

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Ярославский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Университета
Член. -корр. РАН, профессор



А.Л.Хохлов
11» января 2023 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«ХИРУРГИЯ».**

Трудоемкость программы (сроки обучения) 504 часа,
очная форма обучения

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: ХИРУРГИЯ

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 20 декабря 2022 г. N 2351

г. Ярославль, 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
Директор ИНПО доцент

ОДОБРЕНА
методической комиссии ИНПО

П.С. Жбанников
«29» декабря 2022 г.

«29» декабря 2022 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Хирургия» по специальности «Хирургия», разработана сотрудниками кафедры хирургии ИНПО ФГБОУ ВО ЯГМУ (заведующий кафедрой И.Н. Староверов, профессор, доктор медицинских наук) под руководством ректора Университета А.Л. Хохлова (академика РАН, профессора, доктора медицинских наук).

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Хирургия» рассмотрена и рекомендована к утверждению на кафедральном совещании:

от «29» декабря 2022 г., протокол № 6

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ДПО	Дополнительное профессиональное образование
ДПП	Дополнительная профессиональная программа
ФГОС	Федеральные государственные образовательные стандарты
ПК	Повышение квалификации
УК	Универсальные компетенции
ОПК	Общепрофессиональные компетенции
ПК	Профессиональные компетенции
ОПК	Общепрофессиональные компетенции
ПДПП	Примерная дополнительная профессиональная программа
УМК	Учебно-методический комплекс

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

Наименование раздела дополнительной профессиональной программы
1. Состав рабочей группы и консультантов по разработке дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Хирургия».
2. Пояснительная записка
3. Планируемые результаты обучения
4. Рабочая учебная программа ДПП ПК «Хирургия»
5. Учебно-тематический план
6. Календарный учебный график
7. Требования к итоговой аттестации
8. Организационно-педагогические условия реализации ДПП
9. Фонд оценочных средств
10. Список электронных ресурсов
12.Список нормативно-правовых актов

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ
по разработке ДПП Пп
«Хирургия»

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Староверов Илья Николаевич	д.м.н., доцент	заведующий кафедрой хирургии ИНПО	ФГБОУ ВО ЯГМУ
2.	Колотушкин Игорь Александрович	к.м.н.	доцент кафедры хирургии ИНПО	ФГБОУ ВО ЯГМУ
3.	Троханов Михаил Юрьевич	к.м.н., доцент	доцент кафедры хирургии ИНПО	ФГБОУ ВО ЯГМУ
По методическим вопросам				
1.	Жбанников Петр Станиславович	к.м.н., доцент	Директор Института непрерывного профессионального образования	ФГБОУ ВО ЯГМУ
2.	Политов Станислав Ярославович	к.м.н.	Начальник отдела инновационного образования и развития образовательных программ	ФГБОУ ВО ЯГМУ

I. Пояснительная записка

1.1. Цель дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Хирургия» (далее – Программа) заключается в приобретении врачами компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, то есть в приобретении новой квалификации ¹.

Вид программы: практикоориентированная.

Трудоемкость освоения – 504 академических часа.

Основными компонентами Программы являются:

- общие положения;
- планируемые результаты освоения образовательной Программы;

¹Часть 4 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации 2012, № 53, ст. 7598; 2016, № 1, ст. 24, 72; 2016, № 27, ст. 4223) (далее – Федеральный закон № 273-ФЗ).

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных модулей: А/01.8., В/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза; А/02.8., В/02.8 Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности; А/03.8., В/03.8 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; А/04.8., В/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; А/05.8., В/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения; А/06.8., В/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала; А/07.8., В/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации²;
- оценочные материалы².

деятельности по дополнительным профессиональным программам и направлена

на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей врачей, качественного расширения области знаний, умений и навыков, востребованных

при выполнении нового вида профессиональной деятельности по специальности «Хирургия».

1.2 На обучение по программе могут быть зачислены лица, имеющие высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» и пройденной интернатуры или ординатуры по одной из специальностей 31.00.00 УГСН Клиническая медицина (В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 20 декабря 2022 г. N 2351).

1.3. Реализация Программы направлена на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей врачей, качественного расширения области знаний, умений и навыков, востребованных при выполнении профессиональной деятельности по специальности «Хирургия».

²Пункт 9 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013, регистрационный № 29444).

Основная цель вида профессиональной деятельности: выявление заболеваний и повреждений органов и систем организма, их лечение и профилактика.

Обобщенные трудовые функции и (или) трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом:

А. Оказание первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по профилю "хирургия":

А/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза;

А/02.8 Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности;

А/03.8 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;

А/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;

А/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения,

А/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

А/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

В. Оказание специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по профилю "хирургия":

В/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза;

В/02.8 Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности;

В/03.8 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/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;

В/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения;

В/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

В/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме;

1.4. Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-хирурга. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационной характеристикой должности врача-хирурга и требованиями соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к результатам освоения образовательных программ³.

1.5. Учебный план с календарным учебным графиком определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, обучающий симуляционный курс, практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

1.6. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;

б) материально-техническую базу, обеспечивающую организацию всех видов занятий:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;

- клиники в образовательных и научных организациях, клинические базы в медицинских организациях в зависимости от условий оказания медицинской помощи по профилю «Хирургия», соответствующие требованиям Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам;

в) кадровое обеспечение реализации Программы, соответствующее требованиям штатного расписания соответствующих образовательных и научных организаций, реализующих дополнительные профессиональные программы⁴.

³Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный № 18247).

⁴ Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237).

1.7. Программа может реализовываться полностью или частично в форме стажировки. Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении Программы и приобретения практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей.

1.8. При реализации Программы могут применяться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, за исключением практической подготовки обучающихся.

1.9. В Программе содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием Программы.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом. Успешно прошедший итоговую аттестацию обучающийся получает документ о дополнительном профессиональном образовании – диплом о профессиональной переподготовке⁵.

II. Планируемые результаты обучения

2.1. Требования к планируемым результатам освоения Программы, обеспечиваемым учебными модулями:

Характеристика универсальных компетенции (далее – УК) врача-анестезиолога-реаниматолога, подлежащих совершенствованию.

Код компетенции и индикаторы достижения компетенции:

УК-1. Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

Умеет:

- выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, отделять их от частных свойств;

- анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; выявлять основные закономерности изучаемых объектов.

