

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный медицинский университет Минздрава России»
(ФГБОУ ВО НГМУ МЗ РФ)

Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей

Кафедра хирургии ФПК и ППВ

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по ЦДО,
профессор,
Е.Г.Кондюрина



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ЦИКЛА «Актуальные вопросы клинической хирургии»**

Специальность № 040126 «Хирургия»

Срок обучения – 144 часа


НОВОСИБИРСК 2020

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации непрерывного образования врачей со сроком освоения 144 академических часа «Актуальные вопросы клинической хирургии» составлена на основании ФГОС ВО по специальности «Хирургия», разработана сотрудниками кафедры хирургии ФПК и ППВ ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России

Рабочую программу разработали:

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра
Анищенко Владимир Владимирович	Заведующий кафедрой, профессор	д.м.н. доцент	Хирургии ФПК и ППВ
Козлов Андрей Викторович	Завуч кафедры, доцент	д.м.н.	Хирургии ФПК и ППВ
Платонов Павел Александрович	доцент	к.м.н.	Хирургии ФПК и ППВ

Рецензенты:

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Подпись
Штофин Сергей Григорьевич	Зав. кафедрой общей хирургии НГМУ	д.м.н. профессор	

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры хирургии ФПК и ППВ НГМУ.

Протокол заседания № 9 от «3» ноября 2020 года.

Зав. кафедрой хирургии ФПК и ППВ НГМУ д.м.н. профессор Анищенко В.В.

Учебная программа послевузовской профессиональной переподготовки врачей по специальности «Хирургия» обсуждена и согласована.

Декан ФПК и ППВ,

Профессор, д.м.н.  Макаров К.И.

Учебная программа послевузовской профессиональной переподготовки врачей по специальности «Актуальные вопросы клинической хирургии» заслушана, обсуждена и утверждена на заседании КМС ПДО.

протокол № 111 от «02» декабря 2020 г.

Секретарь КМС по ПДО,

Профессор, д.м.н.  Руюткина Л.А.

1. АКТУАЛЬНОСТЬ И ОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ЦИКЛА УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВРАЧЕЙ "ХИРУРГИЯ"

Актуальность: Настоящая учебная программа предназначена для последипломного обучения врачей-хирургов общего профиля. В программе нашли отражение важнейшие достижения теоретической и практической хирургии, а так же смежных дисциплин, главные тенденции и перспективы развития современной хирургии. Данная программа является учебно-методическим документом, определяющим содержание и организационно-методические формы обучения врачей-хирургов в последипломном периоде.

Целью последипломного повышения квалификации врачей по хирургии является приобретение новых теоретических знаний и совершенствования профессиональных умений и навыков, необходимых врачу-хирургу для оказания высококвалифицированной хирургической помощи в соответствии с занимаемой им должностью и профилем учреждения, в котором он работает.

Предусмотрены необходимые знания по организации службы плановой и неотложной хирургии, хирургии осложнений. Настоящая программа включает вопросы правовой деятельности врача, организации хирургической помощи в условиях Новосибирской области, необходимый объем знаний по хирургии эндокринных органов, пищевода, желудка, тонкого кишечника, толстой кишки, кровеносных сосудов, что является необходимым для каждого врача-хирурга на современном этапе.

Категория обучающихся – врачи-хирурги

Объем программы: 144 аудиторных часов трудоемкости, в том числе, 144 зачетных единиц.

Режим занятий: не более 6 академических часов в день/36 академических часов в неделю.

Форма обучения: очная.

Документ, выдаваемый после завершения обучения - удостоверение о повышении квалификации.

2. Содержание рабочей программы

«Цикла повышения квалификации врачей-хирургов»

В состав программы входят учебная программа по хирургии и учебные планы циклов.

Содержание программы охватывает весь объем теоретических знаний и практических навыков, необходимых врачу-хирургу для проведения самостоятельной лечебной и профилактической работы. Программа разработана на основе профессиональных стандартов «врача-хирурга» и отвечает современным требованиям образовательного процесса.

Учебная программа включает в себя изучение: порядков, сроков и объема оказания первичной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и специализированной медицинской помощи в стационарных условиях пациентам по профилю "хирургия".

- Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза:
Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов. Интерпретация информации, полученной от пациентов. Осмотр и физикальное обследование пациентов. Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с хирургическими заболеваниями. Направление пациентов с хирургическими заболеваниями на лабораторное, инструментальное обследования, на консультацию к врачам-специалистам. Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований, осмотров врачей-специалистов. Проводить дифференциальную диагностику заболеваний у пациентов с хирургическими заболеваниями. Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем.
- Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности:

Оценка тяжести состояния пациента, разработка плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины. Назначение лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций. Принципы и методы асептики и антисептики. Выполнение отдельных этапов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций. Проводить терапию при шоке и кровопотере. Проведение экстренных или плановых операций у пациентов с хирургическими заболеваниями. Хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях:

- наложение кровоостанавливающего шва при травме печени;
- ларинготомия, постановка временной и постоянной трахеостомы;
- холецистотомия;

