

ВОЛОГОДСКИЙ ФИЛИАЛ
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ярославский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Рабочая программа практики

Производственная (клиническая) практика

Специальность
31.08.67 Хирургия

Направленность (профиль) программы
Хирургия

Уровень высшего образования
подготовка кадров высшей квалификации

Рабочая программа дисциплины «Хирургия» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённым приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 26.08.2014 № 1110 и входит в состав образовательной программы высшего образования (программы ординатуры) по специальности 31.08.67 Хирургия

Программа разработана на кафедре хирургии ИНПО

Заведующий кафедрой - Староверов И.Н., д.м.н., доцент


Разработчик:

Староверов И.Н., доктор мед. наук, доцент

Червяков Ю.В., доктор мед. наук, профессор

Согласовано:

Декан факультета
подготовки кадров высшей
квалификации

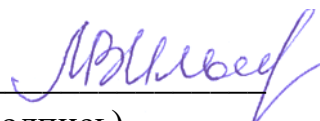


(подпись)

Л.А. Савельева

« 14 » июня 2024 года

Проректор по лечебной
работе и развитию
регионального
здравоохранения,
профессор



(подпись)

М.В. Ильин

« 15 » июня 2024 года

Утверждено Советом по управлению образовательной деятельностью
« 17 » июня 2024 года, протокол № 4

1. Цель и задачи практики

Цель практики:

Закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения на практических занятиях при освоении дисциплин базовой части учебного плана; завершение формирования профессиональных компетенций в диагностической, лечебной, профилактической и реабилитационной деятельности врача-хирурга; приобретение опыта в решении основных профессиональных задач в реальных условиях.

Задачи практики:

1. Совершенствование умений и навыков обследования пациента (сбор анамнеза, осмотр, обоснование предварительного диагноза, составление плана обследования);
2. Совершенствование умений и навыков по оформлению медицинской документации (заполнение историй болезни, медико-генетической карты);
3. Совершенствование умений и навыков оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях.
4. Совершенствование умений и навыков обследования пациентов (сбор анамнеза, осмотр, обоснование предварительного диагноза, составление плана обследования) с хирургической патологией;
5. Совершенствование умений и навыков интерпретации инструментальных и лабораторных методов обследования пациента;
6. Овладение алгоритмами дифференциальной диагностики основных хирургических заболеваний;
7. Овладение и совершенствование специализированными умениями и навыками профессиональной деятельности в рамках специальности;
8. Овладение умениями и навыками проведения лечебных мероприятий, в том числе специализированных;
9. Овладение различными подходами к профилактике заболеваний хирургического профиля.

Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с планируемыми результатами освоения программы ординатуры

Шифр и содержание компетенции	В результате прохождения практики обучающийся должен		
	Знать	Уметь	Владеть
УК-1. Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	клиническую хирургию; - профессиональные источники информации	- пользоваться профессиональными источниками информации; - анализировать полученную информацию	- технологией сравнительного анализа - дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации
ПК-1. Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в	- общие вопросы организации хирургической помощи в Российской Федерации; - организацию работы	- выполнить перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической	- основами физикального осмотра и оценки физического и психомоторного развития пациента; основами

	скорой и неотложной	ситуации в соответствии	
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	помощи взрослому населению и детям; - топографическую анатомию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки брюшной полости, нижних конечностей); - 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	со стандартом медицинской помощи согласно Приказу Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24 декабря 2010 г. N 1182н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным хирургическими заболеваниями"	синдромологического анализа; - основами комплексной оценки результатов лабораторных и инструментальных методов; - основами ведения медицинской документации
ПК-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	- методики проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществления диспансерного наблюдения	- проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществление диспансерного наблюдения	основами физикального осмотра и оценки физического и психомоторного развития пациента; - основами синдромологического анализа; - основами ведения медицинской документации
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	-методы определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	-определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	- определением у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
ПК-6. Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся во оказании хирургической медицинской помощи	-методику ведения и лечения пациентов с хирургическими заболеваниями	-применять методику ведения и лечения пациентов с хирургическими заболеваниями в практической деятельности	-методикой ведения и лечения пациентов с хирургическими заболеваниями

