

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Кафедра дополнительного профессионального образования и поликлинической терапии



«Утверждаю»

Директор ИМО

Вебер В.Р.

2017 г.

ХИРУРГИЯ

дисциплина подготовки кадров высшей квалификации по программе
ординатуры по специальности 31.08.67 - Хирургия

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Квалификация выпускника

Врач-хирург

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела ИМО

И.В. Богданова

«14/02» 2017 г.

Разработал:

профессор кафедры ДОПТ, д.м.н., профессор

А.П. Уханов

Доцент кафедры ДОПТ, к.м.н., доцент

Д.А. Швецов

«10» 02 2017 г.

Принято на заседании кафедры ДОПТ

Протокол № 6 от 14.02 2017 г.

Заведующая кафедрой ДОПТ

С.В. Жмайлова

«14» 02 2017 г.

Великий Новгород
2017

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: освоение хирургических приемов и методов в объеме, достаточном для самостоятельного осуществления экстренной и плановой хирургической помощи; совершенствование знаний и умений по оказанию лечебно-профилактической помощи населению, методам оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе при острых и urgentных состояниях; развитие клинического мышления по ранней диагностике наиболее часто встречающихся заболеваний, профилактики и диспансеризации.

Задачи дисциплины:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача по специальности «хирургия», способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача по специальности «хирургия», обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов.
4. Подготовить врача по специальности «хирургия», владеющего навыками и врачебными манипуляциями в соответствии с квалификационными требованиями и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
5. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу-хирургу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.
6. Освоить методы диагностики, дифференциальной диагностики основных заболеваний; освоение методов лечения больных;
7. Освоить методы формирования здорового образа жизни семьи, соблюдение личностного подхода, требования врачебной этики и медицинской деонтологии при проведении среди населения оздоровительных, профилактических, лечебно-диагностических мероприятий;
8. Овладеть техникой выполнения врачебных манипуляций в соответствии с программой;
9. Сформировать умения и навыки самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
10. Изучить правовую базу деятельности врача и освоить нормы медицинской этики и деонтологии;
11. Освоить ведение всех видов медицинской документации;
12. Постоянно совершенствовать свои теоретические и мануальные навыки в соответствии с программой

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине:

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими универсальными компетенциями:

- 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 или среднего и высшего фармацевтического 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:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);
- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);
- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)
- 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);

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Хирургия» относится к базовой части Блока 1.

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем и на самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц	Семестры			
		1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	306	148	54	104	
В том числе:					
Лекции (Л)	26	12	4	10	
Клинические практические занятия (КПЗ)	280	136	50	94	
Самостоятельная работа (всего)	738	356	126	256	
Промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	+	+	+	
Общая трудоемкость часы зачетные единицы	1044	504	180	360	
	29	14	5	10	

5 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий

5.1 Учебно-тематическое планирование дисциплины

Наименование темы (раздела)	Контактная работа, академ. ч		Самостоятельная работа, академ. ч	Вид промежуточной аттестации	Всего
	занятия лекционного типа (лекции)	клинические практические занятия			
Тема (раздел) 1 Гнойно-септическая хирургия	6	65	160	Зачет с оценкой	288
Тема (раздел) 2 Заболевания желудочно-кишечного тракта и гепатобилиарной зоны	5	58	136		216
Тема (раздел) 3 Заболевания передней брюшной стенки и вен нижних конечностей	6	56	158	Зачет с оценкой	94
Тема (раздел) 4 Эндокринная хирургия и маммология	4	45	120		86
Тема (раздел) 5 Неотложная хирургия	5	56	164	Зачет с оценкой	360
ИТОГО	26	280	738		1044

5.2 Содержание по темам (разделам) дисциплины

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание темы (раздела)	Формируемые компетенции
	Гнойно-септическая хирургия	Введение, общие понятия, организационные вопросы. Острые гнойные заболевания мягких тканей Острые воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки • Флегмоны мягких тканей. Лечение по стадиям	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 УК-1 УК-2

