

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Института НМФО

Н.И. Свиридова

«27» Июня 2024 г.



**Методические рекомендации по освоению дисциплины
«Хирургия»**

Наименование вариативной дисциплины: **Хирургия**

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИИ
В ОРДИНАТУРЕ**

по специальности: **31.08.48 Скорая медицинская помощь**

Квалификация (степень) выпускника: врач скорой медицинской помощи

Кафедра: анестезиологии и реаниматологии, трансфузиологии и скорой
медицинской помощи Института НМФО

Для обучающихся 2023,2024 годов поступления
(актуализированная редакция)

Форма обучения – очная

Волгоград, 2024

Методические рекомендации согласованы с библиотекой

Заведующий библиотекой _____



В.В. Долгова

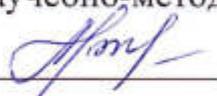
Методические рекомендации рассмотрены учебно-методической комиссией
Института НМФО ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России
протокол № 12 от «_27_» ____06_____ 2024 г.

Председатель УМК _____



М.М. Королева

Начальник отдела учебно-методического сопровождения и производственной
практик _____



М.Л. Наumenко

Методические рекомендации в составе учебно-методического комплекса
дисциплины утверждены в качестве компонента ОПОП в составе комплекта
документов ОПОП на заседании Ученого Совета Института НМФО ФГБОУ
ВО ВолгГМУ Минздрава России
протокол №18 от «_27_» ____06_____ 2024 г.

Секретарь Ученого совета _____



М.В. Кабытова

1. Общие положения

1.1 Цель

Целью освоения дисциплины «Хирургия» является подготовка квалифицированного врача скорой медицинской помощи, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, в соответствии с ФГОС ВО, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности: первичной медико-санитарной помощи, неотложной, скорой, а также специализированной, в том числе высокотехнологичной скорой медицинской помощи, в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

1.2 Задачи:

1. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

2. Подготовить врача-специалиста скорой медицинской помощи к самостоятельной профессиональной деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациента.

3. Сформировать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

4. Сформировать базовые, фундаментальные медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи:

– **профилактическая деятельность:**

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;

– **диагностическая деятельность:**

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

диагностика неотложных состояний;

диагностика беременности;

проведение медицинской экспертизы;

– **лечебная деятельность:**

оказание специализированной скорой 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;

– **реабилитационная деятельность:**

проведение медицинской реабилитации;

– **психолого-педагогическая деятельность:**

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

– **организационно-управленческая деятельность:**

применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;

организация проведения медицинской экспертизы;

организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;

создание в медицинских организациях и 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.

1.3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Хирургия»

Коды компетенций	Название компетенции	Содержание и структура компетенции		
		Знать	Уметь	владеть
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<p>1 - основные понятия, используемые в хирургии;</p> <p>2 – структурно-функциональные особенности организма;</p> <p>3 - основные принципы функционирования органов и систем;</p> <p>4 - научные идеи и тенденции скорой медицинской помощи</p>	<p>1 -критически оценивать поступающую информацию вне зависимости от ее источника;</p> <p>2 - избегать автоматического применения стандартных приемов при решении профессиональных задач;</p> <p>3 - управлять информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников;</p> <p>4 - использовать системный комплексный подход при постановке диагноза и назначении необходимой хирургии.</p>	<p>1- навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации;</p> <p>2 - навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач;</p> <p>3 - навыками управления информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников;</p> <p>4 - владеть компьютерной техникой, получать информацию из различных источников, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.</p>
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включение в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или)	<p>1 - причины возникновения соматических заболеваний;</p> <p>2 - патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных хирургических заболеваний человека;</p>	<p>1 -проводить консультации с больными по вопросам заболевания и проводимого лечения;</p> <p>2 - проводить беседы с пациентами по вопросам первичной и вторичной профилактики заболеваний;</p>	<p>1 - методами профилактики заболеваний;</p> <p>2 - методами выявления заболеваний;</p> <p>3 - методами ранней диагностики заболеваний;</p> <p>4 - навыками работы в группах риска по развитию заболеваний.</p>