ПК-7. Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	-принципы организации медицинской сортировки и эвакуации при чрезвычайных ситуациях	-провести медицинскую сортировку и эвакуацию пострадавших при чрезвычайных ситуациях	-принципами организации медицинской сортировки и эвакуации при чрезвычайных ситуациях
ПК-8. Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у	-применение природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у	-применять природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов,	-навыками применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в
ациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации санаторно-курортном лечении	нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	медицинской реабилитации санаторно-курортном лечении
ПК-9. Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	- вопросы санпросвет работы	владеть методами пропаганды здорового образа жизни и профилактики заболеваний; - проводить санитарно-просветительную работу с населением и больными	- методами консультативной и санитарно-просветительской работы по профилактике заболеваний, формированию здорового образа жизни

3. Структура, объем и содержание практики

Способ проведения практики стационарная, выездная.

Режим занятий обучающихся, в том числе дежурства (суточные, в ночное время, в выходные или праздничные дни), устанавливается графиком работы той организации, в которой обучающийся проходит практику.

3.1. Структура практики

Раздел	Наименование раздела	Шифр компетенции
Первый год обучения		
1	Симуляционный курс	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7
2	Стационар	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7
3	Поликлиника	ПК-2, ПК-8, ПК-9
Второй год обучения		
1	Стационар	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9
2	Поликлиника	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9

3.2. Объем и содержание практики

Содержание практики(выполнение работ, соответствующие видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью)	Объем, часы		Шифр компетенции
Первый год обучения	432	8	
Раздел 1. Симуляционный курс	108	2	

1.1	Общепрофессиональные умения и навыки	36	2	ПК-7
1.1.1	Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях (ДТП): Навык обеспечения свободной проходимости дыхательных путей; Навык обеспечения искусственной вентиляции легких (ИВЛ); – Навык непрямого массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца; Навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации; Умение выбора медикаментозной терапии при базовой реанимации; Навык введения препаратов внутривенно струйно;	18		
	Навык согласованной работы в команде. 1.1.2 Оказание медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями: - Навык обеспечения свободной проходимости дыхательных путей; - Навык обеспечения искусственной вентиляции легких (ИВЛ); - Навык непрямого массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца; - Навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации; - Умение выбора медикаментозной терапии при базовой реанимации; - Навык введения препаратов внутривенно струйно; Навык согласованной работы в команде.	18		
1.2	Специальные профессиональные умения и навыки: Отработка практических алгоритмов оказания хирургической помощи:	72		УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7
1.2.1	Острая кровопотеря, профузное кровотечение в хирургических или гинекологических заболеваниях, травматических повреждениях.	4		
1.2.2	Перитонит различной этиологии.	4		
1.2.3	Травма головы и позвоночника, повреждения конечностей, в том числе с переломами костей, признаками повреждения магистральных кровеносных сосудов и нервов.	4		
1.2.4	Асфиксия различной природы, острая дыхательная недостаточность.	4		
1.2.5	Острая сердечно-сосудистая недостаточность.	4		
1.2.6	Коматозные состояния различной природы.	4		
1.2.7	Обморок.	4		
1.2.8	Шок.	4		

1.2.9	Гипертонический криз.	4		
1.2.10	Инфаркт миокарда.	4		
1.2.11	Отек легких.	4		
1.2.12	Приступ бронхиальной астмы.	4		
1.2.13	Острые нарушения ритма сердца.	4		
1.2.14	Легочные кровотечения.	4		
1.2.15	Желудочно-кишечные кровотечения.	4		
1.2.16	Почечная, желчная колики.	4		
1.2.17	Острые аллергические реакции.	4		
1.2.18	Острая задержка мочи.	4		
Раздел 2. Стационар		162	3	
2.1	Основные принципы асептики и антисептики в хирургии: Оценка факторов риска инфекционных осложнений в хирургии; – Планирование адекватных режимов антибактериальной профилактики; – Особенности санэпидрежима в хирургических отделениях общего и специального профиля, в операционном блоке и диагностических кабинетах; – Использование средств индивидуальной защиты. Обработка рук перед выполнением операций и инвазивных процедур. Обработка операционного поля; Хирургическая обработка ран. Перевязки; Проведение инвазивных процедур.	54	1	УК-1, ПК-1, -5, ПК-6, ПК-7
2.2	Основы рационального питания и принципы диетотерапии в хирургической клинике: – Спланировать рациональную схему питания при основных хирургических заболеваниях; – Назначить лечебное питание с учетом диагноза, сроков послеоперационного периода и возможных осложнений.	54	1	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
2.3	Профилактика наиболее распространенных хирургических заболеваний: Оценка факторов риска основных хирургических заболеваний; – Обоснование рациональной хирургической тактики ведения пациента с учетом индивидуальных факторов риска.	54	1	УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
Раздел 3. Поликлиника		162	3	
3.1	Реабилитация больных с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями: – Выявление факторов риска развития хирургического заболевания Определение показаний и противопоказаний к санаторно-курортному лечению Проведение экспертизы трудоспособности в хирургии; Представление пациентов на ВК; – Оформление документации для проведения экспертизы Оформление санаторно-курортной	54	1	ПК-2, ПК-8