- лапароскопическая холецистостомия;
- чрескожная чреспеченочная холецистостомия, холецистохолангиостомия под контролем ультразвукового исследования;
- дренирование желчного пузыря;
- дренирование желчного пузыря под контролем ультразвукового исследования;
- холецистэктомия;
- холецистэктомия малоинвазивная;
- холецистэктомия лапароскопическая;
- наложение анастомоза желчного пузыря или желчного протока;
- разрез желчных протоков для устранения закупорки;
- холедохолитотомия с использованием видеоэндоскопических технологий;
- локальное иссечение или разрушение желчных протоков;
- резекция с наложением анастомоза протока "конец в конец";
- восстановление желчных протоков;
- операция Одди на сфинктере;
- оперативное лечение свища желчного пузыря;
- дренирование абсцесса печени;
- дренирование абсцесса печени под контролем ультразвукового исследования;
- дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий;
- дренирование кисты, абсцесса печени чрескожное;
- фенестрация, склерозирование кист печени;
- лапароскопическая фенестрация кист печени;
- эхинококкэктомия;
- наружное дренирование желчных протоков;
- наружное дренирование желчных протоков под контролем ультразвукового исследования;
- замена холангиостомических дренажей под рентгенологическим контролем;
- эндохирургическая чрескожная чреспеченочная холангиоскопия с дренированием;
- эндохирургическое чрескожное чреспеченочное дренирование желчных протоков;
- наложение гепатикоеюноанастомоза;
- наложение гепатикодуоденоанастомоза;
- пластика желчного протока;
- антеградное эндопротезирование желчных протоков;
- ретроградное эндопротезирование желчных протоков;

- наложение цистодуоденоанастомоза;
- наложение гепатоеюноанастомоза;
- наложение холецистоеюноанастомоза с межкишечным анастомозом;
- наложение гепатодуоденоанастомоза;
- лапароскопическое наложение билиодигестивного анастомоза;
- резекция печени атипичная;
- лапароскопическая краевая (атипичная) резекция печени;
- холецистолитотомия;
- холедохолитотомия;
- холедоходуоденоанастомоз;
- холедохоеюноанастомоз;
- стентирование желчных протоков;
- стентирование желчных протоков под видеоэндоскопическим контролем;
- резекция сегмента (сегментов) печени;
- резекция сегмента (сегментов) печени с использованием видеоэндоскопических технологий;
- резекция двух сегментов печени (бисегментэктомия);
- лапароскопическая бисегментэктомия печени;
- энуклеация опухоли печени;
- лапароскопическое иссечение кист печени;
- чрескожная пункционная алкоголизация кист печени под контролем ультразвукового исследования;
- транскатетерное лечение непаразитарных кист печени под контролем ультразвукового исследования;
- окклюзия кист печени через дренирующий катетер под контролем ультразвукового исследования;
- гемигепатэктомия;
- гемигепатэктомия расширенная;
- лапароскопическая гемигепатэктомия;
- разобщение внутренних билиодигестивных свищей;
- реконструктивные операции в воротах печени;
- резекция внепеченочных желчных протоков;
- трансдуоденальная папиллэктомия;
- трансдуоденальная папиллосфинктеротомия;

- резекция головки поджелудочной железы с сохранением двенадцатиперстной кишки (атипичная);
- частичная резекция головки поджелудочной железы с панкреатоеюноанастомозом (операция Фрея);
- ушивание повреждения поджелудочной железы;
- энуклеация опухоли поджелудочной железы;
- энуклеация опухоли поджелудочной железы эндоскопическая;
- цистозентеростомия;
- марсупилизация кисты поджелудочной железы;
- трансдуоденальная сфинктеровирсунгопластика;
- вирсунгодуоденостомия;
- продольная панкреатоеюностомия;
- резекция поджелудочной железы;
- дистальная резекция поджелудочной железы с сохранением селезенки;
- дистальная резекция поджелудочной железы со спленэктомией;
- срединная резекция поджелудочной железы (атипичная резекция);
- лапароскопическая дистальная резекция поджелудочной железы;
- панкреатодуоденальная резекция;
- панкреатодуоденальная резекция с резекцией желудка;
- панкреатодуоденальная резекция с сохранением привратника;
- тотальная дуоденопанкреатэктомия;
- удаление аномально расположенных участков поджелудочной железы;
- оментобурсостомия;
- наружное дренирование кист поджелудочной железы;
- дренирование кист поджелудочной железы под контролем ультразвукового исследования;
- транскатетерное лечение кист поджелудочной железы под контролем ультразвукового исследования;
- окклюзия кист поджелудочной железы под контролем ультразвукового исследования;
- окклюзия свищей поджелудочной железы;
- окклюзия наружных панкреатических свищей- разобщение внутренних панкреатических свищей;
- иссечение кист поджелудочной железы;
- некрсеквестрэктомия поджелудочной железы;
- наложение панкреато(цисто)еюноанастомоза;