УК-2. Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

Умеет:

- уважительно принимать особенности других культур, способов самовыражения и проявления человеческой индивидуальности в различных социальных группах;

- терпимо относиться к другим людям, отличающихся по их убеждениям,

⁵ Часть 10 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание Законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2016, № 1, ст. 24, 72; № 27, ст. 4223).

ценностям и поведению;

- сотрудничать с людьми, различающимися по внешности, языку, убеждениям, обычаям и верованиям.

УК-3. Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического 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.

Умеет:

- определять индивидуальные психологические особенности личности больного и типичные психологические защиты;
- формировать положительную мотивацию пациента к лечению;
- достигать главные цели педагогической деятельности врача;
- решать педагогические задачи в лечебном процессе.

Характеристика новых профессиональных компетенций (далее – ПК) врача-хирурга.

Код компетенции и индикаторы достижения компетенции:

ПК-1. Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.

Умеет:

- проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний;
- реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ.

ПК-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.

Умеет:

- выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей и легких;

- интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей и легких.

ПК-3. Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.

Умеет:

- проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага особо опасных инфекций, совместно с врачом-эпидемиологом, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;

- определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту пациентов с заболеваниями органов желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей и легких.

ПК-4. Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков .

Умеет:

- проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности населения с заболеваниями органов желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей и легких.

ПК-5. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.

Умеет:

- 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;

- 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;

ПК-6. Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи.

Умеет:

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

- 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
- 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 компонентом;
- 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);
- резекция поджелудочной железы эндоскопическая;
- ушивание повреждения поджелудочной железы;
- энуклеация опухоли поджелудочной железы;
- энуклеация опухоли поджелудочной железы эндоскопическая;
- цистоэнтеростомия;
- марсупилизация кисты поджелудочной железы;
- трансдуоденальная сфинктеровирсунгопластика;

- вирсунгодуоденостомия;
- продольная панкреатоюноностомия;
- 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)юноанастомоза;
- частичная резекция головки поджелудочной железы с панкреатоюноанастомозом (операция Фрея);
- 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 видеоторакоскопическая;
- пилоропластика;
- гастростомия (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 транссфинктерного 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;
- некрэквекстрэктомиа органов брюшной полости;
- удаление внеорганной опухоли;
- удаление внеорганной опухоли комбинированной резекцией соседних органов;
- удаление внеорганной опухоли с ангиопластикой;
- удаление внеорганной 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 (голени) 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;
 - некротомия;
 - иссечение грануляции;
 - иссечение грануляции ультразвуковое;
 - устранение рубцовой деформации;
 - устранение рубцовой деформации с замещением дефекта местными тканями;
 - иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки;
 - иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки в боковых отделах лица;
 - иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки в области нижней конечности;
 - иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки в области верхней конечности;
 - наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
 - иссечение новообразования мягких тканей;
 - иссечение новообразований мягких тканей (с определением "сторожевого" лимфатического узла);
 - 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 инородного тела прямой кишки без разреза
- Выполнять основные хирургические вмешательства и лечебные манипуляции через все основные виды хирургических доступов (разрез, прокол, свищевой канал) с помощью прямого открытого манипулирования, навигации, эндоскопии:
- дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий;
 - лапароскопическое дренирование брюшной полости;

- вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса;
- вскрытие гематомы мягких тканей;
- лапароскопия диагностическая;
- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
- лапаротомия;
- пункция гнойного очага;
- пункция синовиальной сумки сустава;
- пункция мягких тканей

ПК-7. Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.

Умеет:

- распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;

- выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;

- оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, 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.

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

Умеет:

- обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей и легких в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам направления на медицинскую реабилитацию и санаторно-курортное лечение.

ПК-9. Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

Умеет:

- формировать у населения, пациентов и членов их семей, мотивацию, направленную на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

ПК-10. Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.

Умеет:

- составлять план работы и отчет о своей работе;
- использовать информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»;
- использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну;
- контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом, с соблюдением правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда.

ПК-11. Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

Умеет:

- оформлять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, и контролировать качество ее ведения;
- проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.

ПК-12. Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

Умеет:

- организовывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе участвовать в подготовке и медицинской эвакуации поражённых в специализированные медицинские организации.

III. Учебный план

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ	
Рабочая программа учебного модуля 1 А/01.8., В/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза						
1.1	Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	4	4	–	–	Т/К
1.2	Стандарты первичной медико-санитарной помощи,	4	–	–	4	Т/К

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ	
	специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями					
1.3	Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах	8	4	–	4	Т/К
1.4	Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	8	–	–	8	Т/К
1.5	Методика осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	16	–	-	16	Т/К
1.6	Методы обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	4	–		4	Т/К
1.7	Этиология и патогенез хирургических заболеваний и (или) состояний	16	4	–	12	Т/К
1.8	Вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии	8	4	–	4	Т/К
1.9	Методы диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний	16		-	16	Т/К
1.10	Клиническая картина, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	36		-	36	Т/К
1.11	Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной	8	4	–	4	Т/К

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ	
	диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями					
1.12	Хирургические заболевания пациентов, требующие направления к врачам-специалистам	8	4	–	4	Т/К
1.13	Клиническая картина состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	16	4	12	-	Т/К
1.14	Клиническая симптоматика пограничных состояний в хирургии	12	4	–	8	Т/К
Рабочая программа учебного модуля 2 А/02.8.,В/02.8 Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности						
2.1	Законодательные и иные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	8	8	–	–	Т/К
2.2	Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия"	8	–	–	8	Т/К
2.3	Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	8	–	–	8	Т/К
2.4	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	16	4	–	12	Т/К

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ	
2.5	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	48	8	16	24	Т/К
2.6	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	8	8	–	–	Т/К
2.7	Техника хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях, в числе которых:	72	–	40	32	Т/К
2.8	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	16	4	8	4	Т/К
2.9	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	8	4	–	4	Т/К

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ	
	медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи					
2.10	Задачи профилактики хирургических заболеваний	4	4	–	–	Т/К
2.11	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	40	4	8	28	Т/К
2.12	Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	8	–	–	8	Т/К
2.13	Методы немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные	8	–	–	8	Т/К
Рабочая программа учебного модуля 3 А/03.8.,В/03.8 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						
3.1	Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения	2	–	–	2	Т/К
3.2	Методы медицинской реабилитации	2	–	–	2	Т/К

