

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

ВОЛОГОДСКИЙ ФИЛИАЛ

Рабочая программа дисциплины

ХИРУРГИЯ

Специальность

31.08.02 Анестезиология-реаниматология

Направленность (профиль) программы

Анестезиология-реаниматология

Уровень высшего образования
подготовка кадров высшей квалификации

Рабочая программа дисциплины «Хирургия» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённым приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 02.02.2022 № 95 и входит в состав образовательной программы высшего образования (программы ординатуры) по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология

Программа разработана на кафедре хирургии ИНПО
Заведующий кафедрой – Староверов Илья Николаевич, доктор мед. наук, профессор

Разработчики:

Староверов Илья Николаевич, доктор мед. наук, профессор
Червяков Юрий Валентинович, доктор мед. наук, профессор

Согласовано:

Декан факультета
подготовки кадров высшей
квалификации

Л.А. Савельева

(подпись)

« 14 » июня 2024 года

Проректор по лечебной
работе и развитию
регионального
здравоохранения,
профессор

М.В. Ильин

(подпись)

« 15 » июня 2024 года

Утверждено Советом по управлению образовательной деятельностью

« 17 » июня 2024 года, протокол № 4

1. Вводная часть

1.1. Цель освоения дисциплины:

подготовка к решению профессиональных задач в работе врача-анестезиолога при ведении больных с хирургическими заболеваниями;

овладение принципами диагностики, лечения, профилактики, реабилитации и экспертной работы у больных с хирургическими заболеваниями и больных с коморбидностью

1.2. Задачи дисциплины:

1. Готовность и способность грамотно использовать знания правовых и законодательных основ деятельности врача в профессиональной деятельности;
2. Готовность и способность грамотно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования;
3. Способность грамотно установить диагноз, провести дифференциальную диагностику на основе полученных теоретических знаний и владения диагностическим алгоритмом;
4. Обеспечение готовности самостоятельного выполнения навыков по оказанию помощи при хирургических заболеваниях;
5. Обеспечение готовности самостоятельного выполнения общеврачебных навыков и манипуляций;
6. Обеспечение готовности самостоятельного выполнения навыков и манипуляций по хирургии;
7. Овладение навыками и манипуляциями в рамках смежных, фундаментальных, факультативных дисциплин, предусмотренных учебным планом;
8. Способность и возможность грамотно использовать современные методы клинических и инструментальных исследований, фармакотерапии, профилактики и реабилитации для лечения пациентов хирургического профиля;

9. Готовность и способность грамотно применять навыки социальной деятельности во взаимоотношениях с пациентами, их родственниками, медицинскими работниками;

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

Преподавание дисциплины направлено на формирование у обучающегося следующих компетенций:

общефессиональных компетенций

ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность

профессиональных компетенций

ПК-2. Способен к оказанию специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиология-реаниматология" в стационарных условиях и в условиях дневного стационара

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к Обязательной части образовательной программы.

3. Объем дисциплины

Объем дисциплины 1 ЗЕ – 36 академических часов, из них на контактную работу - 24 часа, на самостоятельную работу - 12 часов.

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов)	Индекс и номер формируемых компетенций
1.	Общие вопросы хирургии. Амбулаторно-поликлиническая хирургия.	1.3. Асептика и антисептика.	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2
		1.4. Кровотечения. Раны.	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2
		1.5. Клиническое исследование хирургического больного. Экспертиза трудоспособности.	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2
2.	Заболевания органов пищеварения.	2.1. Заболевания диафрагмы.	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2
		2.2. Заболевания пищевода желудка и двенадцатиперстной кишки.	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2
		2.3. Заболевания тонкого и толстого кишечника.	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2
		2.4. Заболевания печени, желчного пузыря, желчных протоков и поджелудочной железы .	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2
		2.5. Травма живота.	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2
3.	Заболевания сердечно-сосудистой системы	3.1. Заболевания сердца.	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2
		3.2. Заболевания сосудов.	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2
		3.3. Заболевания средостения.	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2
4.	Болезни органов дыхания	4.1. Заболевания легких и плевры.	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2
		4.2. Заболевания трахеи и бронхов.	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2
		4.3. Заболевания органов шеи.	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2
5.	Болезни эндокринной системы	5.1. Заболевания щитовидной железы.	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2