- реконструктивные вмешательства при хроническом панкреатите;
- дренирование пищевода;
- удаление инородного тела пищевода с помощью разреза;
- иссечение пищевода;
- наложение анастомоза пищевода (внутригрудное);
- бужирование пищевода;
- стентирование пищевода;
- тампонада пищевода;
- инъекция в пищеводные варикозные расширения;
- перевязка кровеносных сосудов в пищеводе;
- гастротомия;
- пилоромиотомия;
- иссечение дивертикула пищевода;
- иссечение язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;
- биопсия брюшины;
- клиновидная резекция поражения;
- гастрэктомия;
- гастродуоденэктомия;
- резекция желудка;
- резекция оперированного желудка;
- резекция желудка парциальная;
- экстирпация культи желудка;
- резекция пищеводно-желудочного (пищеводно-кишечного) анастомоза;
- удаление экстраоргана рецидива опухоли желудка;
- продольная резекция желудка лапаротомическая;
- продольная резекция желудка лапароскопическая;
- ваготомия;
- пилоропластика;
- гастроэнтеростомия (без гастрэктомии);
- ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;
- ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
- гастропластика;
- инвагинация дивертикула;
- дуоденэктомия;

- пластика пищевода;
- экстирпация пищевода;
- резекция пищевода;
- гастростомия;
- гастростомия с использованием видеоэндоскопических технологий;
- ушивание гастростомы;
- лапароскопическая гастростомия;
- передняя гемипилорэктомия;
- реконструкция гастроэнтероанастомоза;
- лапароскопический гастроэнтероанастомоз;
- эзофагоэнтероанастомоз;
- эндопротезирование пищевода;
- эзофагогастрофундопликация;
- эзофагостомия;
- лапароскопическое трансгастральное удаление опухолей желудка;
- ушивание разрыва пищевода;
- наложение гастродуоденоанастомоза;
- наложение дуоденодуоденоанастомоза;
- ушивание раны желудка при проникающем ранении или разрыве;
- рассечение рубцовых стриктур желудка;
- иссечение дивертикула тонкой кишки;
- сегментарное иссечение поврежденной тонкой кишки;
- резекция тонкой кишки для интерпозиции;
- илеоэктомия;
- еюнэктомия;
- наложение анастомоза тонкой кишки в толстую кишку;
- илеостомия;
- еюностомия;
- дезинвагинация с резекцией кишки;
- оперативное удаление инородного тела тонкой кишки;
- наложение энтеро-энтероанастомоза;
- ушивание дефекта тонкой кишки;
- разобщение тонкокишечных свищей;
- закрытие илеостомы;
- внутрибрюшное закрытие илеостомы с формированием илео- илеоанастомоза;

- формирование обходного анастомоза тонкой кишки;
- энтеростомия;
- рассечение рубцовых стриктур тонкой кишки;
- удаление дивертикула толстой кишки;
- иссечение толстой кишки частичное;
- иссечение толстой кишки с анастомозом "конец в конец";
- тотальная колэктомия;
- субтотальная колэктомия;
- резекция и формирование стомы;
- колостомия;
- цекостомия;
- аппендэктомия;
- дренаж аппендикулярного абсцесса;
- оперативное удаление инородного тела толстой кишки;
- формирование обходного анастомоза толстой кишки;
- закрытие колостомы;
- внебрюшинное закрытие колостомы; - чрезбрюшинное закрытие колостомы;
- проктопластика брюшнопромежностная;
- гемиколэктомия левосторонняя;
- гемиколэктомия правосторонняя;
- резекция поперечно-ободочной кишки;
- лапароскопическая резекция толстой кишки;
- удаление полипа толстой кишки;
- формирование тонкокишечного резервуара;
- разобщение сращений при спаечной непроходимости;
- ушивание перфоративного отверстия или дефекта толстой кишки;
- закрытие толстокишечных свищей;
- лапароскопическое удаление новообразования толстой кишки;
- фистулография свищей тонкой кишки;
- удаление жирового придатка толстой кишки;
- резекция илеоцекального угла;
- колэктомия;
- колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием j-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза;

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

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

- грыжесечение при грыже белой линии живота (легкая форма);
- пластика при диастазе прямых мышц живота;
- операция при грыже спигелиевой линии живота;
- лапароскопическая пластика передней брюшной стенки при грыжах;
- оперативное лечение диафрагмальной грыжи;
- пластика диафрагмы с использованием импланта;
- операция при грыже пищеводного отверстия диафрагмы;
- лапаротомия;
- релапаротомия;
- дренаж перитонеальный;
- дренирование брюшной полости под контролем ультразвукового исследования;
- дренирование кист брюшной полости;
- лапароскопическое дренирование брюшной полости;
- иссечение брыжейки;
- иссечение сальника;
- разделение брюшинных спаек;
- фиксация кишечника;
- экстирпация срединных кист и свищей шеи;
- экстирпация боковых свищей шеи;
- ампутация нижней конечности;
- ампутация голени;
- ампутация стопы;
- ампутация пальцев нижней конечности;
- ампутация бедра;
- экзартикуляция нижней конечности;
- ампутация верхней конечности;
- ампутация плеча;
- ампутация предплечья;
- ампутация кисти;
- ампутация пальцев верхней конечности;
- экзартикуляция верхней конечности;
- эквисцерация малого таза;
- перитонэктомия;
- удаление новообразования забрюшинного пространства;
- удаление кист и опухолевидных образований брюшной полости;

