

Министерство здравоохранения Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
"ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ"
(КГБОУ ДПО ИПКСЗ)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор

Г.В. Чижова
« 28 » _____ 2017 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ОРДИНАТУРЫ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.67 «ХИРУРГИЯ»**

Хабаровск
2017

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по специальности 31.08.67 «Хирургия» (ординатура) разработана ассистентом кафедры хирургических болезней А.Э. Павловыми (заведующий кафедрой к.м.н. доцентом Вороновым А.В.) под руководством ректора КГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения» – профессора Г.В. Чижовой

Программа и учебный план рассмотрены на заседании кафедры хирургических болезней Института повышения квалификации специалистов здравоохранения.

Зав. кафедрой



А.В.Воронов

Рекомендовано к утверждению рецензентами:

1. Н.В. Ташкинов – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой хирургии ФПКиППС с курсом эндоскопической, пластической и сердечно-сосудистой хирургии ГБОУ ВПО ДВГМУ Минздрава России
2. С.Н. Качалов – заведующий кафедрой госпитальной хирургии с курсом онкологии ГБОУ ВПО ДВГМУ Минздрава России, к.м.н., доцент

Рекомендовано к утверждению педагогическим советом Института повышения квалификации специалистов здравоохранения (Протокол № 03 от 06.06.2017).

Согласовано с проректором управления по учебной работе

Проректор



Н.В. Кирпичникова

Одобрено ученым советом Института повышения квалификации специалистов здравоохранения (Протокол № 06 от 28.06.2017).

СОДЕРЖАНИЕ

Состав рабочей группы и консультантов по разработке основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности 31.08.67 «Хирургия» (ординатура)	5
Пояснительная записка	6
Требования к уровню подготовки врача-специалиста хирурга, успешно освоившего основную профессиональную образовательную программу высшего образования по специальности 31.08.67 «Хирургия»	10
Профессиональные компетенции врача-хирурга	10
Перечень знаний, умений и владений врача-хирурга	11
Перечень практических навыков врача-хирурга	15
Требования к государственной итоговой аттестации	16
Учебный план основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования по специальности 31.08.67 «Хирургия»	17
Б2 Программа практики высшего профессионального образования по специальности 31.08.67 «Хирургия»	
Список литературы	

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ
по разработке основной профессиональной образовательной программы
высшего образования по специальности 31.08.67 «Хирургия»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Павлов Александр Эдуардович		Ассистент кафедры хирургических болезней	КГБОУ ДПО ИПКСЗ
По методическим вопросам				
2.	Кирпичникова Наталья Владимировна	к.м.н., доцент	проректор управления по учебной работе	КГБОУ ДПО ИПКСЗ
3.	Шишкина Татьяна Николаевна		заместитель начальника учебно-методического отдела	КГБОУ ДПО ИПКСЗ
4.	Филиппова Маргарита Александровна		заместитель начальника учебно-методического отдела	КГБОУ ДПО ИПКСЗ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по специальности 31.08.67 «Хирургия» (ординатура) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по направлению «Хирургия» в высшем профессиональном образовании врачей.

Цель программы ординатуры по специальности 31.08.67 «Хирургия» – подготовка квалифицированного врача-хирурга, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

Задачи программы ординатуры по специальности 31.08.67 «Хирургия»: формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний, по специальности 31.08.67 «Хирургия»; подготовка врача-хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование компетенций врача-хирурга в областях:

профилактической деятельности:

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем
- проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

диагностической деятельности:

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний;
- проведение медицинской экспертизы;

лечебной деятельности:

- оказание специализированной медицинской помощи;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

реабилитационной деятельности:

- проведение медицинской реабилитации;

психолого-педагогической деятельности:

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

организационно-управленческой деятельности:

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и (или) их структурных подразделений;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации;
- создание в медицинских организациях и (или) их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

Программа ординатуры включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится ординатор.

Обучение по программе ординатуры в рамках специальности 31.08.67 «Хирургия» в образовательных организациях осуществляется в очной форме.

При реализации программы ординатуры по специальности 31.08.67 «Хирургия» могут применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Содержание программы ординатуры по специальности 31.08.67 «Хирургия» включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную).

Содержание программы ординатуры по специальности 31.08.67 «Хирургия» состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части.

Блок 2 «Практики», относящиеся как к базовой части программы, так и к ее вариативной части.

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

Дисциплины (модули) и практики, относящиеся к базовой части программы ординатуры, являются обязательными для освоения обучающимся. К обязательным дисциплинам относятся: специальные дисциплины, смежные дисциплины, фундаментальные дисциплины.

К дисциплинам вариативной части Блока 1 относятся дисциплины по выбору ординатора и факультативные дисциплины.

Дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части программы ординатуры, и практики обеспечивают освоение выпускником профессиональных компетенций с учетом конкретного вида (видов) деятельности в различных медицинских организациях.

После выбора обучающимися дисциплин (модулей) и практик вариативной части они становятся обязательными для освоения обучающимися.

По программе ординатуры по специальности 31.08.67 «Хирургия» обучающимся обеспечивается возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе освоения специализированных адаптационных дисциплин (модулей) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, в объеме не менее 30 процентов от объема вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

В Блок 2 «Практики» входит программа практики, относящаяся к базовой части, и программа практики, относящаяся к вариативной части.

Практики проводятся в структурных подразделениях организации.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

Реализация практической подготовки обучающихся и государственной итоговой аттестации не допускается с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Содержание высшего образования по программам ординатуры по специальности 31.08.67 «Хирургия» и условия организации обучения, обучающихся с ограниченными возможностями здоровья определяются адаптированной программой ординатуры, а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, регламентируемой приказом Министерства образования и науки Российской Федерации

«Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программы ординатуры».

Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» составляет не более 10 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию этого блока.