		5.2. Заболевания паращитовидных желез.	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2
		5.3. Заболевания молочной железы.	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2
		5.4. Гормонально неактивные и активные забрюшинные опухоли.	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2
6.	Хирургическая инфекция	6.1. Общие вопросы гнойной хирургии.	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2
		6.2. Хирургическая инфекция мягких тканей.	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2
		6.3. Остеомиелиты. Артриты.	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2
		6.4. Хирургический сепсис.	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2

4.2. Тематический план лекций

№	Название тем лекций	часов
1.	Травма органов брюшной полости.	1
2.	Пороки развития и травма сердца.	1
3.	Нагноительные заболевания органов грудной клетки.	1
4.	Гнойная инфекция и антибактериальная терапия в хирургии.	1
	ИТОГО часов:	4

4.3. Тематический план практических занятий

№	Название тем занятий	часов
1.	Заболевания печени, желчного пузыря, желчных протоков и поджелудочной железы.	4
2.	Заболевания сердца и сосудов.	4
3.	Заболевания трахеи, бронхов, легких и плевры	4
4.	Заболевания щитовидной железы, паращитовидных желез.	4
5.	Заболевания пищевода, желудка, тонкого и толстого кишечника	4
	ИТОГО часов:	20

4.4. Занятия, проводимые в интерактивных формах

№	Название тем занятий	Интерактивные формы проведения занятий
1.	Асептика и антисептика	ролевые игры, разборы клинических ситуаций
2.	Травма живота	деловые игры, разборы клинических ситуаций

2.	Хирургическая инфекция мягких тканей	деловые игры, разборы клинических ситуаций
4.	Хирургический сепсис.	деловые, разборы клинических ситуаций

4.5. План самостоятельной работы

№	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание самостоятельной работы
1.	Основные этапы истории отечественной и мировой хирургии.	Изучение литературы, написание реферата, подготовка презентации.
2.	Организация хирургической помощи в России.	Изучение литературы, написание реферата, подготовка презентации.
3.	Клиническое исследование хирургического больного. Экспертиза трудоспособности.	Изучение литературы, написание реферата, подготовка презентации, отработка практических навыков.
4.	Заболевания пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки.	Изучение литературы, написание реферата, подготовка презентации, отработка практических навыков.
5.	Заболевания тонкого и толстого кишечника.	Изучение литературы, написание реферата, подготовка презентации, отработка практических навыков.
6.	Заболевания печени, желчного пузыря, желчных протоков и поджелудочной железы.	Изучение литературы, написание реферата, подготовка презентации, отработка практических навыков.
7.	Заболевания сердца.	Изучение литературы, написание реферата, подготовка презентации, отработка практических навыков.
8.	Заболевания сосудов.	Изучение литературы, написание реферата, подготовка презентации, отработка практических навыков.
9.	Заболевания средостения.	Изучение литературы, написание реферата, подготовка презентации, отработка практических навыков.
10.	Заболевания легких и плевры.	Изучение литературы, написание реферата, подготовка презентации, отработка практических навыков.
11.	Заболевания трахеи и	Изучение литературы, написание реферата,

	бронхов.	подготовка презентации, отработка практических навыков.
12.	Заболевания органов шеи.	Изучение литературы, написание реферата, подготовка презентации, отработка практических навыков.
13.	Заболевания щитовидной железы.	Изучение литературы, написание реферата, подготовка презентации, отработка практических навыков.
14.	Заболевания паращитовидных желез.	Изучение литературы, написание реферата, подготовка презентации, отработка практических навыков.
15.	Заболевания молочной железы.	Изучение литературы, написание реферата, подготовка презентации, отработка практических навыков.
16.	Хирургическая инфекция мягких тканей.	Изучение литературы, написание реферата, подготовка презентации, отработка практических навыков.
17.	Остеомиелиты. Артриты.	Изучение литературы, написание реферата, подготовка презентации, отработка практических навыков.
18.	Хирургический сепсис.	Изучение литературы, написание реферата, подготовка презентации, отработка практических навыков.