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ	
	пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе инвалидов по хирургическим заболеваниям					
3.3	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	2	2	–	–	Т/К
3.4	Механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями	2	–	–	2	Т/К
3.5	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	2	–	–	2	Т/К
3.6	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	2		–	2	Т/К
3.7	Основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими	2	1	–	1	Т/К

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ	
	заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями					
3.8	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	2	1	–	1	Т/К
Рабочая программа учебного модуля 4 А/04.8., В/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями						
4.1	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листков нетрудоспособности	8	4	–	4	Т/К
4.2	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	8	–	–	8	Т/К
Рабочая программа учебного модуля 5 А/05.8., В/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения						
5.1	Законодательные и иные нормативные правовые акты и иные документы Российской Федерации в сфере охраны здоровья, регулирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников	2	–	–	2	Т/К
5.2	Принципы и особенности	2	–	–	2	Т/К

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ	
	профилактики возникновения или прогрессирования хирургических заболеваний и (или) состояний					
5.3	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	2	–	–	2	Т/К
5.4	Порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, а также их диспансерного наблюдения	2	–	–	2	Т/К
5.5	Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, медицинские показания и медицинские противопоказания к ним	2	–	–	2	Т/К
5.6	Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний	2	–	–	2	Т/К
Рабочая программа учебного модуля 6 А/06.8., В/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала						
6.1	Правила заполнения медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю	8	–	–	8	Т/К

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ	
	"хирургия", в том числе в форме электронного документа					
6.2	Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	4	–	–	4	Т/К
6.3	Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала в медицинских организациях по профилю "хирургия"	4	–	–	4	Т/К
Рабочая программа учебного модуля 7 А/07.8., В/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме.						
7.1	Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов	4	1	–	3	Т/К
7.2	Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний	4	2	–	2	Т/К
7.3	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	30		18	12	Т/К
Итоговая аттестация		6	–	–	6	Экзамен
Всего		504	85	102	317	

IV. Календарный учебный график

Учебные модули	Недели			
	1 месяц	2 месяц	3 месяц	4 месяц
Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза	144	8		–
Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности		136	112	–
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	–	–	16	
Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	–	–	16	-
Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	–	–	–	12
Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	–	–	–	16
Оказание медицинской помощи в экстренной форме.	–	–	–	38
Итоговая аттестация	–	–	–	6
Итого	144	144	144	72

V. Рабочие программы учебных модулей

Рабочая программа учебного модуля 1 А/01.8., В/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза.

Цель модуля заключается в совершенствовании и (или) получении трудовых функций в рамках профессиональной деятельности врача-хирурга.

Содержание рабочей программы учебного модуля 1

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.2	Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
1.3	Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
1.4	Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах
1.5	Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
1.6	Методика осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
1.6.1	Первичный осмотр больного
1.6.2	Дополнительное обследование больного
1.6.3	Динамическое наблюдение за больным
1.6.4	Постановка окончательного диагноза
1.7	Методы обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
1.7.1	Общий анализ крови
1.7.2	Биохимический анализ
1.7.3	Цитогенетическое обследование
1.7.4	Гистологических исследований

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.7.5	Анализ мочи
1.7.6	Цитологического исследования
1.7.7	Иммунологические исследования
1.7.8	Гормональные исследования
1.7.9	Бактериоскопический метод
1.7.10	Бактериологический метод
1.8	Этиология и патогенез хирургических заболеваний и (или) состояний
1.8.1	Возбудители хирургической инфекции
1.8.2	Патогенность (вирулентность) инфекции
1.8.3	Токсигенность инфекции
1.8.4	Инвазивность инфекции
1.8.5	Инфицирование экзогенное/эндогенное
1.8.6	Предрасполагающие факторы: очаги хронической инфекции, травмы, иммунодефициты, эндокринные заболевания
1.8.7	Массивные кровопотери
1.9	Вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии
1.9.1	Полный объем хирургической помощи
1.9.2	Сокращенный объем хирургической помощи
1.9.3	Минимальный объем хирургической помощи
1.10	Методы диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний
1.10.1	Субъективное обследование
1.10.2	Анамнез, жалобы
1.10.3	Аускультация
1.10.4	Перкуссия
1.10.5	Пальпация
1.10.6	Объективное обследование

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.10.7	Лабораторные
1.10.8	Инструментальные методы
1.10.9	Рентгенологические
1.10.10	Ультразвуковые
1.10.11	Эндоскопические
1.10.12	Электрофизиологические
1.10.13	Радиоизотопные
1.10.14	Ядерномагнитнорезонансное исследование
1.11	Клиническая картина, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
1.11.1	Местные симптомы хирургического заболевания
1.11.2	Абсолютные признаки хирургического заболевания
1.11.3	Относительные признаки хирургического заболевания
1.11.4	Общие симптомы хирургического заболевания
1.12	Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
1.12.1	Признаки наружного и внутреннего кровотечения
1.12.2	Признаки нарастающей эндогенной интоксикации
1.12.3	Признаки деструктивного процесса в брюшной полости и забрюшинном пространстве
1.12.4	Закрытая и открытая травма органов грудной и брюшной полостей
1.12.5	Гнойно-воспалительный процесс кожи, подкожно-жировой клетчатки, мышц, сухожилий и костной ткани
1.13	Хирургические заболевания пациентов, требующие направления к врачам-специалистам
1.13.1	Все заболевания в острой стадии, хронические заболевания в стадии обострения и осложнения острогнойными процессами
1.13.9	Эхинококкоз любой локализации
1.14	Клиническая картина состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.14.1	Клиника наружного или внутреннего кровотечения
1.14.2	Клиника перитонита
1.14.3	Клиника кишечной непроходимости
1.14.4	Клиника деструкции органов брюшной полости и забрюшинного пространства
1.14.5	Клиника сепсиса
1.14.6	Клиника эндотоксикоза
1.14.7	Клиника травмы органов брюшной полости, органов грудной клетки и органов забрюшинного пространства
1.15	Клиническая симптоматика пограничных состояний в хирургии
1.15.1	Рвота
1.15.2	Диспепсия
1.15.3	Запоры
1.15.4	Дисбактериоз

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля 1 «Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза» используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач.

Оценочные материалы: тестовые задания и задачи.

Форма промежуточной аттестации по модулю – на выбор образовательной организации.