В качестве унифицированной единицы измерения трудоемкости учебной нагрузки обучающегося при указании объема ординатуры и ее составных частей используется зачетная единица.

Зачетная единица для программ ординатуры эквивалента 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут) или 27 астрономическим часам.

Объем программы ординатуры составляет 120 зачетных единиц, не включая объем факультативных дисциплин (модулей), вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы ординатуры с использованием сетевой формы, реализации программы ординатуры по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

Объем программы ординатуры, реализуемый за один учебный год, не включая объем факультативных дисциплин (модулей) (далее – годовой объем программы), при очной форме обучения составляет 60 зачетных единиц.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок устанавливается организацией самостоятельно, но не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения; при обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья организация вправе продлить срок обучения не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения. Объем программы ординатуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану не может составлять более 75 зачетных единиц.

Объем аудиторных занятий в неделю при освоении программы ординатуры – 36 академических часов.

Срок получения образования по программе ординатуры данного направления подготовки, в очной форме, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 2 года.

Реализация программы ординатуры по специальности 31.08.67 «Хирургия» возможна с использованием сетевой формы.

При сетевой форме реализации программы ординатуры организация в установленном ею порядке осуществляет зачет результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам в других организациях, участвующих в реализации программы ординатуры.

Контроль качества освоения программы ординатуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин (модулей) и прохождения практик, промежуточная аттестация обучающихся – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и прохождения практик.

**ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ
ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА ХИРУРГА, УСПЕШНО ОСВОИВШЕГО
ОСНОВНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ
ПРОГРАММУ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.67«ХИРУРГИЯ»
(ординатура)**

Выпускник программы ординатуры должен обладать следующими универсальными компетенциями (далее – УК):

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

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать профессиональными компетенциями (далее – ПК):

профилактическая деятельность:

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

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

– способность и 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);

– способность и готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

– способность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ) (ПК-5);

лечебная деятельность:

– готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании гастроэнтерологической медицинской помощи (ПК-6);

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

реабилитационная деятельность:

– готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской

реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

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

организационно-управленческая деятельность:

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

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

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

При разработке программы ординатуры по специальности 31.08.67 «Хирургия» все универсальные и профессиональные компетенции включаются в набор требуемых результатов освоения программы ординатуры.

Перечень знаний, умений и навыков врача-хирурга обеспечивающих формирование профессиональных компетенций

По окончании обучения врач-хирург должен знать:

- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, действующие в сфере здравоохранения;
- общие вопросы организации хирургической помощи в Российской Федерации;
- организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому населению и детям;
- топографическую анатомию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, нижних конечностей);
- анатомические особенности детского возраста; основные вопросы нормальной и патологической физиологии при хирургической патологии; взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления; основы водно-электролитного обмена;
- кислотно-щелочной баланс; возможные типы их нарушений и принципы лечения в детском возрасте и у взрослых;
- патофизиологию травмы и кровопотери, профилактику и терапию шока и кровопотери, патофизиологию раневого процесса;
- физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов;
- общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования хирургического больного;
- вопросы асептики и антисептики в хирургии; принципы, приемы и методы обезболивания в хирургии, вопросы интенсивной терапии и реанимации у взрослых и детей;
- основы фармакотерапии при хирургических заболеваниях, включая общее и местное применение антибиотиков, гормонотерапию;
- основы иммунологии, микробиологии;
- основы рентгенологии и радиологии;
- клиническую симптоматику основных хирургических заболеваний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение;

- клиническую симптоматику "пограничных" заболеваний в хирургической клинике (урология, акушерство и гинекология, педиатрия, инфекционные болезни);
- принципы подготовки больных (взрослых и детей) к операции и ведение послеоперационного периода;
- вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, диспансеризации и реабилитации хирургических больных;
- применение физиотерапии, лечебной физкультуры;
- показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- правила охраны труда при работе с аппаратурой и хирургическим инструментарием;
- основы рационального питания, принципы диетотерапии у хирургических больных при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде;
- оснащение операционных палат интенсивной терапии;
- хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях;
- принципы организации и проведения диспансеризации населения;
- экономические вопросы хирургической службы;
- вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии;
- формы и методы санитарно-просветительной работы;
- правила санитарно-эпидемиологического режима;
- основы трудового законодательства;
- правила внутреннего трудового распорядка;
- правила по охране труда и пожарной безопасности.

По окончании обучения врач-хирург должен уметь:

- получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии;
- оценить тяжесть состояния больного и принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий;
- оказать необходимую срочную первую помощь (искусственное дыхание, массаж сердца, иммобилизация конечности при переломе, остановка кровотечения, перевязка и тампонада раны, промывание желудка при отравлении, срочная трахеостомия при асфиксии);
- определить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных, эндоскопических и др.), организовать их выполнение и дать правильную интерпретацию результатов;
- определить показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного;
- провести дифференциальную диагностику основных хирургических заболеваний у взрослых и детей, обосновать клинический диагноз;
- обосновать схему, план и тактику ведения больных, показания и противопоказания к операции;
- разработать план подготовки больного к экстренной или плановой операции, определить степень нарушений гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма больного к операции;

- определить группу крови, провести пробы на совместимость и выполнить внутривенное или внутриартериальное переливание крови, выявить возможные трансфузионные реакции и осложнения и провести борьбу с ними;
- обосновать наиболее целесообразную тактику операции при данной хирургической патологии и выполнить ее в необходимом объеме;
- обосновать методику обезболивания и, при необходимости, выполнить его;
- разработать схему послеоперационного ведения больного и профилактику послеоперационных осложнений;
- решить вопрос о трудоспособности больного;
- оформить всю необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;
- проводить санитарно-просветительную работу с населением и больными;
- составить отчет о своей работе и провести анализ ее эффективности.