карты.			
3.2 Санитарно-просветительная работа: Организация и планирование просветительской работы; Навыки межличностного общения; Подготовка презентаций, сан. бюллетеней.	108	2	ПК-9
Второй год обучения	1728	32	
Раздел 1. Стационар	648	12	
1.1 Лечение больных с хирургическими заболеваниями в стационаре: – Определение показаний к госпитализации больного. Определение показаний к экстренной, срочной или плановой операции; – Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных. Определить показания, план и содержание консервативного лечения; – Организация госпитализации в соответствии с состоянием пациента. Составить план лечения больного, проводить его коррекцию в динамике. приемами и манипуляциями Выполнение перевязок, снятие швов; – Основы инфузионной терапии в хирургии. Основы фармакотерапии в хирургии. Разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции. Владеть хирургическими приемами и манипуляциями Выполнение перевязок, снятие швов; Основы инфузионной терапии в хирургии. Основы фармакотерапии в хирургии.	216	4	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9
1.2 Оказание экстренной и неотложной медицинской хирургической помощи: – Определение необходимости, объема и последовательности лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий; Оказание срочной помощи при неотложных состояниях	216	4	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9
1.3 Выполнение типичных хирургических операций и манипуляций: Способы и техника хирургических операций; – Выполнить хирургическое вмешательство при основных хирургических заболеваниях; Ассистировать на операциях	216	4	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9
Раздел 2. Поликлиника	1080	20	
2.1 Реабилитация больных с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями: – Выявление факторов риска развития хирургического заболевания. Определение показаний и противопоказаний к санаторно-курортному лечению. Проведение экспертизы трудоспособности в хирургии. Представление пациентов на ВК. – Оформление документации для проведения экспертизы Оформление санаторно-курортной карты	216	4	ПК-8

2.2 Санитарно-просветительная работа: Организация и планирование просветительской работы. Навыки межличностного общения. Подготовка презентаций, сан. бюллетеней	216	4	ПК-9
2.3 Организационная структура и принципы организации хирургической помощи больным с хирургической патологией: – Организовать госпитализацию и лечение больного в соответствии с организационной структурой стационара. Выбрать оптимальную организационную форму лечения пациента	216	4	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
2.4 Принципы врачебной этики и деонтологии: – Соблюдение деонтологических и морально-этических норм в практической работе. – Планирование и осуществление функции врача-хирурга в соответствии с деонтологическими и морально-этическими нормами	108	2	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
2.5 Техника безопасности при работе с аппаратурой, хирургическим инструментарием: Соблюдение правил техники безопасности в практической работе. – Планирование и осуществление функции врача-хирурга в соответствии с требованиями техники безопасности	216	4	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
2.6 Организация документооборота в хирургии: Ведение медицинской документации. – Оформить историю болезни, отказ в госпитализации. Оформить лист назначения, температурный лист. Оформить выписной, посмертный эпикриз. Оформить амбулаторную карту и медицинскую документацию хирургического отделения и операционно-перевязочного блока поликлиники	108	2	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9

4. Оценочные средства для контроля качества подготовки ординатора по практике

4.1. Формы контроля, шкала и критерии оценивания результатов прохождения практики

Текущий контроль успеваемости оценивает результаты прохождения практики, о чем делается отметка в дневнике практики.

Промежуточная аттестация проводится в форме защиты отчета о прохождении практики (устное собеседование). При выставлении оценки учитываются характеристика на обучающегося.

Оценка о прохождении практики выставляется в аттестационный лист (зачетную ведомость).

Шкала и критерии оценивания:

Результаты прохождения практики оцениваются по четырехбалльной и двухбалльной шкале.