		Этиология, патогенез, клиническая картины флегмоны мягких тканей • Маститы. Патогенетическая терапия. Показания и методы оперативного лечения • Аденофлегмоны. Этиология, патогенез. Консервативное и хирургическое лечение • Парaproктит. Классификация. Патогенез. Осложнения. Медикаментозное и хирургическое лечение • Парaproктит. Показания к оперативному лечению. Виды операций. Варианты дренирования. Послеоперационное ведение Гнойные заболевания кисти и пальцев • Гнойные заболевания пальцев и кисти. Анатомические особенности строения кисти, определяющие течение воспалительных процессов • Панариций. Консервативное и хирургическое лечение Сепсис и системная воспалительная реакция • Сепсис. Этиология, патогенез. Клиническая картина • Виды сепсиса. Комплексное лечение • Синдром системной воспалительной реакции. Клиническая картина • Принципы рациональной антибактериальной терапии	УК-3
	Заболевания желудочно-кишечного тракта и гепатобилиарной зоны	Введение, общие понятия, организационные вопросы. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки • Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки . Показания к оперативному лечению. • Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Выбор метода оперативного лечения. • Техника резекция желудка • Техника дренирующих операций в сочетании с ваготомией, техника селективной ваготомии • Ведение больных в послеоперационном периоде • Техника операции пилоропластики (различные методы) в сочетании со стволовой ваготомией. • Техника резекции желудка при осложненных формах язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки Болезни оперированного желудка. • Классификация. Патофизиология • Пептическая язва анастомоза. Клиника, диагностика, медикаментозное и хирургическое лечение • Функциональные расстройства (демпинг-синдром, синдром приводящей петли и др.) Лечение • Показания и методы хирургического лечения	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 УК-1 УК-2 УК-3

		различных форм болезни оперированного желудка Рак желудка. • Диагностические клинические «маски» рака желудка. Ранние рентгенологические признаки рака желудка. Эндоскопические методы исследования. • Особенности предоперационной подготовки в зависимости от локализации опухоли, возраста и общего состояния больного. Особенности предоперационной подготовки в зависимости от локализации опухоли, возраста и общего состояния больного. • Техника операции проксимальной резекции желудка. Этапы операций. • Техника операции гастрэктомии • Паллиативные операции: гастростомия, гастроэнтеростомия. Консервативное лечение неоперабельных форм рака желудка в поликлинических условиях. Ведение больных с раком желудка в до и послеоперационном периоде. • Хирургическое лечение функциональных расстройств • Консервативное лечение неоперабельных форм рака желудка в поликлинических условиях Опухолевые заболевания толстой кишки. • Доброкачественные опухоли — аденоматозный полип, семейный полипоз, синдром Гарднера, ворсинчатые опухоли. Клиника, диагностика. • Хирургическое лечение доброкачественных опухолей толстой кишки • Рак ободочной кишки. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика в зависимости от локализации опухоли • Предоперационная подготовка больных. Выбор способа лечения в зависимости от состояния больного. • Техника правосторонней гемиколэктомии. Техника резекции поперечно-ободочной кишки. Техника левосторонней гемиколэктомии • Клиника, диагностика и хирургическая тактика при осложненных формах рака толстой кишки (обтурационная кишечная непроходимость, воспаление, перфорация, кровотечение). • Хирургическое лечение осложненных форм рака толстой кишки, показания к одномоментным и двухмоментным операциям. Техника одномоментных радикальных операций. • Техника двухмоментных радикальных операций. Техника паллиативных операций. Послеоперационное ведение больных с операциями на толстой кишке Рак прямой кишки. • Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика с предраковыми заболеваниями. • Принципы оперативного лечения рака прямой кишки. Радикальные операции. Показания.	
--	--	---	--

	Особенности оперативной техники. • Паллиативные операции. Показания. Техника операций • Трещина заднего прохода. Парапроктит • Геморрой. Патогенез, классификация. Диагностика, дифференциальная диагностика, инструментальные методы исследования. Методы операций. Ведение послеоперационного периода. Желчекаменная болезнь. • Этиология и патогенез камнеобразования. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. • Лечение (экстракорпоральная литотрипсия, медикаментозное растворение камней), показания к операции. Методы операции, показания к ним. • Осложнения желчекаменной болезни. Причины развития этих осложнений. Клиника. Дооперационная и интраоперационная диагностика. Лечение. Показания к холедохотомии и методы завершения ее. Эндоскопическая папиллотомия. Хронический панкреатит и кисты поджелудочной железы. • Этиология и патогенез хронического панкреатита. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. • Специальные методы диагностики. Лечение: консервативное и хирургическое. • Кисты поджелудочной железы: истинные и ложные. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика и дифференциальный диагноз. • Хирургическое лечение: операции наружного и внутреннего дренирования кист. Чрескожное дренирование кист. Рак поджелудочной железы. • Заболеваемость, факторы, способствующие развитию. Морфология. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. • Радикальные операции при раке поджелудочной железы. Паллиативные операции.	
Заболевания передней брюшной стенки и вен нижних конечностей	Введение, общие понятия, организационные вопросы. Грыжи передней брюшной стенки. • Общая симптоматика грыж. Диагностика, дифференциальная диагностика • Пупочные грыжи. Диагностика, дифференциальная диагностика. Техника операций при пупочных грыжах. • Грыжи белой линии живота. Техника операций • Паховые грыжи. Врожденные и приобретенные, врожденные и приобретенные. Выбор метода оперативного лечения. врожденные. Особенности лечения прямых и косых паховых грыж • Бедренные грыжи. Клиника, диагностика. Техника операций при бедренных грыжах • Послеоперационные грыжи. Клиника. Диагностика. Показания к оперативному лечению.	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 УК-1 УК-2 УК-3