	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	3 - методы профилактики соматических заболеваний; 4 - методы ранней диагностики и скрининга патологии, 5 - группы риска по развитию различных заболеваний у взрослого населения.	3 - осуществлять профилактические и лечебные мероприятия с учетом сопутствующей патологии.	
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	1 - этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных хирургических заболеваний человека; 2 - основы фармакохирургии при различных формах хирургической патологии	1 - проводить консультации с больными по вопросам заболевания и проводимого лечения; 2 - проводить беседы с пациентами по вопросам первично и вторичной профилактики хирургических заболеваний; 3 - осуществлять профилактические и лечебные мероприятия с учетом сопутствующей патологии	1 - навыками профилактики хирургических заболеваний; 2 - навыками диспансеризации и пациентов, с различной хирургической патологией.
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	1 - возрастные особенности опорно-двигательного аппарата, соединительной ткани, общие закономерности патогенеза наиболее распространенных заболеваний человека; 2 клиническую симптоматику и патогенез основных хирургических заболеваний; 3 - основные методы лабораторной и	1 - определять клинические симптомы и синдромы, характерные для различных хирургических заболеваний; 2 - назначать методы обследования, необходимые для диагностики разных хирургических заболеваний; у населения; 3 - планировать лабораторное и функциональное обследование	1- навыками определения симптомов, характерных для различной хирургической патологии; 2 - методикой сбора хирургического анамнеза, в том числе у детей раннего возраста; 3 - навыками проведения клинического обследования при различной хирургической патологии;

		<p>инструментальной диагностики хирургических заболеваний;</p> <p>4 - основные дифференциально-диагностические критерии различных хирургических заболеваний;</p> <p>5 - современные классификации различных хирургических заболеваний.</p> <p>6 - основы фармакохирургии при различных формах хирургической патологии .</p>	<p>лиц различного возраста;</p> <p>4 - правильно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования при наиболее часто встречающихся у населения хирургических заболеваниях.</p>	<p>4 - дифференциальной диагностикой основных хирургических заболеваний человека;</p> <p>- навыками интерпретации результатов обследования у пациентов хирургического профиля;</p> <p>- навыками формулировки диагноза в соответствии с современными классификациям и рекомендациями</p>
ПК-6	<p>готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи</p>	<p>1 - возрастные особенности опорно-двигательного аппарата, соединительной ткани, системы;</p> <p>2 - общие закономерности патогенеза наиболее распространенных заболеваний человека;</p> <p>3 - этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных хирургических заболеваний ;</p> <p>4 - основы фармакохирургии при различных формах хирургической патологии;</p> <p>5 - знать принципы назначения лечебной диеты у пациентов, страдающих хирургической патологией</p>	<p>1 - современные рекомендации и стандарты лечения хирургических заболеваний;</p> <p>2 - клиническую фармакологию основных лекарственных препаратов при хирургической патологии;</p> <p>3 - оказать неотложную помощь больным хирургическими заболеваниями</p> <p>4 - основные схемы этиотропной, патогенетической и симптоматической хирургии, используемой при хирургических заболеваниях.</p>	<p>1 - владеть методами и принципами ведения и лечения пациентов с хирургической патологией в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями</p>

<p>ПК-8</p>	<p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной хирургии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>1- принципы и методы санаторно-курортного лечения, показания и противопоказания к применению данных методов лечения и реабилитации</p>	<p>1 - определять необходимость и вид санаторно-курортного лечения при разных вариантах течения и нозологиях хирургических состояний</p>	<p>1 – методологией проведения медицинской реабилитации пациентов хирургического профиля; 2 - алгоритмами применения санаторно-курортного лечения при разных вариантах течения и нозологиях хирургических состояний</p>
--------------------	--	---	--	---

2. Рекомендации к занятиям лекционного типа

Эффективность усвоения лекционного материала зависит от уровня мотивации ординатора к овладению конкретными знаниями, а также наличия навыка работы на лекциях.

Результатом освоения лекционного курса должна быть систематизация и структурирование нового учебного материала, включение его в уже имеющуюся у ординатора систему знаний, использование его в качестве базы для дальнейшего изучения темы.

Для успешного освоения лекционного курса дисциплины рекомендовано:

- руководствоваться тематическим планом лекций, размещенным в электронной информационно-образовательной среде ВолгГМУ;

- перед очередной лекцией просмотреть по конспекту материал предыдущей лекции, а также хотя бы бегло ознакомиться с содержанием очередной лекции по основным источникам литературы в соответствии с рабочей программой дисциплины;

- в ходе лекции вести конспектирование учебного материала;

- вслед за лектором внимательно и детально выполнять необходимые рисунки, чертежи, графики, схемы;

- задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью лучшего уяснения рассматриваемых вопросов.