- удаление эхинококка брюшной полости, брюшной стенки;
- удаление инородных тел в брюшной полости;
- удаление гематомы в брюшной полости;
- лапароскопическое удаление инородных тел в брюшной полости;
- лапароскопическое удаление новообразований брюшной полости и забрюшинного пространства; - удаление импланта, трансплантата;
- трансплантация кожно-мышечного комплекса;
- аутооттрансплантация кожно-мышечно-костного комплекса;
- удаление новообразования крестцово-копчиковой области;
- лапаростомия;
- иссечение очагов эндометриоза;
- операция при грыже поясничной, промежностной, седалищной области;
- остановка внутрибрюшного кровотечения;
- вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса;
- дренирование абсцессов брюшной полости под контролем ультразвукового исследования;
- транскатетерное лечение абсцессов брюшной полости под контролем ультразвукового исследования;
- дренирование брюшной полости и забрюшинного пространства под контролем ультразвукового исследования;
- удаление внеорганной опухоли;
- пластика мягких тканей;
- дренирование забрюшинного абсцесса под контролем ультразвукового исследования;
- иссечение глубокого лигатурного свища;
- операция Дюкена;
- операция Крайля;
- ушивание разрыва диафрагмы;
- дренирование полости методом активной аспирации;
- удаление опухоли мягких тканей шеи;
- иссечение новообразований мягких тканей с реконструктивно-пластическим компонентом;
- эластическая компрессия нижних конечностей;
- наложение повязки при термических и химических ожогах;
- удаление поверхностно расположенного инородного тела;
- вскрытие панариция;

- некрэктомия;
- хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;
- иссечение поражения кожи;
- сшивание кожи и подкожной клетчатки;
- наложение вторичных швов;
- биопсия кожи;
- биопсия мышцы;
- получение соскоба с эрозивно-язвенных элементов кожи и слизистой;
- вскрытие фурункула (карбункула);
- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
- удаление атеромы;
- удаление доброкачественных новообразований кожи;
- удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;
- удаление контагиозных моллюсков; иссечение келоидных рубцов кисти; удаление ногтевых пластинок; удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекции матрикса;
- удаление мозоли;
- некротомия;
- иссечение грануляции;
- устранение рубцовой деформации;
- иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки;
- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
- иссечение новообразования мягких тканей;
- удаление новообразования мягких тканей;
- иссечение свища мягких тканей;
- удаление инородного тела с рассечением мягких тканей;
- иссечение поверхностного свищевого хода;
- иссечение глубокого свищевого хода;
- снятие послеоперационных швов (лигатур);
- удаление опухоли мягких тканей головы;
- вскрытие гематомы мягких тканей;
- удаление катетера для перитонеального диализа;
- удаление геморроидальных узлов;
- склеротерапия геморроидальных узлов;
- лигирование геморроидальных узлов;
- удаление инородного тела прямой кишки без разреза

Выполнять основные хирургические вмешательства и лечебные манипуляции через все основные виды хирургических доступов (разрез, прокол, свищевой канал) с помощью прямого открытого манипулирования, навигации, эндоскопии. Выполнять функции ассистента при выполнении операций. Выявлять послеоперационные осложнения и проводить их коррекцию.

- 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 реабилитации инвалидов
- Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения
- Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
- Оказание медицинской помощи в экстренной форме

Программа создана на основе действующих порядков оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи при хирургической патологии, с учетом стандартов медицинской помощи.

Учебная программа по хирургии содержит вопросы организации хирургической службы в Российской Федерации, клинической и топографической анатомии, методов исследования в хирургии, применения методов анестезиологии, реаниматологии, интенсивной терапии и трансфузиологии в хирургии, изучение которых необходимо при прохождении усовершенствования на всех хирургических циклах.

Учебные планы циклов общего и тематического усовершенствования определяют контингент слушателей, длительность их обучения, целевую установку цикла, распределение часов, отведенных на теоретическое и практическое изучение разделов учебной программы.

В случае необходимости, учитывая специфику контингента обучающихся, уровень базисных знаний, краевую патологию, актуальность задач здравоохранения и другие обстоятельства, по усмотрению заведующего кафедрой может вноситься коррекция в учебные часы, регламентированные учебными планами настоящей программы в пределах двадцати процентов от общего времени для каждого соответствующего цикла.

Для выполнения данной программы в процессе обучения используются следующие виды занятий: лекции, практические занятия, различные виды семинаров, учебные конференции, а так же занятия на базах различных лечебно-профилактических учреждений.

В качестве учебных баз для проведения практических занятий используются клинические базы кафедры, а также различные учреждения практического здравоохранения г. Новосибирска.

Для выполнения всей программы подготовки врача-хирурга кафедра хирургии ФПК и ППВ располагает соответствующим оборудованием и подготовленными преподавателями, способными обеспечить преподавание всех курсов и разделов данной программы соответственно проводимому циклу.

На всех циклах обязательным является выявление базисных знаний и навыков слушателей перед началом обучения. Заключительный экзамен проводится по окончании циклов усовершенствования, при этом используются различные формы контроля.

В конце программы приводится общий список литературы и перечень директивных и инструктивно-методических документов, рекомендуемых слушателям как во время обучения на цикле, так и для самоподготовки.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

3.1. Требования к начальной подготовке, необходимые для успешного освоения программы

Программа предназначена для специалистов, имеющих высшее медицинское образование, участвующих в обследовании и последующем лечении пациентов с хирургической патологией.