		Предоперационная подготовка. Послеоперационное ведение Варикозное расширение вен и посттромбофлебитический синдром. • Варикозная болезнь нижних конечностей. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Клиника заболевания в зависимости от стадии заболевания. • Диагностика варикозной болезни. Методы определения проходимости глубоких вен, оценки состояния клапанного аппарата поверхностных и коммуникантных вен (функциональные пробы, контрастная флебография, ультразвуковое ангиосканирование). • Лечение варикозной болезни: склерозирующая терапия консервативное, оперативное. Показания и противопоказания к операции. • Виды операций при варикозной болезни, методы перевязки коммуникантных вен. Эндоскопическая диссекция коммуникантных вен. Ведение послеоперационного периода. • Осложнения варикозной болезни нижних конечностей. Клиника, диагностика, лечение. • Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей. Патогенез. Классификация. Клиника различных форм заболевания. Специальные методы диагностики. • Консервативное лечение посттромбофлебитической болезни. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. • Недостаточность лимфатической системы. Классификация лимфостаза. Клиника, методы диагностики, хирургическое лечение. Создание лимфовенозных анастомозов с помощью микрохирургической техники. Слоновость. Ошибки и осложнения при операциях по поводу варикозно измененных вен.	
	Эндокринная хирургия и маммология	Введение, общие понятия, организационные вопросы. Заболевания щитовидной железы. • Эндемический зоб. Классификация. Клиника. Диагностика. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению • Спорадический зоб. Классификация, клиника, диагностика. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению • Тиреотоксический зоб. Определение, патогенез. Классификация по степени тяжести и стадии развития. Клиника диффузного и узловых форм тиреотоксического зоба, диагностика, лечение. Показания и противопоказания к операции. • Тиреоидит Хашимото. Этиологии, патогенез. Клиника, диагностика. Показания к медикаментозному и хирургическому лечению. • Тиреоидит Риделя. Клиника, диагностика,	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 УК-1 УК-2 УК-3

		дифференциальный диагноз. Хирургическое лечение. • Рак щитовидной железы. Классификация клиническая и гистологическая. Клиника, диагностика, лечение. Объем оперативного вмешательства. Комбинированное лечение лучевое, химиотерапевтическое, гормонотерапия, лечение радиоактивным йодом. • Опухоли паращитовидных желез. Клиника, диагностика, лечение. Заболевания молочных желез. • Рак молочной железы. Клинические формы, диагностика заболевания. Международная классификация по стадиям рака молочной железы. Показания к пред. и послеоперационной рентгено и радиотерапии, овариоэктомия, гормонотерапия, химиотерапия, больных раком молочной железы • Техника радикальной мастэктомии. Ошибки и опасности операции. Паллиативные операции. Показания. Техника операции. • Ведение послеоперационного периода у больных после хирургического лечения рака молочной железы. Принципы диспансеризации больного раком молочной железы • Дисгормональные заболевания молочной железы. Клиника. Лечение. • Показания к хирургическому лечению доброкачественных заболеваний молочной железы • Техника операций при доброкачественных заболеваниях молочной железы	
	Неотложная хирургия	Введение, общие понятия, организационные вопросы. Острый аппендицит • Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, хирургическая тактика при остром аппендиците. • Особенности клиники острого аппендицита в детском и пожилом возрасте, у беременных и при атипичном расположении отростка • Показания к дренированию и техника дренирования брюшной полости • Тактика хирурга при лечении осложненных форм аппендицита, аппендикулярного инфильтрата, периаппендикулярного абсцесса, перитонита • Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больного • Диагностические и тактические ошибки при остром аппендиците Ущемленные грыжи • Дифференциальная диагностика ущемленных грыж. • Хирургическая тактика у больных с ущемленными грыжами, наиболее частые и тактические ошибки	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 УК-1 УК-2 УК-3