3. Рекомендации к занятиям семинарского типа

Семинарское занятие - вид учебных занятий, при котором в результате предварительной работы над учебным материалом преподавателя и ординатора, в обстановке их контактной работы решаются задачи познавательного и воспитательного характера. Цель такой формы обучения – углубленное изучение дисциплины, закрепление полученного теоретического материала в форме внеаудиторной самостоятельной работы, овладение методологией научного познания и

формирования базовых умений формирование мотивационной и практической готовности к профессиональной деятельности провизора-менеджера

Эффективность освоения темы на занятиях зависит от уровня мотивации ординатора к овладению конкретными знаниями и умениями, а также наличия навыка аудиторной работы на занятиях.

Результатом освоения курса дисциплины в рамках занятий должна быть систематизация и структурирование учебного материала по изучаемой теме, включение его в уже имеющуюся у ординатора систему знаний, освоение необходимых практических навыков.

Задачи практических занятий:

–мотивация к регулярному изучению теоретического учебного материала, основной, дополнительной литературы;

–закрепление теоретических прослушивании лекций и во время внеаудиторной самостоятельной работы;

–получение навыков устного и публичного выступления по теоретическим вопросам, включая навыки по свободному оперированию организационными и управленческими понятиями и категориями;

–формирование навыков по универсальным и профессиональным компетенциям;

–возможность преподавателю систематически контролировать как самостоятельную работу ординаторов, так и свою работу.

Для эффективного освоения материалов дисциплины на занятиях рекомендовано:

–руководствоваться при подготовке к занятиям тематическим планом занятий, размещенным в электронной информационно-образовательной среде ВолгГМУ;

–использовать рекомендованную литературу;

–до очередного занятия проработать теоретический материал, соответствующий теме занятия, по конспекту лекции и/или литературе;

–для повышения качества подготовки к занятию составлять планы, схемы, таблицы, конспекты по материалам изучаемой темы, поскольку ведение записей превращает чтение в активный процесс и мобилизует, наряду со зрительной, моторную память;

–в начале занятия задать преподавателю вопросы по материалу, вызвавшему затруднения в понимании и освоении.

4. Рекомендации к выполнению самостоятельной работы ординаторов

Самостоятельная работа ординаторов по дисциплине является обязательным элементом федеральных государственных образовательных стандартов по программам высшего образования – программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре.

Самостоятельная работа обучающихся является специфическим педагогическим средством организации и сопровождения самостоятельной деятельности ординаторов в учебном процессе, формирования эффективной коммуникативной компетентности ординаторов.

Выполнение ординатором самостоятельной работы нацелено на:

–формирование способностей у обучающегося к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;

–развитие исследовательских умений.

–фиксирование и систематизирование полученных теоретических познаний и практического опыта; формирование умений использовать научную, правовую, справочную и специальную литературу; развитие познавательных способностей и инициативности ординаторов, ответственность, организованность, стремление к саморазвитию;

–формирование умения правильно пользоваться полученным ранее материалом, собранным в процессе самостоятельного наблюдения, выполнения заданий различного характера.

Эффективность самостоятельной работы зависит от уровня

мотивации ординатора к овладению конкретными знаниями и умениями, наличия навыка самостоятельной работы, сформированного на предыдущих этапах обучения, а также от наличия четких ориентиров выполнения самостоятельной работы.

Результатом самостоятельной работы должна быть систематизация и структурирование учебного материала по изучаемой теме, включение его в уже имеющуюся у ординатора систему знаний.

Для повышения эффективности выполнения самостоятельной работы ординаторов рекомендовано:

–руководствоваться тематическим планом самостоятельной работы ординатора, размещенным в электронной информационно-образовательной среде ВолгГМУ;

–придерживаться часовой нагрузки, отведенной согласно рабочей программе для самостоятельной работы;

–строго придерживаться установленных форм отчетности и сроков сдачи результатов самостоятельных работ;

5. Рекомендации по подготовке к промежуточной аттестации

Для успешного прохождения промежуточной аттестации по дисциплине необходимо:

–регулярно повторять и прорабатывать материал лекций и учебной литературы в течение всего срока обучения по дисциплине;

–регулярно отрабатывать приобретённые практические навыки в течение всего срока обучения по дисциплине.