Специальные знания и умения.

Специалист-хирург должен знать профилактику, диагностику, клинику и лечение и уметь диагностировать и оказывать необходимую помощь при следующих заболеваниях и состояниях:

- травматический шок;
- острая кровопотеря;
- острая сердечная и дыхательная недостаточность;
- острый токсикоз, включая синдром длительного раздавливания.

Неотложная хирургия:

- острый аппендицит;
- перфоративная язва желудка и 12-перстной кишки;
- острое гастродуоденальное кровотечение;
- ущемленная пупочная, бедренная и паховая грыжа;
- острая кишечная непроходимость;
- тромбоз мезентериальных сосудов;
- перитонит;
- острый холецистит;
- острый панкреатит;
- острая артериальная непроходимость;
- почечно-каменная болезнь с обструкцией мочевыводящих путей;
- острое воспаление придатков матки;
- нарушенная и внематочная беременность.

Плановая хирургия:

- язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки;
- хронический аппендицит;
- грыжи живота;
- хронический холецистит, желчнокаменная болезнь;
- заболевания пищевода и диафрагмы;
- дисгормональные заболевания молочной железы;
- заболевания щитовидной железы: эндемический зоб, тиреотоксикоз;
- геморрой;
- параректальные свищи;
- варикозное расширение вен и постфлебитический синдром.

Онкология:

- рак желудка;
- опухоли ободочной кишки;
- рак прямой кишки;
- рак молочной железы;
- рак легкого;
- доброкачественные опухоли кожи, клетчатки, соединительной ткани, мышечной, сосудистой и нервной ткани.

Травматология:

- ушибы, растяжения, разрывы;
- травма черепа; закрытые и открытые повреждения головного и спинного мозга;
- переломы позвоночника;
- закрытая и открытая травма груди;
- открытый и закрытый гемо- пневмоторакс, напряженный пневмоторакс, тампонада сердца;
- переломы ребер и грудины;
- ушибы и переломы костей таза;
- переломы и вывихи костей нижних конечностей;
- термические (ожоги и отморожения), химические и радиационные повреждения;
- раны, лечение свежих и гнойных ран.

Гнойная хирургия:

- сепсис: клиника, диагностика, лечение (в том числе перитонеального);
- гнойные маститы;
- гнойные воспаления кожи и подкожной клетчатки (фурункул, карбункул и лимфаденит);
- гематогенный и травматический остеомиелит;
- гнойные заболевания кисти и пальцев;
- гнойные заболевания легких и плевры (абсцессы и гангрена, бронхоэктазы, эмпиема плевры);
- специфическая и анаэробная инфекция (столбняк, газовая гангрена), неклостридиальная анаэробная инфекция;
- кишечные свищи.

Детская хирургия:

- особенности клиники, диагностики, профилактики и лечения основных хирургических заболеваний в разные периоды детства, начиная от периода новорожденности;
- реанимация и интенсивная терапия неотложных состояний у детей и новорожденных;
- пороки развития легких, сердечно-сосудистой системы, органов брюшной полости и забрюшинного пространства, конечностей.

Специалист хирург должен знать клинику, диагностику, профилактику и лечение основных заболеваний:

- сердечно-сосудистой системы (ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда, гипертоническая болезнь, нарушения ритма сердца, застойная недостаточность сердца при пороках сердца, кардиосклероз и миокардиопатии);
- легких (отек легких, острый бронхит и пневмония, хронический плеврит, бронхиальная астма, инфаркт легкого, хроническая дыхательная недостаточность, тромбоэмболия легочной артерии и ее ветвей);

- желудочно-кишечного тракта (эзофагит, гастрит, послеоперационные заболевания желудка, хронические энтериты и колиты, гепатит, панкреатит и холецистит);
- мочевыделительной системы (гломерулонефрит, острая и хроническая почечная недостаточность, пиелонефрит, почечно-каменная болезнь);
- эндокринной системы и нарушений обмена веществ (токсический зоб, тиреотоксический криз, сахарный диабет, диабетическая и гипогликемическая кома, острая и хроническая надпочечниковая недостаточность, алиментарно–конституциональное ожирение);
- системы кроветворения (лейкозы, железодефицитная и В-12фолиево-дефицитная анемия, геморрагический васкулит, тромбоцитопеническая пурпура);
- костно-мышечной системы и соединительной ткани (ревматизм и ревматоидный артрит, анкилозирующий спондилит, остеохондроз, остеоартроз, подагра, склеродермия, узелковый периартрит);
- профессиональных заболеваний и жизнеопасной лекарственной патологии, вызывающей анафилактический шок, отек Квинке, сывороточную и лекарственную болезнь, кандидамикоз и дисбактериозы кишечника.

По окончании обучения врач-хирург должен владеть навыками:

- первичная хирургическая обработка ран;
- наложение сосудистого шва;
- экстренная торакотомия и лапаротомия; ушивание открытого пневмоторакса; -
- ушивание ран легкого и сердца;
- декомпрессивная трепанация черепа;
- ушивание ран и резекция кишки при повреждениях кишечника и брыжейки, -
- ушивание ран печени, спленэктомия;
- дренирование плевральной, брюшной полостей и средостения;
- аппендэктомия при остром и хроническом аппендиците;
- грыжесечение при плановой и ущемленной паховой, бедренной или пупочной грыже;
- холецистэктомия и холецистостомия при остром холецистите;
- ушивание перфоративной язвы желудка и 12-перстной кишки;
- наложение гастростомы и колостомы;
- удаление геморроидальных узлов;
- трахеостомия и трахеотомия;
- удаление инородных тел из мягких тканей:
- вскрытие гнояников: абсцесса, флегмоны, парапроктита, панариция и др.;
- обработка термических ожогов всех степеней;
- остановка кровотечения при повреждениях магистральных сосудов;
- временное шунтирование артерий;
- операция при нарушенной внематочной беременности;
- удаление поверхностно расположенных доброкачественных опухолей мягких тканей;
- пункция плевральной полости, перикарда, брюшной полости крупных суставов;
- репозиция переломов, транспортная иммобилизация при повреждениях конечностей и позвоночника;
- вправление вывихов костей;
- паранефральная, вагосимпатическая и регионарная блокада;
- катетеризация и надлобковая пункция мочевого пузыря;
- эпицистостомия;
- наложение гипсовых повязок при различной локализации переломов и других повреждениях.