		• Особенности диагностики атипичных ущемлений грыж • Предоперационная подготовка больных с ущемленными грыжами • Общие принципы операции Гастродуоденальные кровотечения • Диагностика, дифференциальная диагностика профузных желудочно-кишечных кровотечений • Консервативное лечение острых гастродуоденальных кровотечений • Показания и подготовка к операции, выбор метода оперативного лечения Тактика паллиативных операций • Техника радикальных операций • Техника операции при синдроме Меллори–Вейса • Основные принципы лечения при портальной гипертензии и кровотечении из варикозно расширенных вен пищевода • Ведение больных с профузным желудочно-кишечным кровотечением в послеоперационном периоде • Ошибки и опасности при лечении профузных желудочно-кишечных кровотечений Кишечная непроходимость • Кишечная непроходимость. Классификация. Патогенез. Этиология. • Принципы терапии, показания к операции • Хирургическое лечение, принципы, задачи. Операции у пожилых, ослабленных больных. Операции у онкологических больных • Особенности ведения в послеоперационном периоде. Острый холецистит и механическая желтуха • Принципы диагностики, терапии, показания к операции. • Техника операции, операции у пожилых и ослабленных больных. Послеоперационное ведение. • Механическая желтуха, этиология, патогенез • Особенности диагностики, инструментальные методы исследования. Особенности дооперационного обследования и подготовки. • Хирургическое лечение, принципы, виды, задачи, сроки оперативного лечения. • Техника операции, операции у пожилых и ослабленных больных. Малоинвазивные операции. Острый панкреатит • Классификация, этиопатогенез. Диагностика. • Принципы диагностики, терапии, показания к	
--	--	--	--

		операции. • Техника операции, операции у пожилых и ослабленных больных. Малоинвазивные операции • Послеоперационное ведение. Осложнения послеоперационного периода. Острый перитонит • Классификация, этиопатогенез. • Дооперационная подготовка, принципы диагностики. • Оперативное лечение, принципы, задачи. • Особенности ведения а послеоперационном периоде. Острые урологические и гинекологические заболевания • Классификация, этиопатогенез, принципы лечения МКБ. Дифференциальная диагностика. • Острая задержка мочи. Диагностика, катетеризация мочевого пузыря, оперативное лечение. • Внематочная беременность, дифференциальная диагностика, принципы лечения. • Воспалительные заболевания придатков матки. • Разрыв и перекрут кисты яичников. Диагностика, принципы терапии.	
--	--	--	--

6. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины
представлен Картой учебно-методического обеспечения (**Приложение А**)

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

Для оценки качества освоения дисциплины используются текущий контроль и итоговый контроль по окончании изучения дисциплины. Оценка качества освоения дисциплины осуществляется с использованием фонда оценочных средств по всем формам контроля в соответствии с Положением «Об организации учебного процесса по основным образовательным программам высшего профессионального образования» и Положением «О Фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации студентов и итоговой аттестации выпускников»

После окончания ординатуры по хирургии врач должен знать:

- Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения, основы законодательства по охране здоровья населения;
- организацию хирургической помощи в стране, организацию работы скорой и неотложной помощи;
- структуру хирургической помощи и основные принципы здравоохранения, права, обязанности, ответственность;
- основы юридического права в хирургии.
- владеть планированием своей работы, принципами сотрудничества с другими специалистами и службами (социальная служба, страховая компания, ассоциация врачей и т.д.);

- основы топографической анатомии передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, таза, груди, шеи, конечностей;
- основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов пищеварения, дыхания, сердечно-сосудистой и мочеполовой систем;
- взаимосвязь функциональных систем организма и уровня их регуляции;
- принципы профилактики и терапии шока и кровопотери;
- закономерности течения и принципы терапии раневого процесса;
- основные разновидности доброкачественных и злокачественных опухолей различной локализации, их клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения и профилактики;
- основы физиологии и патологии системы гемостаза, коррекции нарушений свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и её компонентов;
- основы водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния крови, возможные типы их нарушений и принципы лечения;
- общие и специальные методы исследования в основных разделах хирургии;
- основы применения эндоскопии и методов лучевой диагностики в различных разделах хирургии; различные способы гистологического и цитологического исследования в онкологии;
- основные принципы асептики и антисептики в хирургии;
- основы иммунологии и генетики в хирургии;
- принципы, приемы и методы обезболивания в хирургии, основы интенсивной терапии и реанимации;
- основы инфузионной терапии в хирургии, характеристика препаратов крови и кровезаменителей;
- основы фармакотерапии в хирургии;
- принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, методы реабилитации;
- основы патогенетического подхода при лечении в хирургии;
- основы физиотерапии и лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- основы рационального питания и принципы диетотерапии в детской хирургии;
- основы организации и проведения диспансеризации в хирургии;
- особенности санэпидрежима в хирургических отделениях общего и специального профиля, в операционном блоке и диагностических кабинетах;
- оборудование и оснащение операционных и палат интенсивной терапии, техника безопасности при работе с аппаратурой, хирургический инструментарий, применяемый при открытых, эндоскопических и транскутанных оперативных вмешательствах;
- принципы врачебной этики и деонтологии;
- методы профилактики, диагностики и лечения при различных заболеваниях и различных состояниях;
- методы диспансеризации и реабилитации больных детей.

Специалист врач-хирург должен знать профилактику, диагностику, клинику и лечение при следующих заболеваниях:

1. Неотложная хирургия

Острый аппендицит, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.

Грыжи брюшной стенки, ущемленные грыжи, особенности оперативного лечения.