6. Перечень рекомендуемой литературы, включая электронные учебные издания

Основная литература

Общая хирургия : учебное пособие / В. М. Тимербулатов, Р. М. Гарипов, В. М. Сибаетов [и др.]. — Уфа : БГМУ, 2020. — 202 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155768>

Клиническая хирургия : учебное пособие / В. М. Тимербулатов, Р. М. Гарипов, М. В. Тимербулатов [и др.]. — Уфа : БГМУ, 2020. — 428 с. — Текст : электронный // Лань :

электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155767>

Дополнительная литература

Кек, Т. Минимальноинвазивная абдоминальная хирургия / Т. Кек, К. Гермер, А. Шабунин [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-6000-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460009.html>

Загрядский, Е. А. Малоинвазивная хирургия геморроидальной болезни / Е. А. Загрядский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5879-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458792.html>

Черных, А. В. Грыжи живота : иллюстрированное руководство / А. В. Черных, В. В. Алипов, М. П. Попова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-5740-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457405.html>

Калинин, Р. Е. Система гемостаза и эндотелиальная дисфункция при артериальных реконструкциях / Р. Е. Калинин, И. А. Сучков, Н. Д. Мжаванадзе, Э. А. Климентова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-5718-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457184.html>

Сосудистая хирургия. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html>

Гуци, А. О. Хирургия дегенеративных поражений позвоночника / под ред. Гуци А. О. , Коновалова Н. А. , Гриня А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-5001-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450017.html>

Соловьев, А. Е. Неотложная хирургия детского возраста / А. Е. Соловьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-7734-2, DOI: 10.33029/9704-7734-2-NHS-2023-1-176. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477342.html> . - Режим доступа: по подписке.

Учимся правильно вязать узлы : учебное пособие / под редакцией А. В. Волкова. — Новосибирск : НГМУ, 2019. — 38 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145039>

Избранные вопросы клинической хирургии: учеб. пособие : в 2 ч. Ч. 1 / В. А. Гольбрайх [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ ; под ред. С. С. Маскина, В. А. Гольбрайха. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2016. - 102, [2] с.- Текст : непосредственный

Избранные вопросы клинической хирургии : учеб. пособие : в 2 ч. Ч. 1 / В. А. Гольбрайх [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ ; под ред. С. С. Маскина, В. А. Гольбрайха. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2016. - 102, [2] с. Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=%C8%E7%E1%F0_%E2%EE%EF%F0%EE%F1%FB_%EA%EB%E8%ED%E8%F7_%F5%E8%F0%F3%F0%E3%E8%E8_%D71_2016&MacroAcc=A&DbVal=47

Избранные вопросы клинической хирургии . Ч. 2 / В. А. Гольбрайх [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ ; под ред. С. С. Маскина, В. А. Гольбрайха. - Волгоград : Изд-во

ВолгГМУ, 2016. - 114, [2] с. - Текст : непосредственный

Избранные вопросы клинической хирургии . Ч. 2 / В. А. Гольбрайх [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ ; под ред. С. С. Маскина, В. А. Гольбрайха. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2016. - 114, [2] с. – Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=%C8%E7%E1%F0_%E2%EE%EF%F0%EE%F1%FB_%EA%EB%E8%ED%E8%F7_%F5%E8%F0%F3%F0%E3%E8%E8_%D72_2016&MacroAcc=A&DbVal=47

Трифонов, И. В. Хирургическое дежурство в больнице скорой медицинской помощи / Трифонов И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 112 с. - ISBN 978-5-4235-0121-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501211.html> . - Режим доступа : по подписке.

Подолужный, В. И. Боли в животе с позиции дежурного хирурга : монография / В. И. Подолужный, И. А. Радионов, А. Б. Старцев. — Кемерово : КемГМУ, 2022. — 110 с. — ISBN 978-5-8151-0172-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/343253> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Основы неотложной хирургической помощи : учебное пособие : в 2 ч. Ч. 1 : Общая часть / Р. Н. Калашников, Э. В. Недашковский, В. П. Быков [и др.] ; под ред. Р. Н. Калашникова, Э. В. Недашковского. — 3-е изд., испр. и доп. — Архангельск : СГМУ, 2014 — 305 с. — ISBN 978-5-91702-148-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/185507> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Основы неотложной хирургической помощи : учебное пособие : в 2 ч. Ч 2 : Специальная часть / Р. Н. Калашников, Э. В. Недашковский, В. П. Быков [и др.] ; под ред. Р. Н. Калашникова, Э. В. Недашковского. — 3-е изд., испр. и доп. — Архангельск : СГМУ, 2014 — 256 с. — ISBN 978-5-91702-150-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/185508>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Периодические издания (специальные, ведомственные журналы).