3.2. Характеристика профессиональных компетенций врачей, подлежащих усовершенствованию, в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования «Актуальные вопросы клинической хирургии»:

Универсальные компетенции (далее – УК):

- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-1);
- способность и готовность формировать у пациентов и членов их семей мотивацию, направленную на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (УК-2).

Профессиональные компетенции (далее – ПК):

в профилактической деятельности:

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

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

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

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);
в диагностической деятельности:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
в лечебной деятельности:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи с применением хирургических методов лечения (ПК-6);

- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);
в реабилитационной деятельности:

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

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

• готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

• готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

По окончании обучения врач-хирург должен знать:

- симптомы хирургических заболеваний;
- дифференциально-диагностическую значимость основных симптомов и синдромов;
- современную классификацию болезней и причин смерти;
- правила оформления клинического диагноза;
- особенности течения хирургических заболеваний в зависимости от возраста и пола;
- особенности течения атипичных форм хирургических заболеваний.

По окончании обучения врач-хирург должен уметь:

- Проводить комплексное консервативное лечение хронических хирургических заболеваний;
- Выполнять плановые операции при основных хирургических заболеваниях органов различных областей человеческого тела, заболеваниях сосудов, гнойной хирургической инфекции мягких тканей, костей и суставов;
- Выбирать метод обезболивания;
- Подбирать и проводить медикаментозную терапию в пред- и послеоперационном периоде, определение режима, диеты, ЛФК и т.д.;
- Проводить профилактику осложнений в процессе предоперационной подготовки, во время операции, в раннем и отдаленном послеоперационном периоде.

По окончании обучения врач-хирург должен владеть навыками:

1. Венесекция, внутривенные вливания, трансфузия крови;
2. Катетеризация мочевого пузыря;
3. Зондирование желудка;
4. Сифонная клизма;
5. Парацентез; пункция заднего свода;
6. Остановка кровотечения, перевязка и тампонада ран;
7. Массаж сердца, искусственное дыхание;
8. Трахеостомия;
9. Аппендэктомия;

10. Грыжесечение при несложненных и ущемленных грыжах;
11. Ушивание перфорационного отверстия желудка и кишечника;
12. Наложение гастро- и еюностомы;
13. Стволовая ваготомия; наложение гастроэнтероанастомоза, резекция желудка при язвенной болезни и раке;
14. Устранение тонко- и толст кишечной непроходимости, наложение колостомы;
15. Резекция тонкой кишки с наложением анастомоза конец в конец и бок в бок;
16. Санация и дренирование брюшной полости при перитоните;
17. Холецистостомия, холецистэктомия, наружное дренирование общего желчного протока, наложение билиодигестивных анастомозов;
18. Остановка внутрибрюшного кровотечения, спленэктомия, ушивание ран печени;
19. Операция Троянова-Тренделенбурга;
20. Геморроидэктомия;
21. Вскрытие абсцессов и флегмон;
22. Ампутация конечностей;
23. Наложение эпицистостомы;

4. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации непрерывного образования врачей «Актуальные вопросы клинической хирургии» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача в соответствии с квалификационными требованиями.

2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования «Актуальные клинической хирургии».

3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования «Актуальные вопросы клинической хирургии» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования «Актуальные вопросы клинической хирургии»

Программа построена на основе достижения обучающимися учебных целей. Под целью обучения понимается усовершенствование и систематизация имеющихся знаний, умений и навыков по организации и осуществлению профессиональной деятельности по специальности «Хирургия» с пациентами хирургического профиля.

Форма обучения: очная.

Освоение программы обеспечено набором мультимедийных презентаций по основным темам программы, нормативно-правовыми документами, набором методических материалов, контрольными заданиями для оценки достижения результатов обучения.

После освоения каждого раздела проводится промежуточное тестирование.

№ п/п	Разделы, темы для изучения	Часы
1.	Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи	6
2.	Клиническая, топографическая и прикладная анатомия и оперативная хирургия	5
3.	Методы исследования в хирургии	8
4.	Хирургия органов брюшной полости	39
5.	Хирургия эндокринных желез	9
6.	Заболевания и повреждения сосудов	5
7.	Неотложная помощь в урологии и геникологии	5
8.	Хирургическая инфекция (раны и раневая инфекция)	6
9.	Новые технологии в хирургии	12
10.	Колопроктология	13
11.	Работа в операционной стационара	22
12.	Работа в амбулаторной операционной	4
13.	Элективы	4
14.	Тестовый экзамен, экзамен	6
Итого		144

6. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Цикла тематического усовершенствования по специальности «ХИРУРГИЯ»

Продолжительность обучения: 1 месяц (144 часа).

Цель обучения на цикле: совершенствование теоретических знаний и практических навыков по основным разделам плановой и неотложной хирургии.