Рабочая программа учебного модуля 2 «Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности».

Цель модуля заключается в совершенствовании и (или) получении трудовых функций в рамках профессиональной деятельности врача-хирурга.

Содержание рабочей программы учебного модуля 2

Код	Наименования тем, элементов, подэлементов
-----	---

Код	Наименования тем, элементов, подэлементов
2.1	Законодательные и иные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности
2.2	Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия"
2.2.1	Организация амбулаторно-поликлинической хирургической помощи в условиях города
2.2.2	Организация хирургической службы в поликлинике
2.2.3	Организация специализированной помощи в поликлинике
2.2.4	Организация научно-практической работы специалистов хирургического профиля
2.3	Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
2.4	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
2.5	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
2.5.1	Оперативные методы лечения: резекция (удаление ткани, кости, опухоли, части органа, органа); лигирование (связывание кровеносных сосудов, протоков); устранение фистулы, грыжи или пролапса; дренирование накопленных жидкостей; удаление камней; очистка забитых протоков, сосудов; внедрение трансплантатов; артродез (хирургическая операция по обездвиживанию сочленения костей); создание стомы (отверстия, которое соединяет просвет органа, расположенного внутри, и поверхность тела)
2.5.2	Этиотропная терапия
2.5.3	Патогенетическая
2.5.4	Заместительная терапия
2.5.5	Неспецифическая стимулирующая терапия
2.5.6	Комплексная терапия
2.6	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
2.6.1	Клиническая фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных средств

Код	Наименования тем, элементов, подэлементов
2.6.2	Классификация лекарственных средств, используемых для лечения глазных заболеваний. Показания и противопоказания к назначению групп лекарственных препаратов
2.6.3	Возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, методы борьбы с ними
2.7	Техника хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях, в числе которых:
2.7.1	Установка подкожного катетера
2.7.2	Внутрикостное введение лекарственных препаратов
2.7.3	Внутрисуставное введение лекарственных препаратов
2.7.4	Биопсия лимфатического узла
2.7.5	Пункция плевральной полости
2.7.6	Имплантация подкожной венозной порт-системы
2.7.7	Установка назогастрального зонда
2.7.8	Бужирование колостомы
2.7.9	Биопсия молочной железы чрескожная
2.7.10	Катетеризация мочевого пузыря
2.7.11	Уход за кожей тяжелобольного пациента
2.7.12	Наложение иммобилизационной повязки при переломах костей
2.7.13	Наложение гипсовой повязки при переломах костей
2.7.14	Наложение окклюзионной повязки на грудную клетку
2.7.15	Удаление поверхностно расположенного инородного тела
2.7.16	Вскрытие панариция
2.7.17	Некрэктомия
2.7.17	Аутодермопластика
2.7.18	Вскрытие фурункула (карбункула)
2.7.19	Вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса)
2.7.20	Удаление доброкачественных новообразований кожи

Код	Наименования тем, элементов, подэлементов
2.7.21	Удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки
2.7.22	Удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса
2.7.23	Вправление вывиха сустава
2.7.24	Вправление вывиха нижней челюсти
2.7.25	Иссечение суставной сумки (синовэктомия)
2.7.26	Передняя тампонада носа
2.7.27	Задняя тампонада носа
2.7.28	Вскрытие фурункула носа
2.7.29	Коникотомия
2.7.30	Трахеотомия
2.7.31	Дренирование плевральной полости
2.7.32	Иссечение новообразований перианальной области
2.7.33	Резекция молочной железы
2.7.34	Удаление инородного тела роговицы
2.7.35	Вправление парафимоза
2.7.36	Ампутация пальцев нижней конечности
2.7.37	Иссечение новообразования мягких тканей
2.7.38	разобщение сращений при спаечной непроходимости;
2.7.39	ушивание раны желудка при проникающем ранении или разрыве;
2.7.40	ушивание дефекта тонкой кишки;
2.7.41	ушивание перфоративного отверстия или дефекта толстой кишки;
2.7.42	ушивание повреждения прямой кишки;
2.7.43	оперативное лечение пахово-бедренной грыжи;
2.7.44	оперативное лечение пупочной грыжи;
2.7.45	оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки;
2.7.46	грыжесечение при грыже белой линии живота

Код	Наименования тем, элементов, подэлементов
2.7.47	лапаротомия диагностическая;
2.7.48	лапароцентез;
2.7.49	остановка внутрибрюшного кровотечения;
2.7.50	ампутация нижней конечности;
2.7.51	ампутация верхней конечности;
2.7.52	вскрытие фурункула (карбункула);
2.7.53	вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
2.7.54	вскрытие панариция;
2.7.55	удаление доброкачественных новообразований кожи;
2.7.56	удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;
2.7.57	иссечение новообразования мягких тканей;
2.7.58	торакотомия;
2.7.59	торакоцентез;
2.7.60	дренирование плевральной полости;
2.7.61	перевязка сосуда;
2.7.62	сшивание сосуда
2.7.63	наложение кровоостанавливающего шва при травме печени;
2.7.64	холецистотомия;
2.7.65	лапароскопическая холецистостомия;
2.7.66	холецистэктомия малоинвазивная;
2.7.67	холецистэктомия лапароскопическая;
2.7.68	наложение анастомоза желчного пузыря или желчного протока;
2.7.69	холедохолитотомия с использованием видеоэндоскопических технологий;

Код	Наименования тем, элементов, подэлементов
2.7.70	восстановление желчных протоков;
2.7.71	операция на сфинктере Одди;
2.7.72	оперативное лечение свища желчного пузыря;
2.7.73	дренирование абсцесса печени;
2.7.74	дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий;
2.7.75	дренирование кисты, абсцесса печени чрескожное;
2.7.76	фенестрация, склерозирование кист печени;
2.7.77	лапароскопическая фенестрация кист печени;
2.7.78	эхинококкэктомия;
2.7.79	наружное дренирование желчных протоков;
2.7.80	замена холангиостомических дренажей под рентгенологическим контролем;
2.7.81	эндохирургическая чрескожная чреспеченочная холангиоскопия с дренированием;
2.7.82	наложение гепатикоюноанастомоза;
2.7.83	эндохирургическое чрескожное чреспеченочное дренирование желчных протоков;
2.7.84	ушивание повреждения поджелудочной железы;
2.7.85	энуклеация опухоли поджелудочной железы;
2.7.86	энуклеация опухоли поджелудочной железы эндоскопическая;
2.7.87	цистоэнтеростомия;
2.7.88	марсупилизация кисты поджелудочной железы;
2.7.89	трансдуоденальная сфинктеровирсунгопластика;
2.7.90	вирсунгодуоденостомия;
2.7.91	продольная панкреатоеюностомия;