76.29.39	Хирургия
ISSN	
0001-6268	Acta Neurochirurgica
0364-216X	Aesthetic Plastic Surgery
2474-1655	Annals of Clinical Case Reports
1028-4001	Annals of the College of Surgeons of Hong Kong
0890-5096	Annals of Vascular Surgery
2455-572X	ARC Journal of Surgery
1015-9584	Asian Journal of Surgery
	Austin Journal of Surgery
0004-8682	Australian and New Zealand Journal of Surgery

0007-1323	<u>British Journal of Surgery</u>
1818-0698	<u>Bulletin of the International Scientific Surgical Association</u>
1994-4918	<u>Cərrahiyyə</u>
0939-0146	<u>Critical Reviews in Neurosurgery</u>
	<u>Current Research in Surgery</u>
0009-4722	<u>Der Chirurg</u>
0177-5537	<u>Der Unfallchirurg</u>
0930-343X	<u>European Journal of Plastic Surgery</u>
0940-6719	<u>European Spine Journal</u>
0001-544X	<u>European Surgery - Acta Chirurgica Austriaca</u>
1268-7731	<u>Foot and Ankle Surgery</u>
0948-7034	<u>Gefäßchirurgie</u>
1694-7886	<u>Heart, Vessels and Transplantation</u>
1265-4906	<u>Hernia</u>
0972-0820	<u>Indian Journal of Vascular and Endovascular Surgery</u>
2364-7485	<u>INNOVATIVE SURGICAL SCIENCES</u>
0179-1958	<u>International Journal of Colorectal Disease</u>
0341-2695	<u>International Orthopaedics</u>
1203-4754	<u>Journal of Cutaneous Medicine and Surgery</u>
1000-1905	<u>Journal of Harbin Medical University</u>
0944-1166	<u>Journal of Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery</u>
1096-4053	<u>Journal of Radiosurgery</u>
2329-6925	<u>Journal of Vascular Medicine & Surgery</u>
0942-2056	<u>Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy</u>
1435-2443	<u>Langenbeck's Archives of Surgery</u>
0944-5196	<u>Medical & Surgical Dermatology</u>
2587-3210	<u>Moldavian Journal of Pediatric Surgery</u>
1813-9175	<u>Multimedia Manual of Cardio-Thoracic Surgery</u>
1432-9417	<u>Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie</u>
1364-6745	<u>neurogenetics</u>
0344-5607	<u>Neurosurgical Review</u>
	<u>Opinion Leader</u>
0179-0358	<u>Pediatric Surgery International</u>
2169-7574	<u>Plastic and Reconstructive Surgery. Global Open</u>
	<u>Rehabilitation Sciences</u>
2376-4570	<u>SOJ Surgery</u>
0941-1291	<u>Surgery Today</u>
0930-1038	<u>Surgical and Radiologic Anatomy: journal of clinical anatomy</u>