Острая кишечная непроходимость, виды непроходимости. Консервативные и хирургические методы лечения острой кишечной непроходимости.

Острый холецистит. Варианты лечебной тактики.
Механическая желтуха. Дифференциальная диагностика желтух, Лечебная тактика.
Острый панкреатит. Этиология, патогенез, консервативная терапия, показания к операциям. Виды оперативного лечения.
Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
Желудочно-кишечные кровотечения.
Перитонит, хирургическая тактика.
Травмы живота. Клиническая картина. Хирургическая тактика.
Экстренные состояния в торакальной хирургии.
Гнойные заболевания мягких тканей. Общие принципы хирургического и консервативного лечения.
Острый тромбоз вен нижних конечностей.

2. Плановая хирургия.

Грыжи брюшной стенки: паховая, пупочная, послеоперационная вентральная.
Водянки, кисты влагалищного отростка брюшины.
Желчно-каменная болезнь. Анатомия желчевыводящих протоков.
Современные представления о хирургии язвенной болезни двенадцатиперстной кишки.
Неопухольные заболевания толстой кишки.
Варикозная болезнь нижних конечностей.
Неопухольные заболевания щитовидной железы.
Гормонально активные опухоли надпочечников, поджелудочной железы, щитовидной железы.
Заболевания молочных желез.
Кисты паренхиматозных органов.
Рефлюксная болезнь.
Доброкачественные опухоли кожи и подкожной клетчатки.

3. Гнойная хирургия.

Флегмоны мягких тканей
Рожистое воспаление
Аденофлегмоны
Гидраденит
Панариций
Мастит
Системная воспалительная реакция
Сепсис
Течение раневого процесса в инфицированной ране

4. Интенсивная терапия и реанимация

Острая дыхательная недостаточность (ОДН) при хирургической патологии.
Острые нарушения кровообращения при хирургической патологии.
Диагностика и методы коррекции изменений метаболизма (КЩС).
Методики расчетов регидратационной инфузионной программы. Принципы и методики парентерального питания.
Периоды терминального состояния, клинические признаки. Легочно-сердечная реанимация, показания, техника, критерии эффективности. Основные задачи и элементы лечебной программы постреанимационной интенсивной терапии, мониторинга и ухода.
Доступы к сосудистому руслу. Техника венопункций, венесекций, чрезкожной катетеризации центральных вен. Показания и противопоказания. Опасности и осложнения. Правила ухода за венозным катетером.
Переливания крови и ее препаратов. Показания, правила (регламентирующие документы), предупреждение осложнений.

5. Онкология

Рак пищевода

Рак желудка

Рак поджелудочной железы

Рак желчевыводящих протоков, печени

Рак толстой кишки

Внеорганные опухоли брюшной полости и забрюшинного пространства

Рак щитовидной железы

Рак молочной железы

Врач-хирург должен уметь:

- получить информацию о развитии и течении заболевания;
- выявить факторы риска развития того или иного хирургического заболевания, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования;
- применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий;
- оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;
- определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные;
- определить показания к госпитализации больного, определить ее срочность, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента;
- проводить организационные мероприятия по оптимизации работы;
- осуществлять помощь при травмах опорно-двигательного аппарата;
- оказывать экстренную помощь и транспортировать в специализированные учреждения больных с хирургическими заболеваниями;
- осуществлять помощь при гнойных процессах в области мягких тканей, суставов и костей;
- составить дифференцированный план обследования и лечения больного, проводить его коррекцию в динамике;
- разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции;
- определить группу крови и выполнить внутривенное или внутриаптериальное переливание крови, реинфузию; выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебно-профилактические мероприятия;
- оценить критерии выбора адекватного метода обезболивания;
- решить вопрос о трудоспособности больного;
- вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями;
- проводить диспансеризацию и оценивать её эффективность;
- проводить анализ основных показателей деятельности лечебно-профилактического учреждения;
- проводить санитарно-просветительную работу,
- выявлять симптомы острых хирургических процессов,
- интерпретировать результаты дополнительных исследований крови, мочи клинических и биохимических,
- определять группы крови,
- интерпретировать рентгено-, ультрасонограммы,
- зондирование, промывание желудка,