Текущий контроль успеваемости

Оценка «Отлично» - заполняется своевременно, содержит все виды работ, предусмотренные программой практики.

Оценка «Хорошо» - заполняется с небольшими недочетами.

Оценка «Удовлетворительно» - заполняется небрежно, не полностью, не своевременно.

Оценка «Не удовлетворительно» - не заполняется.

Промежуточная аттестация (зачет)

Оценка «Зачтено» – ординатор подробно отвечает на теоретические вопросы, не допускает принципиальных ошибок.

Оценка «Не зачтено» – не владеет теоретическим материалом и допускает грубые ошибки.

Промежуточная аттестация (зачет с оценкой)

Оценка «Отлично» - последовательное, связанное, чёткое изложение материала, без ошибок.

Оценка «Хорошо» - последовательное, связанное, чёткое изложение материала, допускает небольшое количество не грубых ошибок.

Оценка «Удовлетворительно» - изложение материала не последовательное, не чёткое, допускает ошибки, иногда грубые, но исправляет их с помощью наводящих вопросов.

Оценка «Не удовлетворительно» - ответ неверный, не исправляет его с помощью наводящих вопросов.

Ординатор считается аттестованным при наличии оценки «зачтено» за устное собеседование на зачете и оценки «отлично» или «хорошо» или «удовлетворительно» за устное собеседование на зачете с оценкой.

4.2. Оценочные средства (примеры заданий) Примеры заданий для текущего контроля успеваемости

Ответственный работник за проведение практики от клинической базы в рамках текущего контроля успеваемости оценивает результаты прохождения практики, о чем делается отметка в дневнике практики.

Примеры вопросов к устному собеседованию

1. Раны и их классификация. Инфекция ран. Современные методы лечения ран.
2. Асептика и антисептика. Роль отечественных хирургов.
3. Термические ожоги и их лечение.
4. Осмотр хирурга при диспансеризации населения.
5. Хронический холецистит, показания к хирургическому лечению.

Примеры заданий для промежуточной аттестации

Примеры вопросов к устному собеседованию

1. Острая и хроническая эмпиема плевры. Причины, клиника, диагностика, лечение.
2. Ревматический митральный порок сердца. Показания к хирургическому лечению.
3. Ущемленные грыжи. Диагностика, причины диагностических ошибок, особенности оперативного лечения, методы определения жизнеспособности кишки.
4. Острый холецистит. Хирургическая тактика. Причина диагностических ошибок. Осложнения острого холецистита.
5. Острый панкреатит. Этиопатогенез. Классификация. Стадия клинического течения. Осложнения. Лечение по стадиям заболевания.
6. Рак ободочной кишки. Особенности клиники в зависимости от локализации. Осложнения. Диагностика, лечение.

7. Особенности лечебной тактики у хирургических больных при сахарном диабете.
8. Хирургическое лечение туберкулеза легких. Показания и виды операций.
9. Рак прямой кишки. Клиника, диагностика, лечение. Роль профилактических осмотров.
10. Постваготомические и пострезекционные синдромы. Классификация, клиника, лечение.

Оценочные средства для контроля качества подготовки ординатора в ходе прохождения практики, а также оценки промежуточных и (или) окончательных результатов прохождения практики представлены в Приложении 2 «Фонд оценочных средств по Производственной (клинической) практике 1».

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основная литература:

1. Хирургические болезни / Ярослав. гос. мед. акад.; Под ред. Рыбачкова В.В. и др. - Ярославль: Б.и., 2005, - 491с. Библиогр. в конце статей. -
2. Клиническая хирургия : национальное руководство: в 3 т. / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - Том 1. - 864 с. - (Серия "Национальные руководства").
3. Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 т. / Под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Том 2. - 832 с. - (Серия "Национальные руководства").
4. Клиническая хирургия: национальное руководство + CD. В 3 томах. Том 3 /Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. 2010. - 1008 с. (Серия "Национальные руководства")
5. Детская хирургия : национальное руководство / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ф. Дронова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1168 с.
6. Хирургические болезни: Учебник: В 2 томах. Т. 1 / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, Б. И. Альперович, В. Ф. Цхай. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2012. - 400 с.: ил. -
7. Хирургические болезни: Учебник: В 2 томах. Т. 2 / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, Б. И. Альперович, В. Ф. Цхай. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2012. - 600 с.: ил. -
8. Хирургические болезни: Учебник с компакт-диском: В 2 - х т: Рекомендовано УМО / Под ред. В. С. Савельева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.-
9. Хирургические болезни: Учебник для студентов медицинских вузов /Под ред. Ю. В. Таричко. - М.: МИА, 2007. - 784с.: ил. -
10. Хирургические болезни: Учебно - методическое пособие. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2011. - 192 с. -.
11. Хирургические болезни: Учебник / Под ред. А. Ф. Черноусова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 663 с.: ил. -
12. Руководство по подготовке в клинической ординатуре по специальности "ХИРУРГИЯ": Методическое пособие [Электронный ресурс] / И. Н. Староверов, А. Б. Шилов, Н. В. Камкин, О. М. Лончакова. - Ярославль: Б.и., 2013. - 44 с.