ТРЕБОВАНИЯ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Государственная итоговая аттестация обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшего образования в ординатуре по специальности 31.08.67 «Хирургия» должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-хирурга в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Обучающийся допускается к государственной итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом программы ординатуры по специальности 31.08.67 «Хирургия».

Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается диплом об окончании ординатуры, подтверждающий получение высшего образования по программе ординатуры по специальности 31.08.67 «Хирургия».

Лицам, не прошедшим государственной итоговой аттестации или получившим на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы ординатуры и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно установленному организацией.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.67 «ХИРУРГИЯ»
(ординатура)

Цель: подготовка квалифицированного врача-хирурга, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.

Трудоемкость: 120 зачетных единиц.

Режим занятий: 9 академических часов в день (из них 6 акад. час. – аудиторной работы, 3 акад. час. – внеаудиторной (самостоятельной) работы)

Форма обучения: очная

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
Б1	Дисциплины (модули)	45	1620	113		976	516	Экзамен 15
Б1.Б	Базовая часть	38	1368	88		824	451	5
Б1.Б.1	Хирургия	34	1224	80		736	407	1
Б1.Б.2	Общественное здоровье и здравоохранение	1	36	2		22	11	1
Б1.Б.3	Педагогика	1	36	2		22	11	1
Б1.Б.4	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	1	36	2		22	11	1
Б1.Б.5	Микробиология	1	36	2		22	11	1
Б1.В	Вариативная часть	7	252	25		152	65	10
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	5	180	12		108	54	6
Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании	1	36	2		22	11	1
Б1.В.ОД.2	Клиническая фармакология	1	36	2		22	11	1
Б1.В.ОД.3	Актуальные вопросы оказания медицинской помощи при различных патологических состояниях и инфекционная безопасность	1	36	2		22	11	1
Б1.В.ОД.4	Детская хирургия	0,75	27	2		16	8	1
Б1.В.ОД.5	Эндоскопия	0,75	27	2		16	8	1

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
Б1.В.ОД.6	Функциональная диагностика	0,5	18	2		10	5	1
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	72	13		44	11	4
Б1.В.ДВ.1		1	36	2		22	11	1
1	Здоровый образ жизни							
2	Психология управления							
Б1.В.ДВ.2		1	36	2		22	11	1
1	Эндоскопия							
2	Актуальные вопросы хирургии							
Б2	Практика	72	2592			2592		Экзамен
Б2.1	Практика баз	63	2268			2268		
Б2.2	Практика вар	9	324			324		
Б3	Государственная итоговая аттестация	3	108				108	Экзамен
Общий объем подготовки		120	4320	113		3568	624	15

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ (Б2)
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.67 «ХИРУРГИЯ»
(ординатура)**

Цель: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения ординатора, и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста – приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач в области хирургии.

Задачи первого года обучения:

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

Задачи второго года обучения

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

Осуществлять самостоятельную работу с учебной, научной, нормативной и справочной литературой

Клиническая база: КГБУЗ «Краевая Клиническая больница №1 им. С.И.Сергеева» и «Краевая Клиническая поликлиника №1» Хабаровского края

	Виды профессиональной деятельности (врача-интерна)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
Первый год обучения					
Стационар					
1.	Курация больных. Диагностические мероприятия и лечебные мероприятия. Участие в операциях.	ККБ№1. Хирургическое отделение, 3 блок.	учебных часов - 216 недель - 4	ПК 1,2,6	
2.	Курация больных. Диагностические мероприятия и лечебные мероприятия. Участие в операциях.	ККБ№1. Хирургическое отделение, 4 блок	учебных часов - 324 недель - 6	ПК 1,2,6	
3.	Курация больных. Диагностические мероприятия и лечебные мероприятия. Участие в операциях.	ККБ№1. Отделение хирургии сосудов.	учебных часов - 54 недель - 1	ПК 1,2,6	
4	Курация больных. Диагностические мероприятия и лечебные мероприятия. Участие в операциях.	ККБ№1. Отделение торакальной хирургии.	учебных часов – 108 недель - 2	ПК 1,2,6	
5	Курация больных. Диагностические мероприятия и лечебные мероприятия. Участие в операциях.	ККБ№1. Отделение урологии	учебных часов – 54 недель - 1	ПК 1,2,6	
Поликлиника					
6	Курация больных. Диагностические мероприятия и лечебные мероприятия. Участие в операциях.	ККП №1. Кабинет участкового хирурга	учебных часов - 216 недель - 4	ПК 1,2,6,8	
7	Курация больных.	ККП №1.	учебных часов - 54	ПК 1,2,6,8	