Код	Наименования тем, элементов, подэлементов
2.7.92	резекция поджелудочной железы;
2.7.93	дистальная резекция поджелудочной железы с сохранением селезенки;
2.7.94	дистальная резекция поджелудочной железы со спленэктомией
2.7.95	операция при грыже поясничной, промежностной, седалищной области;
2.7.96	остановка внутрибрюшного кровотечения;
2.7.97	лапароскопическая остановка внутрибрюшного кровотечения;
2.7.98	вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса;
2.7.99	некрсеквестрэктомия органов брюшной полости;
2.7.100	удаление внеорганной опухоли;
2.7.101	удаление внеорганной опухоли комбинированной резекцией соседних органов;
2.7.102	удаление внеорганной опухоли с ангиопластикой;
2.7.103	пластика мягких тканей;
2.7.104	иссечение глубокого лигатурного свища;
2.7.105	дренирование жидкостного образования мягких тканей;
2.7.106	ушивание разрыва диафрагмы;
2.7.107	дренирование полости
2.7.108	дренирование полости методом активной аспирации;
2.7.109	резекция большого сальника;
2.7.110	резекция большого сальника с использованием видеоэндоскопических технологий;
2.7.111	удаление опухоли мягких тканей шеи;
2.7.112	реконструктивно-пластические операции с перемещением комплексов тканей (кожа, мышцы, сухожилия);
2.7.113	лапароскопия диагностическая;

Код	Наименования тем, элементов, подэлементов
2.7.114	некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени) с установкой вакуумной системы лечения ран
2.7.115	релапароскопия;
2.7.116	широкое иссечение новообразования мягких тканей;
2.7.117	иссечение новообразований мягких тканей с реконструктивно-пластическим компонентом;
2.7.118	иссечение множественных новообразований мягких тканей;
2.7.119	эластическая компрессия нижних конечностей;
2.7.120	эластическая компрессия верхних конечностей;
2.7.121	наложение повязки при операциях на прямой кишке;
2.7.122	наложение повязки при операциях на железах внутренней секреции;
2.7.123	эластическая компрессия нижних конечностей;
2.7.124	наложение повязки при полостных операциях органов брюшной полости;
2.7.125	наложение повязки при полостных операциях органов грудной полости;
2.7.126	наложение повязки после торакастомии;
2.7.127	наложение повязки после торакопластики и торакомиопластики;
2.7.128	пособие по наложению бандажа и (или) фиксирующих устройств при бедренной грыже;
2.7.129	пособие при наложении бандажа при пупочной грыже;
2.7.130	наложение повязки при полостных операциях на органах забрюшинного пространства;
2.7.131	наложение повязки при операциях на органах шеи;
2.7.132	наложение повязки при термических и химических ожогах;
2.7.133	удаление поверхностно расположенного инородного тела;
2.7.134	вскрытие панариция;

Код	Наименования тем, элементов, подэлементов
2.7.135	некрэктомия;
2.7.136	некрэктомия ультразвуковая;
2.7.137	некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени);
2.7.138	некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени) с использованием гидрохирургического скальпеля;
2.7.139	некрэктомия с использованием гидрохирургической системы;
2.7.140	некрэктомия с помощью лазера;
2.7.141	хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;
2.7.142	хирургическая обработка раны гидрохирургическим скальпелем;
2.7.143	иссечение поражения кожи;
2.7.144	сшивание кожи и подкожной клетчатки;
2.7.145	наложение вторичных швов;
2.7.146	вскрытие фурункула (карбункула);
2.7.147	вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
2.7.148	вскрытие флегмоны (абсцесса) стопы (голени);
2.7.149	вскрытие флегмоны (абсцесса) стопы использованием гидрохирургического скальпеля;
2.7.150	удаление атеромы;
2.7.151	удаление доброкачественных новообразований кожи;
2.7.152	удаление доброкачественных новообразований кожи методом электрокоагуляции;
2.7.153	удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;
2.7.154	вскрытие инфильтрата (угревого элемента) кожи и подкожно-жировой клетчатки;
2.7.155	удаление контагиозных моллюсков;

Код	Наименования тем, элементов, подэлементов
2.7.156	иссечение рубцов кожи;
2.7.157	иссечение келоидных рубцов кисти;
2.7.158	удаление ногтевых пластинок;
2.7.159	удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса;
2.7.160	удаление ногтевой пластинки при помощи лазера;
2.7.161	биопсия кожи;
2.7.162	биопсия мышцы;
2.7.163	получение соскоба с эрозивно-язвенных элементов кожи и слизистой;
2.7.164	удаление мозоли;
2.7.165	некротомия;
2.7.166	иссечение грануляции;
2.7.167	иссечение грануляции ультразвуковое;
2.7.168	устранение рубцовой деформации;
2.7.169	устранение рубцовой деформации с замещением дефекта местными тканями;
2.7.170	иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки;
2.7.171	иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки в боковых отделах лица;
2.7.172	иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки в области нижней конечности;
2.7.173	иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки в области верхней конечности;
2.7.174	наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
2.7.175	иссечение новообразования мягких тканей;
2.7.176	иссечение новообразований мягких тканей (с определением "сторожевого" лимфатического узла);

Код	Наименования тем, элементов, подэлементов
2.7.177	удаление новообразования мягких тканей;
2.7.178	иссечение свища мягких тканей;
2.7.179	удаление инородного тела с рассечением мягких тканей;
2.7.180	иссечение поверхностного свищевого хода;
2.7.181	иссечение глубокого свищевого хода;
2.7.182	снятие послеоперационных швов (лигатур);
2.7.183	удаление опухоли мягких тканей головы;
2.7.184	вскрытие гематомы мягких тканей;
2.7.185	удаление катетера для перитонеального диализа;
2.7.186	удаление инородного тела прямой кишки без разреза
2.8	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
2.8.1	Проводниковая анестезия
2.8.2	Местная анестезия
2.8.3	Обезболивание в амбулаторной хирургии
2.8.4	Особенности анестезии при операциях по поводу панариция и флегмоны кисти
2.8.5	Показания к местной анестезии при вмешательствах в амбулаторных условиях (инфильтрационная, проводниковая, внутрикостная)
2.9	Требования асептики и антисептики
2.9.1	Основные пути распространения инфекции
2.9.2	Устройство и организация работы медицинской организации в плане соблюдения требований асептики и антисептики
2.9.3	Устройство и организация работы операционной. Зоны стерильности