№п/п	Разделы, темы и вопросы для изучения	Семинары	Лекции	ПЗ	Всего часов
	Раздел 1. Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи.	4	2	-	6
1.1	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения	1	0,5	-	1,5
1.2	Вопросы трудовой экспертизы	1	0,5	-	1,5
1.3	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача хирурга	1	0,5	-	1,5
1.4	Правовые основы здравоохранения	1	0,5	-	1,5
	Раздел 2. Клиническая, топографическая и прикладная анатомия и оперативная хирургия	1	4	-	5
2.1	Клиническая, топографическая и прикладная анатомия и оперативная хирургия головы и шеи	-	0,5	-	0,5
2.2	Клиническая, топографическая и прикладная анатомия и оперативная хирургия груди	-	0,5	-	0,5
2.3	Клиническая, топографическая и прикладная анатомия и оперативная хирургия живота	-	1	-	1
2.4	Клиническая, топографическая и прикладная анатомия и	0,5	1	-	1,5

	оперативная хирургия таза и промежности				
2.5	Клиническая, топографическая и прикладная анатомия и оперативная хирургия таза и	0,5	1	-	1,5
Раздел 3. Методы исследования в хирургии		4	4	-	8
3.1	Лабораторные методы	1,5	1	-	2,5
3.2	Лучевые методы диагностики	1	1	-	2
3.3	Инструментальные методы	1	1	-	2
3.4	Радиоизотопные методы	-	1	-	1
3.5	Бактериологические и цитоморфологические методы	0,5	-	-	0,5
Раздел 4. Хирургия органов брюшной полости		21	18	-	39
4.1	Хирургические заболевания желудка	3	2	-	5
4.2	Хирургические заболевания кишечника и брыжейки	3	2	-	5
4.3	Хирургические заболевания печени, желчных путей	2	5	-	7
4.4	Хирургические заболевания селезенки	1	0,5	-	1,5
4.5	Хирургические заболевания поджелудочной железы	7	2	-	9
4.6	Грыжи передней брюшной стенки	4	4	-	8
4.7	Инородные тела ЖКТ	1	0,5	-	1,5
4.8	Травма живота	1	2	-	3
Раздел 5. Хирургия эндокринных желез		4,5	4,5	-	9
5.1	Хирургическое лечение заболеваний щитовидной железы	3	2	-	5
5.2	Хирургическое лечение	1	0,5	-	1,5

	заболеваний паразитовидных желез				
5.3	Хирургическое лечение заболеваний надпочечников	0,5	2	-	2,5
Раздел 6. Заболевания и повреждения сосудов		2,5	2,5		5
6.1	Заболевания венозной системы	1	1	-	2
6.2	Заболевания артериальной системы	0,5	0,5	-	1
6.3	Повреждение кровеносных сосудов	0,5	0,5	-	1
6.4	Заболевания лимфатической системы конечностей	0,5	0,5	-	1
Раздел 7. Неотложная помощь в урологии и гинекологии		3	2	-	5
7.1	Заболевания и травмы мочеполовых органов, современные методы диагностики и лечения	1,5	1	-	2,5
7.2	Неотложные гинекологические заболевания в сочетании с хирургической патологией	1,5	1	-	2,5
Раздел 8. Хирургическая инфекция (раны и раневая инфекция)		4	2	-	6
8.1	Сепсис	1,5	0,5	-	2
8.2	Перитонит	1,5	1	-	2,5
8.3	Антибактериальная терапия	1	0,5	-	1,5
Раздел 9. Новые технологии в хирургии		6	6	-	12
9.1	Шовные материалы, выбор оптимального шва	2	2		4
9.2	Сшивающие аппараты, история, развитие, оптимальное применение	1	1		2
9.3	Бариатрическая хирургия	2	2	-	4

9.4	N.O.T.E.S. технологии, настоящее и будущее	1	1	-	2
Раздел 10. Колопроктология		5	8	-	13
10.1	Воспалительные и невоспалительные заболевания прямой кишки и анального канала	1	1	-	2
10.2	Травматические повреждения прямой кишки и промежности. Инородные тела прямой кишки	0,5	-	-	0,5
10.3	Злокачественные опухоли толстой кишки	1	4	-	5
10.4	Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона	2,5	3	-	5,5
11	Работа в операционной стационара	-	-	22	22
12	Работа в амбулаторной операционной	-	-	4	4
Раздел 13. Элективы					4
Тестовый контроль. Экзамен					6
Итого		55	53	26	144

7. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная

1. Клиническая хирургия : нац. рук.: В 3 т. / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010.
2. Общая хирургия Гостищев В. К., ред. П. Ковалев, А. И., ред. - 1. 2010
3. Хирургия – Руководство. Савельев, В.С., ред. П.2010.

Дополнительная

4. Военно-полевая хирургия. Национальное рук. / под ред. проф. И. Ю. Быкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.
5. Алгоритмы диагностики и лечения в хирургии / Р. Б. Мак-Интайр, Г. В. Стигманн, Б. Айсман ; пер. с англ. под ред. В.Д. Федорова, В.А. Кубышкина. - М. : ГЭОТАР-

Медиа, 2009.