	Виды профессиональной деятельности (врача-интерна)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
	Диагностические мероприятия и лечебные мероприятия. Участие в операциях	Кабинет сосудистого хирурга	недель - 1		
Второй год обучения					
Стационар					
1.	Курация больных. Диагностические мероприятия и лечебные мероприятия. Участие в операциях	ККБ№1. Хирургическое отделение, 4 блок	учебных часов - 1188 недель - 22	ПК 1,2,3,4,5,6	зачет
2.	Курация больных. Диагностические мероприятия и лечебные мероприятия. Участие в операциях	ККБ№1. Отделение ортопедии-травматологии	учебных часов - 54 недель - 1	ПК 1,2,3,4,5,6	
3.	Курация больных. Диагностические мероприятия и лечебные мероприятия. Участие в операциях	ККБ№1. Отделение гинекологии	учебных часов - 54 недель - 1	ПК 1,2,3,4,5,6	
Поликлиника					
3.	Курация больных. Диагностические мероприятия и лечебные мероприятия. Участие в операциях	ККБ№1. кабинет эндокринолога	учебных часов - 54 недель - 1	ПК 1,2,3,4,5,6	
4.	Курация больных. Диагностические мероприятия и лечебные мероприятия. Участие в операциях.	ККП №1. Кабинет участкового хирурга	учебных часов - 162 недель - 3	ПК 1,2,3,5,6	зачет
5.	Курация больных. Диагностические мероприятия и лечебные мероприятия. Участие в операциях.	ККП №1. Кабинет участкового ортопеда-травматолога	учебных часов - 54 недель - 1	ПК 1,2,3,5,6	

Список литературы

Основная литература

1	Атлас детской оперативной хирургии : пер. с англ. / пер. Т. К. Немилова, ред. П. Пури, М. Гольварт. – М. : МЕДпресс-информ, 2009. – 648 с. : ил. – Библиогр. в конце глав.	2009
2	Болезни органов эндокринной системы: учебное пособие для эндокринологов. И.И.Дедов. Москва «Медицина», 2000 – 564 с.	2000
3	Бубнова, Н. А. Системная энзимотерапия в хирургической практике : учеб. пособие для врачей / Н. А. Бубнова, Ю. И. Стернин ; С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова. – СПб. : Тактик-Студио, 2013. – 64 с.	2013
4	Видеоэндоскопические вмешательства на органах живота, груди и забрюшинного пространства. – СПб.: 2002.-416с.	2002
5	Видеоэндоскопические операции в хирургии и гинекологии. Запорожан В.Н.- Киев. 2000. – 296с.	2000
6	Гнойные заболевания грудной клетки и органов дыхания // Хирургические болезни : учеб.: в 2 т. Т. 1 / Н.В. Мерзликин, Н.А. Бражников, Б.И. Альперович, В.Ф. Цхай. – М., 2012. – Т. 1. – Гл. 3. – С. 171-237.	2012
7	Госпитальная хирургия. Синдромология : учеб. / А. Г. Абдуллаев, Е. Е. Ачкасов, Ю. В. Бирюков [и др.] ; под ред. Н.О Миланова, Ю. В. Бирюкова, Г. В. Синявина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 440 с.	2013
8	Гостищев, В. К. Общая хирургия : учеб. / В. К. Гостищев. – 5-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 728 с.	2013
9	Детская хирургия : учеб. / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 1040 с.	2014
10	Диагностика, лечение и профилактика тромбоэмболии легочной артерии .: учеб.-метод. пособие для обучающихся по программам послевузовского и дополнительного образования по специальностям «Хирургия», «Сердечно-сосудистая хирургия» / Ю. И. Казаков [и др.]. – Тверь :Полипресс, 2013. – 51 с.	2013
11	Ковалёв, А. И. Хирургия : учеб. / А. И. Ковалёв. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 576 с.	2013
12	Клиническая анатомия для хирургов, выполняющих лапароскопические и торакокопические операции: Пер с англ./Р.Савальджи, Г.Эллиса. – М.: Медицина 2000. – 360 с.	2000
13	Лапароскопическая хирургия : атлас / Т. Н. Паппас, А. Д. Приор, М. С. Харниш, С. С. Харнас. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 388 с.	2012
14	Лоран, О. Б. Воспалительные заболевания органов мочевой системы: актуальные вопросы : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей: рекомендовано УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / О. Б. Лоран, Л. А. Синякова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : МИА, 2011. – 96 с.	2011
15	Лечение нарушений функции нижних мочевых путей у больных рассеянным склерозом : учеб. пособие для слушателей системы послевуз. проф. образования врачей / М-во здравоохранения Хабаров. края, Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения, каф. нерв. болезней, нейрохирургии и	2010