Код	Наименования тем, элементов, подэлементов
2.9.4	Методы механической, физической, химической и биологической (фармакологической) антисептики
2.10	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
2.10.1	Абсолютные показания к выполнению экстренных операций
2.10.2	Абсолютными показаниями к плановой операции
2.10.3	Относительные показания к операции
2.10.4	К абсолютным противопоказаниям к операции
2.11	Задачи профилактики хирургических заболеваний
2.11.1	Организовывать и проводить профилактические осмотры населения разных возрастных групп и профессий
2.11.2	Обучать пациента и его окружение формированию здорового образа жизни;
2.11.3	Проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения различных возрастов
2.11.4	Осуществлять диспансерное наблюдение за пациентами
2.11.5	Проводить оздоровительные мероприятия по сохранению здоровья у здорового населения
2.11.6	Организовывать и поддерживать здоровьесберегающую среду
2.12	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
2.13	Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
2.13.1	Обзорная рентгенография, прицельная рентгенография, контактная рентгенография, контрастная рентгенография, маммография, урография, фистулография, артрография в хирургической практике
2.13.2	Ультразвуковая диагностика (сонография, УЗИ)
2.13.3	Компьютерная томография и магнитно-резонансная томография
2.13.4	Радионуклидная диагностика

Код	Наименования тем, элементов, подэлементов
2.13.5	Ангиография
2.13.6	Интервенционная радиология
2.13.7	Фиброэзофагодуоденоскопия
2.13.8	Фиброколоноскопия
2.13.9	Фибробронхоскопия
2.13.10	Лапароскопия
2.14	Методы немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
2.14.1	Лечебный массаж
2.14.2	Фитотерапия (лечение с помощью препаратов, приготовленных из лекарственных растений)
2.14.3	Различные методы детоксикации (плазмаферез, гемосорбция)
2.14.4	Озонотерапия
2.14.5	Мануальная терапия
2.14.6	Дыхательная гимнастика
2.14.7	Лечебная акупунктура (иглотерапия)
2.14.8	Лечебная физкультура (кинезотерапия)

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля 2 «Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности» используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач.

Оценочные материалы: тестовые задания и задачи.

Форма промежуточной аттестации по модулю – на выбор образовательной организации.

Рабочая программа учебного модуля 3 «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».

Цель модуля заключается в совершенствовании и (или) получении трудовых функций в рамках профессиональной деятельности врача-хирурга.

Содержание рабочей программы учебного модуля 3

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения
3.2	Методы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе инвалидов по хирургическим заболеваниям
3.2.1	Медицинская реабилитация хирургического больного
3.2.2	Психологическая реабилитация хирургического больного
3.2.3	Социальная реабилитация хирургического больного
3.2.4	Трудовая реабилитация хирургического больного
3.2.5	Амбулаторный этап реабилитации хирургического больного
3.3	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
3.3.1	Общие показания к проведению медицинской реабилитации
3.3.2	Общие противопоказания к проведению медицинской реабилитации
3.4	Механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями
3.4.1	Механизм стимулирующего действия
3.4.2	Механизм компенсаторного действия
3.5	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
3.5.1	Выраженные эзофагиты, дуодениты и гастриты в стадии обострения
3.5.2	Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, часто рецидивирующая, при наличии в анамнезе перфорации или кровотечения; сочетанные формы язвенной болезни упорного

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	течения
3.5.3	Язвенная болезнь 12-перстной кишки неосложненного течения
3.5.4	Болезни «оперированного желудка» в отдаленном послеоперационном периоде, при наличии послеоперационных расстройств функционального характера
3.5.5	Хронические колиты (обострение)
3.5.6	Неспецифический язвенный колит доброкачественного течения
3.5.7	Хронические заболевания печени (хронические гепатиты, персистирующие и активные циррозы печени)
3.5.8	Хронические заболевания желчных путей (хронические холециститы, холангиты без выраженных нарушений функции печени, желчно-каменная болезнь неосложненного течения)
3.5.9	Хронические рецидивирующие панкреатиты (кроме туберкулезных и обусловленных сосудистыми изменениями)
3.5.10	Состояние после операции на желчных путях в отдаленном послеоперационном периоде при наличии вторичных и сопутствующих поражений со стороны других органов и систем (хр. панкреатиты, рецидивирующие холангиты, дуодениты)
3.5.11	Больные, перенесшие операции на печени и желчных путях
3.6	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
3.6.1	Показания: стойкие умеренные нарушения нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций вследствие: заболеваний, последствий травм и деформаций нижних конечностей, таза и позвоночника; последствий травм и заболеваний центральной, периферической нервной системы; нарушений функций сердечно-сосудистой системы
3.6.2	Противопоказания: значительно выраженные нарушения нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций верхних конечностей; значительно выраженные нарушения статики и координации движений (гиперкинетические, атактические нарушения)
3.7	Основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями
3.7.1	Восстановительная (трудовая) терапия
3.7.2	Реабилитации средствами физической культуры

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.7.3	Адаптивная физическая культура
3.7.4	ЛФК – лечебно-физическая культура
3.7.5	Индивидуальная программа реабилитации инвалида
3.8	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
3.8.1	Профилактика и лечение послеоперационных осложнений
3.8.2	Ускорение процессов восстановления в тканях и органах
3.8.3	Восстановление трудоспособности больного

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля 3 «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» используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач.

Оценочные материалы: тестовые задания и задачи.

Форма промежуточной аттестации по модулю – на выбор образовательной организации.

Рабочая программа учебного модуля 4 «Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями».

Цель модуля заключается в совершенствовании и (или) получении трудовых функций в рамках профессиональной деятельности врача-хирурга.