- пальцевое исследование прямой кишки,
- очистительная сифонная клизма,
- катетеризация мочевого пузыря,
- наложение гипсовой иммобилизации,
- местная анестезия: инфильтрационная, футлярная, по Лукашевичу-Оберсту, паравертебральная блокада,
- пункция, катетеризация периферической вены,
- расчет инфузионной терапии при острых хирургических абдоминальных процессах,
- алгоритм расчета инфузионной программы парентерального питания,
- легочно-сердечная первичная реанимация,
- предоперационная подготовки,
- консервативное лечение гнойной раны,
- закрытое вправление вывихов в крупных суставах,
- закрытая репозиция при переломе кости,
- плевральная пункция, аспирация: по Бюлау, активная,
- лечения при ущемлении паховой грыжи,
- техника оперативного доступа на шее, конечностях, костно-суставной системе, брюшной полости (боковая, срединная лапаротомия, герниотомии), на грудной полости,
- техника эндоскопического оперативного доступа,
- техника кожных швов (отдельный узловый, внутрикожный непрерывный, шов Донати)
- техника хирургических узлов,
- гемотрансфузия, реинфузия эритроцитов,
- первичная хирургическая обработка ран,
- вскрытие внеполостных гнойных очагов,
- закрытый промывной дренаж пиогенных очагов,
- торакоцентез, плевральный дренаж,
- удаление внеполостных опухолей,
- криодеструкция гемангиом кожи,
- радикальные операции при грыжах брюшной стенки
- аппендэктомия,
- флебэктомия
- гастростомия
- холецистостомия
- интраабдоминальный дренаж,
- резекция большого сальника,
- илео-, колостомия,
- резекция тонкой кишки, дивертикулэктомия, энтероанастомоз,
- диагностическая артропункция,
- диагностическая остеопункция,
- диагностическая лапароскопия,
- надлобковая пункция мочевого пузыря,
- скелетное вытяжение,

Врач-хирург должен владеть навыками:

1. Хирургия органов брюшной полости
 - 1.1. Эндоскопические методы диагностики патологии органов брюшной полости.
 - 1.2. Рентгенологические методы диагностики патологии органов брюшной полости.
 - 1.3. Ультразвуковые методы диагностики патологии органов брюшной полости
 - 1.4. Хирургические методы лечения перфоративных язв желудка и 12 п.к., гастродуоденальных кровотечений, кровотечений в просвет ЖКТ и в брюшную полость.

- 1.5. Методы диагностики и хирургического лечения кишечной непроходимости.
- 1.6. Техника оперативного лечения острого аппендицита.
- 1.7. Вскрытие аппендикулярного абсцесса.
- 1.8. Техника резекции Дивертикула Меккеля.
- 1.9. Наложение энтеро-, колостомы.
- 1.10. Диагностическая лапароскопия,
- 1.11. Диагностика портальной гипертензии.
- 1.12. Тактика при остром кровотечении из варикозных вен пищевода и желудка.
- 1.13. Хирургические методы лечения желчнокаменной болезни.
- 1.14. Хирургическое лечение острый панкреатита.
- 1.15. Диагностика инородных тел желудочно-кишечного тракта.
- 1.16. Операции при осложненных формах гастродуоденальных язв
- 1.17. Операции при опухолях желудочно-кишечного тракта
2. Хирургическая колопроктология
 - 2.1. Пальцевое ректальное исследование прямой кишки.
 - 2.2. Оперативное лечение острого и хронического парапроктита.
 - 2.3. Оперативное лечение свища прямой кишки.
 - 2.4. Оперативное лечение эпителиального копчикового хода.
 - 2.5. Оперативное лечение геморроя
 - 2.6. Оперативное лечение рака толстой кишки
3. Травма живота
 - 3.1. Обследование при ранении передней брюшной стенки.
 - 3.2. Диагностика сочетанной травмы живота.
 - 3.3. Инструментальная диагностика травмы паренхиматозных органов.
 - 3.4. Тактика при травме паренхиматозных органов.
 - 3.5. Рентгенологическая диагностика травмы полых органов.
 - 3.6. Особенности тактики при изолированных ранениях органов брюшной полости.
 - 3.7. Обследование при забрюшинный гематоме.
4. Грыжи передней брюшной стенки
 - 4.1. Выявление паховой грыжи.
 - 4.2. Сравнительная оценка хирургических методов лечения паховой грыжи.
 - 4.3. Диагностика ущемленной грыжи
 - 4.4. Оперативное лечение осложненной ущемленной паховой грыжи.
 - 4.5. Послеоперационные осложнения и рецидивы при косых и прямых грыжах.
 - 4.6. Оперативное лечение скользящей и невправимой паховой грыжи.
 - 4.7. Диагностика, хирургическое лечение пупочной грыжи, грыжи белой линии.
5. Заболевания органов грудной клетки
 - 5.1. Плевральная пункция
 - 5.2. Дренирование плевральной полости.
 - 5.3. Пиопневмоторакс: диагностика, лечение.
 - 5.4. Пункции, дренирование пневмоторакса.
 - 5.5. Рентгенологическое обследование нагноительных заболеваний легких и плевры.
 - 5.6. Лечение нагноительных заболеваний легких и плевры.
 - 5.7. Диагностика послеожоговых стриктур пищевода.
 - 5.8. Бужирование пищевода.
 - 5.9. Эзофагография, эзофагоскопия.
 - 5.10. Гастростомия.
 - 5.11. Замена гастростомической трубки.
6. Гнойная хирургия
 - 6.1. Дренирование флегмоны кисти и стопы – особенности.
 - 6.2. Хирургическое лечение трофической язвы.
 - 6.3. Профилактика столбняка.