2613-5965	<u>Surgical Case Reports</u>
0930-2794	<u>Surgical Endoscopy</u>
0090-3019	<u>Surgical Neurology</u>
1123-6337	<u>Techniques in Coloproctology</u>
0003-4975	<u>The Annals of Thoracic Surgery</u>
2574-1209	<u>Vessel Plus</u>
0364-2313	<u>World Journal of Surgery</u>
0930-9225	<u>Zeitschrift für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie</u>
2687-0940	<u>Актуальные проблемы медицины</u>
	<u>Альманах Института хирургии им. А.В.Вишневского</u>
1027-6661	<u>Ангиология и сосудистая хирургия</u>
1814-6791	<u>Анналы аритмологии</u>
2072-8093	<u>Анналы пластической, реконструктивной и эстетической хирургии</u>
	<u>Анналы Российского научного центра хирургии РАМН</u>
1560-9502	<u>Анналы хирургии</u>
1810-0694	<u>Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН. Сердечно-сосудистые заболевания</u>
1606-8157	<u>Вестник Ивановской медицинской академии</u>
2077-5067	<u>Вестник клуба панкреатологов</u>
2713-3273	<u>Вестник оперативной хирургии и топографической анатомии</u>
0869-6047	<u>Вестник Российской академии медицинских наук</u>
2313-6693	<u>Вестник Харьковского национального университета имени В.Н. Каразина. Серия Медицина.</u>
0042-4625	<u>Вестник хирургии им. И.И. Грекова</u>
2306-5559	<u>Вестник хирургии Казахстана</u>
2072-7984	<u>Вестник хирургической гастроэнтерологии</u>
2070-478X	<u>Вестник экспериментальной и клинической хирургии</u>
1682-5527	<u>Вопросы современной педиатрии</u>
2658-3739	<u>Гастроэнтерология. Хирургия. Интенсивная терапия. Consilium Medicum</u>
	<u>Герниология</u>
0236-2791	<u>Грудная и сердечно-сосудистая хирургия</u>
	<u>Дальневосточный вестник дерматовенерологии, косметологии и пластической хирургии</u>
1560-9510	<u>Детская хирургия</u>
2712-9632	<u>Журнал Неотложная хирургия им. И.И. Джанелидзе</u>
2227-7404	<u>Збірник наукових праць співробітників НМАПО ім. П. Л. Шупика</u>
2224-5057	<u>Злокачественные опухоли</u>
	<u>Избранные вопросы пластической хирургии (см. в книгах)</u>
2072-3032	<u>Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки</u>
2220-2412	<u>Инфекции в хирургии</u>

1996-6385	Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия
2305-3127	Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія
	Клиническая анатомия и экспериментальная хирургия
1995-5472	Клиническая и экспериментальная тиреоидология
2307-5007	Клиническая и экспериментальная хирургия
2308-1198	Клиническая и экспериментальная хирургия. Журнал имени академика Б.В. Петровского
1684-4386	Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия
1814-6910	Клиническая физиология кровообращения
1818-1384	Клінічна ендокринологія та ендокринна хірургія
2306-1278	Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний
1997-3187	Креативная кардиология
	Креативная онкология и хирургия: Электронный научно-практический журнал
2076-3093	Креативная хирургия и онкология
	Курский научно-практический вестник Человек и его здоровье
1727-818X	Международный журнал интервенционной кардиоангиологии
2072-3180	Московский хирургический журнал
	Мэс засал
1626-0376	Новый хирургический архив
	Онкология и хирургия
2587-7755	Оперативная хирургия и клиническая анатомия (Широговский научный журнал)
2309-3994	Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста
0235-4160	Офтальмохирургия
1727-5776	Педиатрическая фармакология
1811-8666	Педиатрия және бала хирургиясы
2078-1709	Пластическая хирургия и косметология
2686-7346	Пластическая хирургия и эстетическая медицина
1819-1495	Политравма
0375-9660	Проблемы эндокринологии
2408-9613	Раны и раневые инфекции. Журнал имени проф. Б.М. Костюченка
	Регенеративная хирургия
2686-9594	Тазовая хирургия и онкология
2311-4495	Трансляционная медицина
2078-1008	Тромбоз, гемостаз и реология
1029-743X	Украинский журнал малоинвазивной и эндоскопической хирургии
1997-2938	Украинский журнал хирургии
2071-8756	Український журнал екстремальної медицини імені Г.О.Можаєва
2308-7005	Харківська хірургічна школа
2074-0190	Хирург

1810-8997	Хирургия позвоночника
2226-5384	Хирургия. Восточная Европа
0023-1207	Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова
2414-3618	Хирургия. Приложение к журналу Consilium Medicum
1998-5746	Человек и его здоровье
	Щорічник наукових праць Асоціації серцево-судинних хірургів України
2409-4080	Эндоваскулярная хирургия
2306-3513	Эндокринная хирургия

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Электронные ресурсы: базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе:

Ссылка на информационный ресурс	Доступность
http://lib.volgmed.ru	Свободный доступ
http://elibrary.ru	Свободный доступ
http://www.scopus.com	Свободный доступ
http://www.studentlibrary.ru	Свободный доступ
http://e.lanbook.com	Свободный доступ