Содержание рабочей программы учебного модуля 4

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листков нетрудоспособности
4.1.1	Основные документы, удостоверяющие временную нетрудоспособность и общие правила их выдачи и заполнения

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1.2	Организация контроля за обоснованностью выдачи и продления листков нетрудоспособности
4.2	Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное наличием хирургического заболевания и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации
4.2.1	Показания и порядок направления больных на МСЭК и взаимосвязь учреждений здравоохранения и МСЭК

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля 4 «Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями» используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач.

Оценочные материалы: тестовые задания и задачи.

Форма промежуточной аттестации по модулю – на выбор образовательной организации.

Рабочая программа учебного модуля 5 «Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения».

Цель модуля заключается в совершенствовании и (или) получении трудовых функций в рамках профессиональной деятельности врача-хирурга.

Содержание рабочей программы учебного модуля 5

Код	Наименования тем, элементов
5.1	Законодательные и иные нормативные правовые акты и иные документы Российской Федерации в сфере охраны здоровья, регулирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников
5.2	Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических заболеваний и (или) состояний
5.3	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

Код	Наименования тем, элементов
5.3.1	Адекватная предоперационная подготовка больного, оценка риска возникновения внутрибольничной инфекции
5.3.2	Проведение антибактериальной профилактики перед операцией
5.3.3	Правильный выбор антисептика широкого спектра действия для обработки операционного поля
5.3.4	Сокращение сроков пребывания пациента в стационаре до операции
5.3.5	Правильная хирургическая техника: гемостаз, зашивание ран без натяжения, правильно наложенные повязки, иссечение некротизированных тканей
5.3.6	Использование биологически инертного материала
5.3.7	Снижение риска инфицирования ран путем применения эпидемиологически безопасных алгоритмов послеоперационных процедур манипуляций, разделение перевязочных на чистые и гнойные
5.4	Порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, а также их диспансерного наблюдения
5.5	Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, медицинские показания и медицинские противопоказания к ним
5.6	Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля 5 «Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения» используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач.

Оценочные материалы: тестовые задания и задачи.

Форма промежуточной аттестации по модулю – на выбор образовательной организации.

Программа учебного модуля 6 «Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала».

Цель модуля заключается в совершенствовании и (или) получении

трудовых функций в рамках профессиональной деятельности врача-хирурга.

Содержание рабочей программы учебного модуля 6

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
6.1	Правила заполнения медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "хирургия", в том числе в форме электронного документа
6.1.1	Отчетно-учетная документация хирургического кабинета
6.1.2	Особенности ведения медицинской карты стационарного пациента хирургического профиля
6.1.3	Правила оформления журнала приема пациентов и отказов в госпитализации
6.1.4	Ответственность, связанная с ненадлежащим ведением медицинской документации
6.2	Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
6.2.1	Своевременность оказания медицинской помощи, отражающий своевременность оказанной медицинской помощи объективным потребностям конкретного пациента
6.2.2	Объем оказания медицинской помощи, отражающий соответствие объемов оказанной медицинской помощи объективным потребностям конкретного пациента
6.2.3	Преимственность оказания медицинской помощи, отражающий соблюдение преимуществности при оказании медицинской помощи подразделениями (отделениями; медицинскими работниками) организации здравоохранения
6.2.4	Соблюдение медицинских технологий, отражающий соблюдение медицинскими работниками зарегистрированных медицинских технологий при их назначении и непосредственно в процессе оказания медицинской помощи
6.2.5	Безопасность оказания медицинской помощи, отражающий оптимальность выбора медицинских технологий при оказании медицинской помощи, с учетом минимизации риска их применения для конкретного пациента, принятие, в случае необходимости, адекватных мер профилактики ятрогенных осложнений, а также соблюдение в подразделениях (отделениях) правил хранения и применения лекарственных препаратов и расходных материалов
6.2.6	Эффективность оказания медицинской помощи, отражающий достижение целевых результатов оказания медицинской помощи конкретному пациенту
6.3	Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала в медицинских организациях по профилю "хирургия"

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля «Проведение анализа медико-статистической информации, ведение

медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач.

Оценочные материалы: тестовые задания и задачи.

Форма промежуточной аттестации по модулю – на выбор образовательной организации.

Рабочая программа учебного модуля 7 «Оказание медицинской помощи в экстренной форме».

Цель модуля заключается в совершенствовании и (или) получении трудовых функций в рамках профессиональной деятельности врача-хирурга.

Содержание рабочей программы учебного модуля 7

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
7.1	Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов
7.1.1	Биохимического анализа
7.1.2	Цитогенетическое обследование
7.1.3	Общий анализ крови
7.1.4	Гистологических исследований
7.1.5	Анализ мочи
7.1.5	Цитологического исследования
7.1.6	Иммунологические исследования
7.1.7	Гормональные исследования
7.1.8	Бактериоскопический метод
7.1.9	Бактериологический метод
7.2	Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний
7.2.1	Жалобы
7.2.2	История развития заболевания

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
7.2.3	Объективное обследование больного
7.2.4	Оценка тяжести общего состояния больного
7.2.5	Местные изменения
7.2.6	Предварительный диагноз
7.2.7	Клинический диагноз
7.2.8	Дифференциальный диагноз

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля 7 «Оказание медицинской помощи в экстренной форме» используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач.

Оценочные материалы: тестовые задания и задачи.

Форма промежуточной аттестации по модулю – на выбор образовательной организации.

VI. Организационно-педагогические условия

6.1. При организации и проведении учебных занятий Университет имеет учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности, соответствующая материально-техническая база, обеспечивающая организацию всех видов занятий. Кадровое обеспечение реализации Программы должно соответствовать следующим требованиям: квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, в разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», и профессиональным стандартам (при наличии).

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, должна составлять не менее 70%.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе

ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, должна быть не менее 65%.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организации, деятельностью которых связана с направленностью (спецификой) реализуемой Программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу, должна быть не менее 10%.

6.2. Основное внимание уделено практическим занятиям. Приоритетным следует считать разбор/обсуждение выбранной тактики и осуществленных действий при оказании помощи пациенту в конкретной ситуации. Предпочтение следует отдавать активным методам обучения (разбор клинических случаев, обсуждение, ролевые игры). Для усиления интеграции профессиональных знаний и умений следует поощрять контекстное обучение. Этические и психологические вопросы должны быть интегрированы во все разделы Программы.

6.3. Реализация Программы осуществляется с применением обучающего симуляционного курса для приобретения и отработки практических навыков и умений для их использования в профессиональной деятельности.