	психиатрии. – Хабаровск : Ред.-изд. центр ИПКСЗ, 2010. – 28 с.	
16	Лекции по детской хирургии : учеб. / под ред. В. В. Подкаменева. – М. : Мед. кн., 2010. – 368 с.	2010
17	Майстренко, Н. А. Практикум по неотложной абдоминальной хирургии / Н. А. Майстренко, К. Н. Мовчан, В. Г. Волков. – СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2011. – 288 с.	2011
18	Маслов, В. И. Хирургия : учеб. пособие : в 2 т. Т. 1 / В. И. Маслов. – М. : Академия, 2012. – 288 с. – (Высшее профессиональное образование. Медицина).	2012
19	Маслов, В. И. Хирургия : учеб. пособие : в 2 т. Т. 2 / В. И. Маслов. – М. : Академия, 2012. – 320 с. – (Высшее профессиональное образование. Медицина).	2012
20	Неймарк, А. И. Мочекаменная болезнь: вопросы лечения и реабилитации : рук. / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, И. В. Каблова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 224 с. : ил. – (Б-ка врача-специалиста. Урология. Хирургия).	2011
21	Неймарк, А. И. Недержание мочи у женщин : рук. / А. И. Неймарк. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 128 с. – (Б-ка врача-специалиста. Урология. Гинекология).	2013
22	Оперативная хирургия и топографическая анатомия. Учебная литература для студентов. /Кованов В.В.- 1995.-400с.	1995
23	Опухоли мочевыделительной системы и мужских половых органов. Морфологическая диагностика и генетика : учеб. пособие для послевуз. и доп. проф. образования врачей / Ю. Ю. Андреева, Н. В. Данилова, Л. В. Москвина [и др.] – М. : Практ. медицина, 2012. – 218 с.	2012
24	Острая тромбоэмболия лёгочных артерий: клиника, диагностика, лечение : учеб.пособие ординаторов и интернов / Нижегород. гос. мед. акад. ; сост. А. П. Медведев [и др.]. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2013. – 89 с.	2013
25	Харнас, С.С. Патология легких и плевры // Хирургические болезни : учеб. / А.Ф. Черноусов, С.П. Ветшев, А.В. Егоров и др; Ред. А.Ф. Черноусов ; М-во образования и науки РФ. - М., 2012. – Гл. 3. – С. 83-122.	2012
26	Патофизиология. Курс лекция: Учебное пособие /П.Ф.Литвицкий . – М. Медицина, 1997.- 752 с.	1997
27	Подкаменев, В. В. Хирургические болезни у детей : учеб. пособие / В. В. Подкаменев. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 432 с.	2012
28	Руководство по травматологии и ортопедии Том 1: руководство для врачей: / Ю.Г.Шапошников – М. Медицина, 1997. – 592 с.	1997
29	Руководство по травматологии и ортопедии Том 2: руководство для врачей: / Ю.Г.Шапошников – М. Медицина, 1997. – 592 с.	1997
30	Руководство по интраоперационной микрофокусной радиовизиографии : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей : рекомендовано УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / А. Ю. Васильев, Н. С. Серова, В. В. Петровская [и др.]. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 80 с.	2011
31	Топографическая анатомия и хирургия органов брюшной полости: Практическое пособие.- Мн.:Выш.шк., 1997.-319с.	1997
32	Урология : учеб. / Д. Ю. Пушкарь, А. В. Зайцев, А. С. Сегал [и др.]	2013

	– М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 384 с.	
33	Убиенных, В. В. Острые кровотечения из верхних отделов пищеварительного тракта : учеб. пособие для интернов и врачей-хирургов для системы послевуз. и доп. проф. образования врачей : рекомендовано УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / В. В. Убиенных. – Хабаровск : Изд-во ДВГМУ, 2011. – 74 с.	2011
34	Фомин, С. А. Диагностика и лечение острого аппендицита : учеб. пособие для системы послевуз. и доп. проф. образования врачей : рекомендовано УМО по мед. образованию вузов России / С. А. Фомин ; под ред. А. А. Чумаковой. – Ростов н/Д : Феникс, 2013. – 123 с. – (Медицина).	2013
35	Хронические облитерирующие заболевания артерий нижних конечностей : учеб. пособие / Л. Н. Иванов, А. П. Медведев, Е. В. Юрасова, С. В. Немирова. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2013. – 142 с.	2013
36	Хирургические болезни : рук. к практ. занятиям : учеб. пособие / А. Ф. Черноусов, А. В. Егоров, Л. И. Ипполитов [и др.] ; под ред. А. Ф. Черноусова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 496 с.	2012
37	Хирургические болезни : учеб. / А. Ф. Черноусов, С. П. Ветшев, А. В. Егоров [и др.] ; под ред. А. Ф. Черноусова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 664 с.	2012
38	Хирургия грыж передней брюшной стенки : учеб. пособие для системы послевуз. и доп. проф. образования врачей : рекомендовано УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / М-во здравоохранения Хабар. края, Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения ; сост. П. П. Кузьмичев, С. Г. Гандуров. – Хабаровск : Ред.-изд. центр ИПКСЗ, 2010. – 126 с.	2010
39	Хирургия живота и промежности у детей : атлас / Н. А. Аль-Машат, М. А. Голованец, Н. В. Голоденко [и др.] ; под ред. А. В. Гераськина, А. Ф. Дронова, А. Н. Смирнова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 508 с.	2012
40	Эндохирургия новообразований надпочечников. Клиническое руководство – М.: 2012. – 168 с.	2012

Дополнительная литература

1	Абдоминальная хирургическая инфекция: классификация, диагностика, антимикробная терапия : рос. нац. рекомендации / Рос. о-во хирургов, Рос. ассоц. специалистов по хирург. инфекциям, Федерация анестезиологов-реаниматологов [и др.]. – М., 2011. – 98 с.	2011
2	Белов, Ю. В. Руководство по сосудистой хирургии с атласом оперативной техники / Ю. В. Белов. – М. : МИА, 2011. – 464 с.	2011
3	Детская оперативная хирургия : практ. рук. / Е. А. Альхимович [и др.] ; под общ. ред. В. Д. Тихомировой. – 2-е изд. – М. : МИА, 2011. – 866 с., ил. – Библиогр. : с. 857–866 (199 назв.).	2013
4	Детская хирургия: клинические разборы : рук. для врачей / Д. Ю. Выборнов, А. С. Задвернюк, Д. В. Ковалев [и др.] ; под ред. А. В. Гераськина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 216 с.	2011
5	Мочекаменная болезнь: современные методы диагностики и	2010