6. Хирургическое лечение больных язвенной болезнью / С. А. Афендулов, Г. Ю. Журавлев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010.
7. Атлас онкологических операций / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012.
8. Атлас хирургии молочной железы / Исмаил Джатой, Манфред Кауфманн, Жан Ив Пети. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.
9. Желчнокаменная болезнь и постхолецистэктомический синдром: моногр. / Ю. С. Винник, С.В. Миллер, Е. В. Серова и др. - Красноярск : Версо, 2010.
10. Эфферентная терапия в хирургической клинике / А.Г. Рожков, В.И. Карандин. - М. : Миклош, 2010.
11. Поликлиническая хирургия: учеб. пособие / под ред. В.Я. Горбункова. - Ставрополь : Изд-во СтГМА, 2011.
12. Избранный курс лекций по гнойной хирургии : учеб. пособие / под ред. В.Д.Федорова, А.М. Светухина. - М. : Миклош, 2010.
13. Военно-полевая хирургия: практикум : учеб. пособие / под ред. Е. К. Гуманенко. - Изд. 2-е, изм. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008.
14. Опасности, осложнения и ошибки в проктологии / В. К. Ан, В. Л. Ривкин, А. Я. Соломка. - М. : Изд-во БИНОМ, 2011.
15. Войно-Ясенецкий, В. Ф. (Архиепископ Лука). Очерки гнойной хирургии / В. Ф. Войно-Ясенецкий (Архиепископ Лука). - 4-е изд. - М. : БИНОМ, 2013.

Директивные и инструктивно-методические документы

ПРИКАЗ от 26 ноября 2018 г. N 743н. МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА "ВРАЧ-ХИРУРГ".

ПРИКАЗ от 2 июня 2016 г. N 334н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ ОБ АККРЕДИТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ.

ПРИКАЗ от 22 декабря 2017 г. N 1043н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СРОКОВ И ЭТАПОВ АККРЕДИТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ, А ТАКЖЕ КАТЕГОРИЙ ЛИЦ, ИМЕЮЩИХ МЕДИЦИНСКОЕ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ИЛИ ИНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДЛЕЖАЩИХ АККРЕДИТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ.

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 7 февраля 2011 г. N 163-р «О Концепции Федеральной целевой программы развития образования на 2011-2015 годы»;

Типовое положение об образовательном учреждении дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов (Постановление правительства РФ от 26.06.1995г. № 610) (в ред. от 31.03.2003г.).

Постановление Правительства Российской Федерации от 24 мая 2013 г. N 438 г. Москва «О государственной информационной системе "Реестр организаций, осуществляющих образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам"»

Постановление Правительства Российской Федерации от 10 июля 2013 г. N 582 г. Москва "Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обновления информации об образовательной организации"

Постановление Правительства Российской Федерации от 20 июля 2013 г. N 611 г. Москва "Об утверждении Правил подтверждения документов об образовании и (или) о квалификации"

Постановление Правительства Российской Федерации от 5 августа 2013 г. N 662 г. Москва "Об осуществлении мониторинга системы образования"

Постановление Правительства Российской Федерации от 8 августа 2013 г. N 678 г. Москва "Об утверждении номенклатуры должностей педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, должностей руководителей образовательных организаций"

Постановление Правительства Российской Федерации от 20 августа 2013 г. N 719 г. Москва "О государственной информационной системе государственного надзора в сфере образования"

Постановление Правительства Российской Федерации от 26 августа 2013 г. N 729 г. Москва "О федеральной информационной системе "Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении"»

Требования к содержанию дополнительных профессиональных образовательных программ (Приказ Минобрнауки РФ от 18.06.1997г. № 1221).

Положение о порядке и условиях профессиональной переподготовки специалистов (Приказ Минобрнауки РФ от 06.09.2000г. № 2571).

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 7 июля 2009 г. N 415н "Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения"

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 23 июля 2010 г. N 541н г. Москва "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 25 июля 2011 г. N 801н г. Москва "Об утверждении Номенклатуры должностей медицинского и фармацевтического персонала и специалистов с высшим и средним профессиональным образованием учреждений здравоохранения"

О государственной аккредитации образовательных учреждений и организаций (Приказ Минобрнауки РФ от 25.07.2012г. № 941).

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н г. "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"

Приказ Минобрнауки РФ от 14.01.2013 г. № 9 «О комиссии Министерства образования и науки РФ по развитию дополнительного профессионального образования»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 года N 147н «Об утверждении Макета профессионального стандарта»

Приказ Минтруда РФ от 12.04.2013 № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов»

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. N 292 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»

Приказ Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г. №462 «Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией»

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 1 июля 2013 г. N 499 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам"

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 23 июля 2013 г. N 611 г. Москва "Об утверждении Порядка формирования и функционирования инновационной инфраструктуры в системе образования"

Рекомендации по итоговой государственной аттестации слушателей образовательных учреждений дополнительного профессионального образования (Инструктивное письмо Минобрнауки РФ от 21.11.2000г. № 35-52-172ин/35-29).

• Министерство образования и науки Российской Федерации. Письмо от 27 июля 2012 г. N АК-51/06 О выдаче документов государственного образца

Письмо Минобрнауки РФ от 22.07.2013 г. № 09-889 «О размещении на официальном сайте информации».