Целью симуляционного обучения является совершенствование специалистами практических навыков с использованием высокотехнологического симуляционного оборудования:

1. Манекен - тренажер 6 уровня реалистичности для отработки навыков сердечно-легочной с комплектуемыми и расходными материалами – ларингоскопы со съёмными клинками, проводники, интубационные трубки, ларингеальные маски, манометры определения давления в эндотрахеальной трубке, оротрахеальные и назотрахеальные воздуховоды, дыхательные мешки.

2. Наркотно-дыхательный аппарат с комплектуемыми материалами – капнограф, переходники, дыхательные контуры.

3. Робот тренажёр 7 уровня реалистичности с компьютерным и программным обеспечением для симуляции и отработки практических навыков при развитии критических состояний.

Симуляционный обучающий курс в том числе проводится в форме симуляционных тренингов различных типов:

- тренинг технических навыков;
- клинический сценарий (с возможностью его изменения);
- отработка коммуникативных навыков;
- командный тренинг;
- междисциплинарный тренинг.

6.4. С целью проведения оценки знаний следует использовать различные

методики, например, тестовые задания и клинические примеры, а также опросники для оценки отношения и профессиональных навыков.

Кадровая справка

Должность сотрудника	Реализуемые компоненты программы
Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент	Чтение лекционного материала/
доцент, к.м.н.	Чтение лекционного материала, проведение, практических занятий, симуляционное обучение
ассистент, к.м.н.	Проведение практических занятий, симуляционное обучение

VII. Формы аттестации

7.1. Текущий контроль осуществляется в форме собеседования, проверки правильности формирования практических умений.

7.2. Промежуточная аттестация по отдельным разделам Программы осуществляется в форме тестирования, собеседования, проверки практических умений и решения ситуационных задач.

7.3. Итоговая аттестация по обучающей Программе проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-хирурга в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

7.4. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом.

7.5. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – диплом о профессиональной переподготовке⁶.

VII. Оценочные материалы

7.1. Тематика контрольных вопросов:

1. Перечислите основные симптомы рака желудка
2. Что такое симптом болезни?
3. Дайте определение понятию «генетический анализ» и каковы его задачи?
4. Какую информацию можно получить при биохимическом исследовании крови?

⁶Часть 10 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации 2012, № 53, ст. 7598).

5. Что такое медицинская документация?
6. Какие инструментальные методы исследования в абдоминальной хирургии вы знаете?
7. Назовите скорость продвижения бариевой взвеси по желудочно-кишечному тракту
8. Назовите основные параметры должностных обязанностей медицинского персонала в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь взрослому населению, по занимаемой должности.
9. Перечислите основные характеристики и условия здорового образа жизни, методы его формирования.
10. Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.

7.2. Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача:

1. Какие инструментальные методы исследования вы знаете?
2. Наиболее информативный метод диагностики язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки?
3. Какие программы вы будете разрабатывать и реализовывать в рамках формирования здорового образа жизни?
4. Для исследований чего применяется рентгенография?
5. Что включает в себя классическая триада симптомов перфоративной язвы желудка?
6. Медицинские показания и противопоказания к применению вакцин, возможные осложнения при применении вакцин.
7. Факторы риска рецидива кровотечения из гастродуоденальной язвы.
8. Факторы риска онкологических заболеваний; эрозивно-язвенного поражения желудочно-кишечного тракта.
9. Факторы риска болезни Крона, не специфического язвенного колита
10. Понятие и параметры стойкой нетрудоспособности.

7.3. Примеры тестовых заданий:

Инструкция: выберите один правильный ответ:

1. Предоперационный период начинается с
 - а) начала заболевания
 - б) момента поступления в хирургический стационар
 - в) установления диагноза
 - г) начала подготовки к операции

Ответ: б

2. Перед экстренной операцией очистительная клизма ставится:

- а) противопоказана
- б) в любое время
- в) за 1 час
- г) непосредственно перед операцией

Ответ: а

3. Для профилактики послеоперационных бронхолегочных осложнений больному назначают:

- а) дыхательную гимнастику
- б) интубацию трахеи
- в) диету, богатую белком
- г) УВЧ на грудную клетку

Ответ: а

4. При появлении признаков нагноения послеоперационной раны необходимо:

- а) наложить сухую стерильную повязку
- б) наложить повязку с ихтиоловой мазью
- в) снять несколько швов, дренировать рану
- г) ввести наркотический анальгетик

Ответ: в

5. Возможное осложнение в первые сутки после операции:

- а) кровотечение
- б) пневмония
- в) нагноение раны
- г) лигатурный свищ

Ответ: а

6. Первичная хирургическая обработка раны – это:

- а) иссечение краев, дна и стенок раны с последующим наложением швов
- б) промывание раны
- в) удаление из раны сгустков крови и инородных тел
- г) наложение на рану вторичных швов

Ответ: а

7. Абсолютным показанием к операции при гастродуоденальных язвах является:

- а) наличие газа в желчных протоках
- б) сочетание язвы с холециститом или панкреатитом
- в) субкомпенсированный стеноз выходного отдела желудка
- г) отрицательный гистаминовый тест Кея
- д) положительный гистаминовый тест Кея

Ответ: а

8. "Пахово-мошоночный симптом" для определения воспалительного состояния брюшины при остром аппендиците называется симптомом:

- а) Габай
- б) Куленкампа
- в) Крымова
- г) Яуре-Розанова
- д) Думбадзе

Ответ: в

9. Больного с перфоративной гастродуоденальной язвой рациональнее оперировать в период:

- а) болевого шока
- б) мнимого благополучия
- в) прогрессирующего перитонита

Ответ: а

10. Какими артериями осуществляется кровоснабжение поджелудочной железы?

- а) поджелудочно-двенадцатиперстными и селезеночной
- б) желудочно-сальниковыми
- в) артериями, отходящими непосредственно от аорты
- г) верхней и нижней брыжеечными
- д) верхней брыжеечной

Ответ: а

1. Список нормативно правовых актов

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21 ноября 2011 N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
4. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»;

5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. № 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях";
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»;
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты от «26» ноября 2018 г. № 743н «Об утверждении профессионального стандарта врач-хирург»
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 20 декабря 2022 г. N 2351 «Изменения, которые вносятся в постановление правительства Российской Федерации от 12 марта 2022 г. N 353».