4.6. Научно-исследовательская работа

Примерная тематика НИР:

1. Неотложная хирургия органов брюшной полости;
2. Осложнения ЖКБ;
3. Травма и пороки развития желчевыводящих путей;
4. Травма органов брюшной полости;
5. Гнойные заболевания легких, плевры и средостения;
6. Травма грудной клетки;
7. Стеноз трахеи и трахеопищеводные свищи;
8. Хирургия воспалительных заболеваний толстой кишки;
9. Панкреонекроз;
10. Хирургия диабетических поражений конечностей;
11. Острая артериальная непроходимость;

12. Аневризмы грудного и брюшного отдела аорты;
13. Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК;
14. Хирургия заболеваний щитовидной и паращитовидной желез;
15. Нагноительные заболевания кожи, мягких тканей, костей и суставов;
16. Кровотечения из ЖКТ;
17. Инородные тела пищеварительного тракта, трахеи и бронхов;
18. Хирургическая флебология;
19. Кишечная непроходимость;
20. Тромбоз мезентериальных сосудов.

Формы НИР:

1. Изучение специальной литературы и другой научно-практической информации о достижениях в области хирургии (или по актуальным вопросам хирургии), сбор, обработка, анализ и систематизация полученных данных, написание и защита рефератов;
2. Участие в анализе клинических случаев;
3. Участие в составлении отчетов (разделов отчетов) по теме или ее разделу (этапу, заданию), анализе показателей работы подразделений медицинских организаций, анализе статистических показателей;
4. Участие в проведении научных исследований (с указанием тематики исследований и формы участия);
5. Участие в написании статей, тезисов;
6. Участие в подготовке докладов, выступления с докладами на конференциях.

5. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса по дисциплине включает методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся

6. Библиотечно-информационное обеспечение

6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Хирургические болезни Под ред. Рыбачкова В.В. и др. Яросл.гос.мед.акад.; Ярославль: Б.и., - 491с. 2005
2. Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3 т. Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. М. : ГЭОТАР-Медиа, - Том 1. - 864 с. 2008.
3. Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3 т. Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. М. : ГЭОТАР-Медиа, - Том 2. - 832 с. 2013
4. Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3 т + CD. Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. М. : ГЭОТАР-Медиа, - Том 3. - 1008 с. 2010
5. Детская хирургия : национальное руководство под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ф. Дронова. М. : ГЭОТАР-Медиа, - 1168 с. 2014.
6. Хирургические болезни: Учебник: В 2 томах. Т. 1 Н.В.Мерзликин, Н.А. Бражникова, Б.И. Альперович, В. Ф. Цхай. М.: ГЭОТАР - Медиа,. 400 с. 2012
7. Хирургические болезни: Учебник: В 2 томах. Т. 2 Н.В.Мерзликин, Н.А. Бражникова, Б.И. Альперович, В. Ф. Цхай. М.: ГЭОТАР - Медиа,. 600 с. 2012
8. Хирургические болезни: Учебник для студентов медицинских вузов Под ред. Ю. В. Таричко. М.:МИА, - 784с. 2007
9. Хирургические болезни: Учебно - методическое пособие. М.:ГЭОТАР - Медиа, - 192 с. 2011
10. Хирургические болезни: Учебник Под ред. А. Ф. Черноусова. М.: ГЭОТАР-Медиа,. - 663 с. 2010
11. Руководство по подготовке в клинической ординатуре по специальности "ХИРУРГИЯ": Методическое пособие И. Н. Староверов, А. Б. Шилов, Н. В. Камкин, О. М. Лончакова. Ярославль: Б.и.,. - 44 с. 2013

Дополнительная литература

1. Эндоскопическая хирургия /. - И. В. Федоров, Е. И. Сигал, Л. Е. Славин М.: ГЭОТАР-Медиа,. - 544 с. 2009
2. Современные технологии в эндоскопии Н. Е. Чернеховская. М.: Б.и., -136с. 2004
3. Лапароскопическая и торакаоскопическая хирургия: Пер.сангл К.Франтзайдес М.; СПб.: БИНОМ, Невский диалект,. - 320с.: ил. 2000
4. Медицина критических состояний: Пер. с англ /. - Дж. Дж. Марини, А. П. Уилер М.: Медицина, - 978 с. 2002
5. Этюды торакальной хирургии Под ред. В.Д.Паршина М.: Альди-Принт, - 352 с. 2012
6. Заболевания ободочной и прямой кишок (дивертикулёз толстой кишки): Учебно-методическое Ю. П. Троханов, Н. В. Камкин, М. Ю. Троханов Ярославль: Б.и., - 31 с. 2013
7. Заболевания ободочной и прямой кишок (заболевания аноректальной области): Учебно-методическое пособие . Ю. П. Троханов Ярославль: Б.и., - 35 с. 2013
8. Заболевания ободочной и прямой кишок (кровотечения из прямой и толстой кишки): Учебно-методическое пособие Ю. П. Троханов, О. В. Андреев, Н. В. Камкин, М. Ю. Троханов Ярославль: Б.и., - 25 с. 2013
9. Заболевания ободочной и прямой кишок (Методы обследования толстой кишки): Учебно-методическое пособие Ю. П. Троханов Ярославль: Б.и., - 18 с. 2013
10. Заболевания ободочной и прямой кишок (Опухоли толстой кишки): Учебно-методическое пособие Ю. П. Троханов, О. В. Андреев, Н. В. Камкин, М. Ю. Троханов Ярославль: Б.и., - 50 с. 2013
11. Заболевания ободочной и прямой кишок (функциональные расстройства): Учебно-методическое пособие Ю. П. Троханов, О. В. Андреев, Н. В. Камкин, М. Ю. Троханов Ярославль: Б.и., - 22 с. 2013
12. Заболевания ободочной и прямой кишок (Хирургия кишечных стом):