Дополнительная литература:

1. Федоров И. В. Эндоскопическая хирургия / И. В. Федоров, Е. И. Сигал, Л. Е. Славин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 544 с. - (Библиотека врача - специалиста. Хирургия). -
2. Этюды торакальной хирургии / Под ред. В. Д. Паршина. - М.: ООО АЛЬДИТ-ПРИНТ, 2012. - 350 с.: ил. -
3. Чернеховская Н. Е. Современные технологии в эндоскопии /Н. Е. Чернеховская. - М.: Б.и., 2004. -136с.: ил. Библиогр.: с. 133-135. -.

4. Франтзайдес К. Лапароскопическая и торакокопическая хирургия: Пер.сангл / К.Франтзайдес. - М.; СПб.: БИНОМ, Невский диалект, 2000. - 320с.: ил. Библиогр.в конце гл.
5. Медицина критических состояний: Пер. с англ / Дж. Дж. Марини, А. П. Уилер. - М.: Медицина, 2002. - 978 с.: ил. На переплете авт. - Библиогр в конце ч. -
6. Заболевания ободочной и прямой кишок (дивертикулёз толстой кишки): Учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / Ю. П. Троханов, Н. В. Камкин, М. Ю. Троханов. - Ярославль: Б.и., 2013. - 31 с. Заглавие с экрана. - Электронная версия печатной публикации.
7. Троханов Ю. П. Заболевания ободочной и прямой кишок (заболевания аноректальной области): Учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / Ю. П. Троханов. - Ярославль: Б.и., 2013. - 35 с. Заглавие с экрана. - Электронная версия печатной публикации.
8. Заболевания ободочной и прямой кишок (кровотечения из прямой и толстой кишки): Учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / Ю. П. Троханов, О. В. Андреев, Н. В. Камкин, М. Ю. Троханов. - Ярославль: Б.и., 2013. - 25 с. Заглавие с экрана. - Электронная версия печатной публикации.
9. Троханов Ю. П. Заболевания ободочной и прямой кишок (Методы обследования толстой кишки): Учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / Ю. П. Троханов. - Ярославль: Б.и., 2013. - 18 с. Заглавие с экрана. - Электронная версия печатной публикации
10. Заболевания ободочной и прямой кишок (Опухоли толстой кишки): Учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / Ю. П. Троханов, О. В. Андреев, Н. В. Камкин, М. Ю. Троханов. - Ярославль: Б.и., 2013. - 50 с. Заглавие с экрана. - Электронная версия печатной публикации.
11. Заболевания ободочной и прямой кишок (функциональные расстройства): Учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / Ю. П. Троханов, О. В. Андреев, Н. В. Камкин, М. Ю. Троханов. - Ярославль: Б.и., 2013. - 22 с. Заглавие с экрана. - Электронная версия печатной публикации.
12. Заболевания ободочной и прямой кишок (Хирургия кишечных стом): Учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / Ю. П. Троханов, . В. Андреев,Н. В. Камкин, М. Ю. Троханов. - Ярославль: Б.и., 2013. - 49 с. Заглавие с экрана. - Электронная версия печатной публикации.
13. Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова
14. Эндоскопическая хирургия.Журнал
15. Вестник хирургии им.И.И.Грекова
16. Детская хирургия.Журнал

Электронные ресурсы:

