук. Т. 1 / Рос. о-во хирургов, Ассоциация мед о-в по качеству ; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 864, [3] с. : ил., 6 л. цв. ил. + 1CD-ROM. - (Национальные руководства).
2. **Клиническая хирургия** [Текст] : нац. рук. Т. 2 / Рос. о-во хирургов, Ассоциация мед о-в по качеству ; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 825, [3] с. : ил., 6 л. цв. ил. + 1CD-ROM. - (Национальные руководства).
3. **Клиническая хирургия** [Текст] : нац. руководство. Т. 3 / Рос. о-во хирургов, Ассоциация мед. о-в по качеству ; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 1002, [4] с. : ил., 5 л. цв. ил. + 1CD-ROM. - (Национальные руководства).
4. **Общая и неотложная хирургия** [Текст] : руководство / под ред. С. Патерсон-Брауна ; пер. с англ. под ред. В. К. Гостищева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 379 с. : ил., цв. ил. - (Руководства для специалистов хирургической практики).
5. **Гостищев В. К.** Общая хирургия [Текст] : учебник по спец. 060101.65 "Леч. дело" по дисциплине "Общая хирургия. Анестезиология" / В. К. Гостищев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 728 с. : ил., 8 л. цв. ил.
6. **Хирургические болезни** [Текст] : учебник : в 2 т. Т. 2 / В. С. Савельев [и др.] ; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 398, [2] с. : ил. + 1 CD-ROM (к Т. 1-2).
7. **Хирургические болезни** [Текст] : учебник : в 2 т. Т. 1 / М. М. Абакумов [и др.] ; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 603, [3] с. : ил. + 1CD-ROM (к Т. 1-2).
8. **Хирургические болезни** [Текст] : учебник для вузов по спец. 060101.65 "Леч. дело" по дисциплине "Хирург. болезни" / А. Ф. Черноусов [и др.] ; под ред. А. Ф. Черноусова ; Минобрнауки РФ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 664 с. : ил., цв. ил. + 1 CD-ROM.

9. **Петров С. В.** Общая хирургия [Текст] : учебник для вузов по спец. 060101.65 "Леч. дело" и 060105.65 "Мед.-профил. дело" по дисциплине "Общая хирургия. Лучевая диагностика" / С. В. Петров ; Минобрнауки РФ. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 832 с. : ил.
10. **Ривкин В. Л.** Колопроктология [Текст] : [рук. для врачей] / В. Л. Ривкин, Л. Л. Капуллер, Е. А. Белоусова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 368 с. : ил., 6 л. цв. ил.
11. **Эндокринная хирургия** [Текст] : [рук. для врачей] / С. С. Харнас [и др.] ; под ред. С. С. Харнаса. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 490, [4] с. : ил., цв. ил. - (Библиотека врача-специалиста. Хирургия. Эндокринология).
12. **Травматология** [Текст] : национальное руководство / под ред. Г.П. Котельникова, С.П. Миронова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 808с. – (Национальные руководства).
13. **Урология** [Текст] : национальное руководство / под ред. Н.А.Лопаткина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 1024с. – (Национальные руководства).
14. **Российское общество хирургов (РОХ)** - [www.общество-хирургов.рф](http://www.общество-хирургов.рф) (электронный ресурс)

#### **В). Дополнительная литература:**

#### **в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

Электронные ресурсы: базы данных, информационно-справочные и поисковые системы -

Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе:

Режим доступа – ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>

ЭБС ВолгГМУ -<http://library.volgmed.ru>. Консультант врача <http://www.rosmedlib>