Письмо Минобрнауки РФ от 02.09.2013 г. № АК-1879/06 «О документах о квалификации»

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. <http://общество-хирургов.рф/> Российское общество хирургов
2. <http://laparoscopyrf.ru/>
3. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
4. <http://www.rsl.ru>
5. <http://www.biomedcentral.com>
6. <http://highwire.stanford.edu/>
7. <http://www.freemedicaljournals.com/>
8. <http://cyberleninka.ru/>
9. <http://www.consilium-medicum.com/>
10. <http://www.rmj.ru/internet.htm>
11. <http://www.medlinks.ru/>
12. <http://www.elibrary.ru/>
13. <http://med-lib.ru/>
14. <http://feml.scsml.rssi.ru/feml>
15. <http://library.ngmu.ru/>

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Для проведения обучения имеется:

- необходимый для реализации дополнительной профессиональной программы повышения

квалификации непрерывного образования «Актуальные вопросы клинической хирургии» включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

- аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения;
- рабочее место преподавателя оснащено демонстрационной техникой (передвижными и/или стационарными досками, проекторами, системой мультимедиа, доска с перекидными листами, доступом в Интернет);
- рабочее место обучающегося оснащено методическими материалами:
 - нормативно-правовыми документами, определяющими деятельность преподавателя;
 - пакетом учебно-методических материалов к образовательной программе в печатном виде или на CD (учебная программа, учебно-тематический план, набор слайд-презентаций по основным темам, учебно-методические рекомендации по проведению программы);
 - канцелярскими принадлежностями: бумага для письма А4, блокноты, ручки, карандаши, фломастеры, ватман и т.п.
- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, различный хирургический инструментарий, лапароскопическая стойка с набором эндоскопического инструментария, и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы усовершенствования.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Ежедневный контроль за усвоением практического материала с помощью опроса слушателей или тестового контроля, решение ситуационных задач.
2. Зачеты по разделам специальностей и смежным дисциплинам.
3. Работа с тестами в компьютерном классе.

Примерная тематика контрольных вопросов

1. Назовите классификацию острого холецистита.
2. Протопоказания к проведению экстренной лапароскопической холецистэктомии.
3. Назначьте стандартное комплексное обследование и предоперационную подготовку больному с острым холециститом.
4. Определите тактику обследования и объем оперативного лечения пациенту с острым холециститом, осложненным механической желтухой.

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача-хирурга

1. Выполните диагностическую лапароскопию.
2. Выполните сборку инструментов для проведения лапароскопической холецистэктомии.
3. Проведите диагностику на основании представленных интраоперационных холангиограмм, определите дальнейшую хирургическую тактику.

Тестовые задания

Дайте один правильный ответ

Вопрос 1. Тампонирование подпеченочного пространства после холецистэктомии наиболее показано:

- а) При остром деструктивном холецистите
- б) При не ушитом ложе удаленного желчного пузыря
- в) При возможности возникновения кровотечения из ложа желчного пузыря
- г) При редких швах ложа удаленного желчного пузыря
- д) Тампон не ставят

Ответ В.

Вопрос 2. Ликвидировать повреждения внепеченочных желчных протоков можно: 1. Ушив место повреждения протока отдельными швами атравматической иглой 2. Сшив проток на Т-образном дренаже 3. Сшив проток на Г-образном дренаже 4. Наложив билиодигестивный анастомоз 5. Наложив холецисто-гастроанастомоз

- а) Верно 1,2,3,5
- б) Верно 1,3,4,5
- в) Верно 2,3,4,5
- г) Верно 1,2,4,5
- д) Верно 1,2,3,4

Ответ Д

Вопрос 3. Для холангита характерными являются: 1. Лихорадка, проявляющаяся нередко высокой температурой гектического типа 2. Потрясающие ознобы 3. Повышение потливости, жажда, сухость во рту 4. Увеличение селезенки 5. Увеличение печени

- а) Верно 1,2,3,4
- б) Верно 1,3,4,5
- в) Верно 2,3,4,5

г) Верно 1,2,4,5

д) Верно 1,2,3,5

Ответ Д

Вопрос 4. У больного холедохолитиазом могут возникнуть следующие осложнения: 1. Холангит 2. Обтурационная желтуха 3. Рубцовые изменения протока 4. пролежни стенки простока 5. Рак желчного пузыря

а) Верно 1,2,3,4,5

б) Верно 1,3,4,5

в) Верно 2,3,4,5

г) Верно 1,2,3,5

д) Верно 1,2,3,4

Ответ Д.

Вопрос 5. При ущемленном камне в области большого дуоденального сосочка следует:

а) Сделать дуоденотомию, извлечь камень и ушить кишку

б) Наложить холедоходуоденоанастомоз

в) После дуоденотомии и извлечения камня дренировать холедох через культю пузырного протока

г) Вскрыть холедох и попытаться удалить камень; при неудаче произвести дуоденотомию, удалить конкремент, наложить швы на рану двенадцатиперстной кишки и дренировать общий желчный проток

д) Наложить холедохэнтероанастомоз

Ответ Г.

Ситуационная задача 1

Больной М, 44 года, поступил экстренно с диагнозом Острый калькулезный холецистит. Механическая желтуха (общий билирубин 178 мкмоль/л, прямой 134 мкмоль/л). При дообследовании по данным УЗИ органов брюшной полости выявлены конкременты желчного пузыря, холедохолитиаз, холедохоектазия до 1,5 см.

Определите и обоснуйте возможные варианты лечения.