	лечения : моногр. / Ю. Г. Аляев, М. А. Газимиев, В. И. Руденко [и др.] ; под ред. Ю. Г. Аляева. – М. : Гэотар-Медиа, 2010. – 224 с. : ил. – (Б-ка врача-специалиста. Урология. Хирургия).	
6	Методические рекомендации по выбору хирургической одежды и белья : утв. 11 мая 2010 № 1/11-05(10) / Федер. служба по надзору в сфере здравоохранения и соц. развития; Всерос. науч.-исслед. и испытат. ин-т мед. техники Росздравнадзора. – М., 2010. – 16 с.	2010
7	Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия : сб. / под ред. П. К. Яблонского. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 160 с. – (Клинические рекомендации).	2014
8	Оптимизация хирургической тактики при лечении больных со спонтанным пневмотораксом / А. Н. Вачев, Э. Э. Адыширин-Заде, Е. В. Фролова и др. // Хирургия. - 2013. - № 6. - С.26-28.	2013
9	Онкоурология : нац. рук. / Ассоц. онкологов России, Ассоц. мед. о-в по качеству. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 688 с. : ил. – (Национальные руководства).	2012
10	Острая абдоминальная патология / под ред. Д. М. Клайна, Л. Г. Стеда; пер. А. Е. Любовой под ред. А. И. Ковалёва. – М. : Бином, 2011. – 296 с. – (Неотложная медицина).	2011
11	Послеоперационные инфекционные осложнения: диагностика, лечение, профилактика / Н. В. Дмитриева, И. Н. Петухова, И. А. Александрова [и др.] – М. : Практ. медицина, 2013. – 424 с.	2013
12	Расмуссен, Т. Е. Руководство по ангиологии и флебологии / Т. Е. Расмуссен, Л. В. Клауз, Б. Г. Тоннессен ; пер. Ю. М. Стойко, М. Н. Замятиной. – М. : Литтерра, 2010. – 560 с.	2010
13	Руководство по амбулаторной хирургической помощи / А. А. Алексеев, М. С. Алексеев, А. В. Безуглый [и др.] ; под ред. П. Н. Олейникова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 904 с.	2012
14	Сосудистая хирургия : нац. рук. / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. 15– 457 с.	2014
15	Савельев, В. С. Липидный дистресс-синдром : рук. для врачей / В. С. Савельев, В. А. Петухов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : МАКС Пресс, 2010. – 660 с.	2010
16	Сажин, В. П. Эндоскопическая абдоминальная хирургия / В. П. Сажин, А. В. Федоров, А. В. Сажин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 512 с. – (Б-ка врача-специалиста. Хирургия).	2010
17	Семёнов, Г. М. Современные хирургические инструменты / Г. М. Семёнов. – 2-е изд. – СПб. : Питер, 2013. – 352 с.	2013
18	Третьяков, А. А. Микрохирургические межорганые анастомозы и абдоминальная хирургия : моногр. / А. А. Третьяков. – Оренбург : Изд. центр ОГАУ, 2012. – 252 с.	2012
19	Трифонов, И. В. Хирургическое дежурство в больнице СМП : практ. рук. / И. В. Трифонов. – М., 2010. – 96 с.	2010
20	Чернеховская, Н. Е. Оперативная лапароскопия : моногр. / Н. Е. Чернеховская. – М. : МЕДпресс-информ, 2010. – 192 с.	2010

Электронные ресурсы

1. Вестник Национального медико-хирургического Центра им. Н. И. Пирогова [Электронный ресурс] : рецензируемый науч.-практ. журн. / учредитель Нац. мед.-хирург. Центр им. Н. И. Пирогова ; гл. ред. Ю. Л. Шевченко. – 2006, июль– . – М., 2006– . –

- Ежекварт. – Режим доступа : WWW. URL : <http://www.pirogov-center.ru/about/structure/magazine/> . – Полный открытый доступ. – 01.04.2015.
2. Вестник экспериментальной и клинической хирургии [Электронный ресурс] : рецензируемый науч.-практ. журн. / учредитель Воронеж. гос. мед. акад. им. Н. Н. Бурденко ; гл. ред. А. А. Глухов. – 2008– . – Воронеж, 2008– . – Ежекварт. – Режим доступа : <http://vestnik-surgery.ru> . – Полный открытый доступ. – 01.04.2015.
3. Военно-полевая хирургия локальных войн и вооружённых конфликтов [Электронный ресурс] : рук. / под ред. Е. К. Гуманенко, И. М. Самохина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 672 с. – Документ доступен в Электрон. мед. б-ке «Консультант врача». – Режим доступа : WWW. URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419014.html> . – 01.04.2015.
4. Клиническая и экспериментальная хирургия [Электронный ресурс] : рецензируемый науч.-практ. журн. / учредитель Рос. науч. центр хирургии им. акад. им. Б. В. Петровского ; гл. ред. С. Л. Дземешкевич. – 2013– . – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013– . – Ежекварт. – Режим доступа : WWW. URL : <http://www.cesurg.ru/ru/pages/index.html> . – Полный открытый доступ. – 01.04.2015.
5. Клиническая и экспериментальная хирургия [Электронный ресурс] : электрон. науч.-практ. журн. / Ассоц. хирургов Респ. Башкортостан ; гл. ред. М. В. Тимербулатов. – 2011– . – Уфа, 2011– . – Двухмес. – Режим доступа : WWW. URL : <http://jecs.ru> . – Частичный открытый доступ. – 01.04.2015.
6. Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учеб. : в 2 т. Т. 1 / А. В. Николаев. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 384 с. – Документ доступен в Электрон. мед. б-ке «Консультант врача». – Режим доступа : WWW. URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426135.html> . – 01.04.2015.
7. Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учеб. : в 2 т. Т. 2 / А. В. Николаев. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 480 с. – Документ доступен в Электрон. мед. б-ке «Консультант врача». – Режим доступа : WWW. URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426142.html> . – 01.04.2015.
8. Новости хирургии [Электронный ресурс] : междунар. науч.-практ. журн. / учредитель Витеб. гос. мед. ун-т ; гл. ред. А. Н. Косинец. – 2006– . – Витебск, 2006– . – Двухмес. – Режим доступа : <http://www.surgery.by/index.php> . – Полный открытый доступ. – 01.04.2015.
9. Сажин, В. П. Эндоскопическая абдоминальная хирургия [Электронный ресурс] : рук. / В. П. Сажин, А. В. Фёдоров, А. В. Сажин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 512 с. – (Б-ка врача-специалиста). – Документ доступен в Электрон. мед. б-ке «Консультант врача». – Режим доступа : WWW. URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414880.html> . – 01.04.2015.
10. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учеб. / Н. М. Кузин, П. С. Ветшев, Н. Н. Крылов [и др.] ; под ред. М. И. Кузина. – 4-е изд., перераб. и доп. – Электрон. дан. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
11. Хирургия живота и промежностей у детей [Электронный ресурс] : атлас / под ред. А. В. Гераськина, А. Н. Смирнова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 508 с. – Документ доступен в Электрон. мед. б-ке «Консультант врача». – Режим доступа : WWW. URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420065.html> . – 01.04.2015.
12. British Journal of Surgery [Electronic recourse] : Europ. premier surgical j. – Access mode : WWW. URL : <http://www.bjs.co.uk/view/journal.html> . – Full open access. – 01.04.2015.
13. Canadian Journal of Surgery [Electronic recourse]. – Access mode : WWW. URL : <http://canjsurg.ca/issues/> . – Full open access. – 01.04.2015.