- 6.4. Профилактика бешенства.
- 6.5. Диагностика абсцессов брюшной полости: поддиафрагмального, подпеченочного, межпечельного.
- 6.6. Хирургическое лечение абсцессов брюшной полости.
- 6.7. Дренирование Дугласова пространства.
7. Травматология и ортопедия
 - 7.1. Транспортировка пациента с переломом костей верхних и нижних конечностей.
 - 7.2. Клиническая, рентгенологическая, ультразвуковая диагностика сотрясения головного мозга.
 - 7.3. Люмбальная пункция.
 - 7.4. Лечение переломов костей конечностей. Закрытая репозиция.
 - 7.5. Первичная обработка ран кисти, шов сухожилия.
 - 7.6. Наложение гипсовых повязок при переломах костей конечностей.
 - 7.7. Скелетное вытяжение при переломе бедра.
 - 7.8. Диагностическая артропункция,
 - 7.9. Определение степени ожога.
 - 7.10. Определение глубины ожога.
8. Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия
 - 8.1. Водно-электролитный и кислотно-щелочной баланс.
 - 8.2. Подготовка к наркозу и операции.
 - 8.3. Промывание желудка при остром отравлении
 - 8.4. Определение группы крови.
 - 8.5. Гемотрансфузия.

Этапы формирования компетенций ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, УК-1, УК-2, УК-3 в процессе освоения образовательной программы направления подготовки «Хирургия»

Компетенция	Этапы формирования компетенций, определяемые дисциплинами направления подготовки «Хирургия»		
	начальный	последующий	итоговый
УК-1 готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Хирургия	Хирургия	Производственная (клиническая) практика
	Патология	Онкология	
	Общественное здоровье и здравоохранение	Медицинская психология	Государственная итоговая аттестация
	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	Надлежащая клиническая практика (GCP)	
	Педагогика		
	Производственная (клиническая) практика		
УК-2 готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и	Хирургия	Хирургия	Государственная итоговая аттестация
	Общественное здоровье и здравоохранение	Медицинская психология	
	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных	Надлежащая клиническая практика (GCP)	

культурные различия	ситуаций		
	Педагогика		
	Производственная (клиническая) практика		
УК-3 готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического 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	Хирургия	Медицинская психология	Государственная итоговая аттестация
	Общественное здоровье и здравоохранение	Надлежащая клиническая практика (GCP)	
	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций		
	Педагогика		
	Производственная (клиническая) практика		
ПК-1 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	Хирургия	Хирургия	Производственная (клиническая) практика
	Патология	Онкология	
	Общественное здоровье и здравоохранение	ВИЧ-инфекция	Государственная итоговая аттестация
		Микробиология	
	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	Медицинская психология	
	Педагогика	Надлежащая клиническая практика (GCP)	
	Производственная (клиническая) практика		

человека факторов среды его обитания			
ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Хирургия	Хирургия	Производственная (клиническая) практика
	Патология	Онкология	
	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	ВИЧ-инфекция	Государственная итоговая аттестация
ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Хирургия	Хирургия	Производственная (клиническая) практика
	Общественное здоровье и здравоохранение	Онкология	Государственная итоговая аттестация
		ВИЧ-инфекция	
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	Хирургия	Хирургия	Производственная (клиническая) практика
	Патология	Онкология	Государственная итоговая аттестация
	Микробиология		
	Производственная (клиническая) практика	ВИЧ-инфекция	
ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи	Хирургия	Хирургия	Производственная (клиническая) практика
	Производственная (клиническая) практика	Онкология	Государственная итоговая аттестация
ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской	Хирургия	Хирургия	Производственная (клиническая) практика
		Онкология	Государственная итоговая аттестация
	Производственная (клиническая) практика	ВИЧ-инфекция	

реабилитации и 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	Хирургия	Хирургия	Производственная (клиническая) практика
	Общественное здоровье и здравоохранение	Педагогика	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций
		Онкология	
	Производственная (клиническая) практика	ВИЧ-инфекция	Государственная итоговая аттестация
ПК-10 готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Хирургия	Онкология	Производственная (клиническая) практика
	Общественное здоровье и здравоохранение	ВИЧ-инфекция	
		Медицинская психология	
		Производственная (клиническая) практика	Надлежащая клиническая практика (GCP)
ПК-11 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Хирургия	Хирургия	Государственная итоговая аттестация
		Онкология	
	Общественное здоровье и здравоохранение	ВИЧ-инфекция	
	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	Надлежащая клиническая практика (GCP)	
	Производственная (клиническая) практика		