1. Хирургия печени и поджелудочной железы / Под редакцией Джеймса О. Гардена ; пер. с англ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. (Консультант врача)
2. Хирургия пищевода и желудка / под ред. С. М. Гриффина, С. А. Реймса ; пер. с англ. под ред. Ю. М. Стойко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. (Консультант врача)
3. Хирургия печени: руководство. Альперович Б.И. 2013. - 352 с.: ил. (Серия "Библиотека врача-специалиста"). (Консультант врача)
4. Хирургия живота и промежностей у детей. Атлас / Под ред. А.В. Гераськина, А.Н. Смирнова. 2012. - 508 с. :ил. (Консультант врача)
5. Детская хирургия: национальное руководство / Под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ф. Дронова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 1168 с. (Консультант врача)
6. Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 т. / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - Т. III. - 1008 с. - (Серия "Национальные руководства"). (Консультант врача)

7. Эндокринная хирургия: руководство. Харнас С.С., Ипполитов Л.И., Васильев И.А. и др. / Под ред. С.С. Харнаса. 2010. - 496 с.: ил. (Серия "Библиотека врача-специалиста"). (Консультант врача)
8. Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 т. / Под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Том 2. - 832 с. - (Серия "Национальные руководства"). (Консультант врача)
9. Эндокринная хирургия / под ред. И. И. Дедова, Н. С. Кузнецова, Г. А. Мельниченко. - М. : Литтерра, 2014. - 344 с. - (Серия "Практические руководства"). (Консультант врача)
10. Эндоскопическая хирургия. Федоров И.В., Сигал Е.И., Славин Л.Е. 2009. - 544 с.: ил. (Серия "Библиотека врача-специалиста"). (Консультант врача)
11. Клиническая хирургия : национальное руководство: в 3 т. / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - Том 1. - 864 с. - (Серия "Национальные руководства"). (Консультант врача)
12. Военно-полевая хирургия локальных войн и вооруженных конфликтов: руководство / Под ред. Е.К. Гуманенко, И.М. Самохина. 2011. - 672 с.: ил. (Консультант врача)
13. Черепно-лицевая хирургия в формате 3D: атлас. Бельченко В.А., Притыко А.Г., Климчук А.В., Филиппов В.В. 2010. - 224 с.: ил. (Консультант врача)
14. Военно-полевая хирургия: национальное руководство / Под ред. И.Ю. Быкова, Н.А. Ефименко, Е.К. Гуманенко. 2009. - 816 с. (Серия "Национальные руководства"). (Консультант врача)
15. Эндоскопическая спинальная хирургия: руководство. Гуца А.О., Арестов С.О. 2010. - 96 с.: ил. (Консультант врача)
16. Эндоскопическая абдоминальная хирургия: руководство. Сажин В.П., Федоров А.В., Сажин А.В. 2010. - 512 с.: ил. (Серия "Библиотека врача-специалиста"). (Консультант врача)
17. Дж.Д. Бэард, П.А. Гэйнс. Сосудистая и эндоваскулярная хирургия / Дж.Д. Бэард, П.А. Гэйнс; пер. с англ. - 3-е изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. (Консультант врача)
18. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник: в 2 т. / А.В. Николаев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Т.1. - 384 с.: ил. (Консультант врача)
19. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник: в 2 т. / А.В. Николаев - 2-е изд., испр. и доп.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Т.2. - 480 с.: ил. (Консультант врача)
20. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник. Каган И.И., Чемезов С.В. 2011. - 672 с.: ил. (Консультант врача)
21. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Национальное руководство / Под ред. А.А. Кулакова, Т.Г. Робустовой, А.И. Неробеева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 928 с. - (Серия "Национальные руководства"). (Консультант врача)

Информационные технологии

1. MedExplorer.
2. MedHuntPubMed,
3. Электронная информационно-образовательная система "Консультант- врача. Хирурга"
www.geotar.ru. www.medlit.ru .
4. www.Web MedInfo.ru .,
5. [www. общество-хирургов.рф](http://www.общество-хирургов.рф)

6. Материально-техническое обеспечение практики

Аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

Помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями.

Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузomat, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, гастродуоденоскоп, дуоденоскоп (с боковой оптикой), колоноскоп (педиатрический), фибробронхоскоп (педиатрический), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, видеодуоденоскоп, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, энтероскоп, низкоэнергетическая лазерная установка, электрохирургический блок, видеогастроскоп операционный, видеогастроскоп педиатрический, видеоколоноскоп диагностический, аргоно-плазменный коагулятор, набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета: учебная мебель (столы, стулья), компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.