14. International Journal of Surgery [Electronic recourse]. – Access mode : WWW. URL : <http://www.sciencedirect.com/science/journal/17439191/open-archive> . – Full open access. – 01.04.2015.
15. Андрология и генитальная хирургия [Электронный ресурс] : рецензируемый науч.-практ. журн. ежекварт. / учредитель Проф. ассоц. андрологов России ; гл. ред. П. А. Щеплев. – 2000– . – М., 2000– . – Ежекварт. – Режим доступа : WWW. URL : <http://www.andronet.ru/journal/> . – Полный открытый доступ. – 25.03.2015.
16. Вестник урологии [Электронный ресурс] : сетевое издание / учредитель Рост. Гос. мед. ун-т ; гл. ред. М. И. Коган. – 2013– . – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2013– . – Ежекварт. – Режим доступа : WWW. URL : <http://urovest.ru/> . – Полный открытый доступ. – 25.03.2015.
17. Дайджест урологии [Электронный ресурс] : науч.-практ. журн. / учредитель ООО «УроМедиа» ; гл. ред. О. И. Аполихин. – 2012, июль– . – М. : Изд. дом ООО «УроМедиа», 2012– . – Двухмес. – Режим доступа : WWW. URL : <http://urodigest.ru/archive> . – Полный открытый доступ. – 25.03.2015.
18. Международный реферативный журнал «Урология» [Электронный ресурс] / учредитель НИИ урологии ; гл. ред. О. И. Аполихин. – 2009–2011. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009–2011. – Ежегод. – Режим доступа : WWW. URL : <http://mrj-urology.ru/archive> . – Полный открытый доступ. – 25.03.2015.
19. Нефрология [Электронный ресурс] : науч.-практ. журн. / учредители Первый С.-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад И. П. Павлова, Сев.-Зап. ассоц. нефрологов и врачей диализа, НПО «Нефрон» ; гл. ред. А. В. Смирнов. – 1996, нояб.– . –СПб. : Левша, 1996– . – Двухмес. – Режим доступа : WWW. URL : <http://journal.nephrolog.ru/cat.php?> . – Частичный открытый доступ. – 25.03.2015.
20. Нефрология и диализ [Электронный ресурс] : рецензируемый науч.-практ. журн. / учредители Рос. диализ. о-во, Науч. о-во нефрологов, Творческое об-ние дет. нефрологов ; гл. ред. Н. А. Томилина. – 1999– . – М. : ЗАО «Видадь Рус», 1999– . – Ежекварт. – Режим доступа : WWW. URL: <http://www.nephro.ru/index.php?r=journal/issueArchive> . – Частичный открытый доступ. – 25.03.2015.
21. Урология: от симптомов к диагнозу и лечению : учеб. пособие / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева, Н. А. Григорьева. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 148 с. – Документ доступен в Электронной медицинской библиотеке «Консультант врача». – Режим доступа : WWW. URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428467.html> . – 25.03.2015.
22. Ангиология и сосудистая хирургия [Электронный ресурс] : рецензируемый науч. журн. / учредитель Рос.о-во рос. ангиологов и сосудистых хирургов ; гл. ред. А. В. Покровский. – 1995– . М. : ИнфомедиаПаблицерз, 1995– . – Ежекварт. – Режим доступа :WWW.URL :<http://www.angiolsurgery.org/magazine/> . – Полный открытый доступ. – 28.03.2015.
23. Бэард, Дж. Д. Сосудистая эндоваскулярная хирургия [Электронный ресурс] : пер. с англ. / Дж. Д. Бэард, П. А. Гэйнс. – 3-е изд. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – Документ доступен в Электронной медицинской библиотеке «Консультант врача». – Режим доступа :WWW.URL :<http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2364.html> . – 28. 03.2015.
24. Грудная и сердечно-сосудистая хирургия [Электронный ресурс] : рецензируемый науч.-техн. журн. / учредитель Науч. центр сердеч.-сосудстой хирургии им. А. Н. Бакулева ; гл. ред. Л. А. Бокерия. – 1959– . – М. : НЦССХ им. А. Н. Бакулева, 1959– . – Двухмес. – Режим доступа :WWW.URL :<http://tcvsurgery.pro> . – Полный открытый доступ. – 28.03.2015.
25. Евразийский журнал ангиохирургии и интервенционной радиологии [Электронный ресурс] : рецензируемый науч.-практ. журн. / учредитель Респ. обществ. об-ние «Казахстанское общество интервенционных кардиологов и рентгенхирургов» ; гл. ред. Д. Т. Арыбжанов. – 2014– . – Алматы : Здравоохранение Казахстана, 2014– . – Ежекварт. –

Режим доступа :WWW.URL :<http://journal-air.com/archiv/> . – Полный открытый доступ. – 28.03.2015.