Учебно-методическое пособие Ю. П. Троханов, О. В. Андреев, Н. В. Камкин, М. Ю. Троханов Ярославль: Б.и., - 49 с. 2013

6.2. Перечень информационных технологий

1. Научная электронная библиотека (eLibrary) . Справочно-правовая система «Консультант врача».
2. Справочно-правовая система «Гарант». Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации <http://www.rosminzdrav.ru>
3. Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзора) <http://www.rospotrebnadzor.ru>
4. Интернет - портал Министерства здравоохранения Российской Федерации «Здоровая Россия» <http://www.takzdorovo.ru>
5. Официальный сайт ФГУ «Федеральное бюро медико-социальной экспертизы» <http://www.fbmse.ru>
6. Официальный сайт ФГУ «Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. Академика В.И. Кулакова (г. Москва) www.ncagip.ru
7. Официальный сайт Научного Центра здоровья детей Российской академии медицинских наук www.nczd.ru
8. Официальный сайт Общественной общероссийской организации “Лига здоровья нации” <http://ligazn.ru>
9. Официальный сайт Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) / www.who.int.
10. Официальный сайт Российского отделения Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) www.who.int/ru
11. Официальный сайт Федерального фонда обязательного медицинского страхования www.ffoms.ru
12. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики www.gks.ru

13. Официальный сайт ФГБУ «Национальный научно–исследовательский институт общественного здоровья РАМН» www.rriph.ru
14. Официальный сайт Научно–исследовательского университета «Высшая школа экономики» www.hse.ru
15. Официальный сайт Московского научно–исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена www.mnioi.ru
16. Официальный сайт Научного центра сердечно–сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева РАМН / www.bakulev.ru
17. Официальный сайт Научно-исследовательского центра акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта РАМН www.ott.ru
18. Официальный сайт НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков учреждения РАМН Научного Центра здоровья детей Российской академии медицинских наук www.niigd.ru
19. Официальный сайт Российского онкологического научного центра им. Н.Н. Блохина www.ronc.ru
20. Официальный сайт Санкт–Петербургского психоневрологического института им. В.М. Бехтерева www.bekhterev.ru
21. Официальный сайт ФГБУ «Государственный научный центр дерматовенерологии и косметологии» Минздрава России www.cnikvi.ru
22. Официальный сайт ФГБУ «Государственный научный центр социальной и судебной психиатрии им. В.П. Сербского» Минздрава России www.serbsky.ru
23. Официальный сайт ФГБУ «Национальный научно–исследовательский институт общественного здоровья РАМН» [/www.rriph.ru](http://www.rriph.ru)
24. Официальный сайт ФГБУ «Центральный научно–исследовательский институт туберкулеза РАМН» www.cniitramn.ru

25. Официальный сайт ФГБУ «Российский научно–исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена» Минздрава России www.rniito.ru

26. Официальный сайт ФГБУ «Национальный научный центр наркологии» Минздрава России www.nncn.ru

6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети

Интернет, необходимых для освоения дисциплины:

Med Explorer.

Med Hunt Pub Med,

Электронная информационно-образовательная система "Консультант-врача. Хирурга" www.geotar.ru. www.medlit.ru ,

www.WebMedInfo.ru,

www.общество-хирургов.рф

7. Оценочные средства

Оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в фонде оценочных средств