Локальные нормативные акты, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

1. Положение «Об организации учебного процесса по образовательным программам высшего образования — программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
2. Положение о порядке формирования Фонда оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации высшего профессионального образования.
3. Положение «О порядке зачета результатов освоения ординаторами учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность»
4. Положение «О порядке проведения промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам ординатуры»

5. Положение «О Государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»

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

Основная литература:

1. Хирургические болезни: учебник: для вузов: в 2 т. Т. 1 / Н. В. Мерзликин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.- 399 с
2. Хирургические болезни : учебник : для вузов : в 2 т. Т. 2 / Н. В. Мерзликин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.- 600 с.
3. Хирургические болезни :учеб. пособие в 2-х томах /Р.А.Сулиманов и др.- НовГУим.Ярослава Мудрого,3-е издание перераб. и доп., В.Новгород,2016. Т.1 – 350с. Т.2 – 323с.
4. Хирургические болезни : учебник : в 2 т. Т. 2 / авт.: М. М. Абакумов [и др.] ; под ред.: В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 397 с.
5. Хирургические болезни : учебник : в 2 т. Т. 1 / авт.: М. М. Абакумов [и др.] ; под ред.: В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 601 с.
6. Хирургические болезни: учеб.для вузов: В 2 т. Т. 1 / Под ред.: В.С.Савельева, А.И.Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.- 719с
7. Хирургические болезни: учеб.для вузов: В 2 т. Т. 2 / Под ред.: В.С.Савельева, А.И.Кириенко. - 2-е изд., испр. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 684с.
8. Хирургические болезни :учеб. пособие /Р.А.Сулиманов и др.- НовГУим.Ярослава Мудрого,2-е издание перераб. и доп., В.Новгород,2014. -566с.
9. Наглядная хирургия = Surgery at a glance / Авт.:ПирсГрейс,НейлБорлей;Пер.с англ.под ред.Н.Н.Крылова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 186 с.
10. Гостищев В.К. Общая хирургия : учеб.для вузов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2015. – 728с.
11. Общая хирургия : учеб.для мед. вузов / Алентьев Сергей Александрович [и др.] ; под ред.: П. Н. Зубарева, М. И. Лыткина, М. В. Епифанова. - 3-е изд., доп. и перераб. - СПб. : СпецЛит, 2011. – 606с.
12. Госпитальная хирургия. Синдромология: учебное пособие / Абдулаев А.Г. и др.; Под ред. Н.О. Миланова, Ю.В. Бирюкова, Г.В. Синявина. 2013. - 440 с.
13. Хирургия печени и поджелудочной железы / Под редакцией Джеймса О. Гардена ; пер. с англ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013
14. Лагун, М. А. Курс факультетской хирургии в рисунках, таблицах и схемах : учеб. пособие для высш. проф. образования / М. А. Лагун, Б. С. Харитонов ; под общ. ред. С. В. Вертянкина ; М-во образования и науки РФ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 436 с.
15. Трансплантология : учебник : для высш. образования / авт. коллектив: П. М. Богопольский [и др.] ; под ред. М. Ш. Хубутя ; М-во образования и науки РФ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 314 с.
16. Медицинская реабилитация / под ред. А. В. Епифанова, Е. Е. Ачкасова, В. А. Епифанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 672 с.
17. Экспертиза временной нетрудоспособности и медико-социальная экспертиза в амбулаторной практике : учеб. пособие / И. А. Викторова, И. А. Гришечкина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 144 с
18. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 360 с.
19. Общая физиотерапия : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 368 с.

20. Неотложные состояния в практике семейного врача : учеб. пособие для послевуз. проф. образования врачей / В. Р. Вебер, Т. П. Швецова, Д. А. Швецов ; Новгород. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого. - 4-е изд., перераб. и доп. - Великий Новгород, 2014. – 329.

Дополнительная литература:

1. Практикум по оперативной хирургии : учеб. пособие / Ю. М. Лопухин, В. Г. Владимиров, А. Г. Журавлев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 400 с.
2. Эндоскопия. Базовый курс лекций: учебное пособие / Хрячков В.В., Федосов Ю.Н., Давыдов А.И., Шумилов В.Г., Федько Р.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с.
3. Вебер В. Р. Лабораторные методы исследования. Диагностическое значение : учеб. пособие для мед. вузов / В. Р. Вебер, Т. П. Швецова. - М. : Медицинское информ. агентство, 2008. – 493.
4. Эндокринология : рук. для врачей : в 2 т. Т. 1 : Заболевания гипофиза, щитовидной железы и надпочечников / В. Л. Баранов, М. В. Бондаренко, Д. В. Кадин [и др.] ; под ред. С. Б. Шустова.
5. Эндокринология : рук. для врачей : в 2 т. Т. 2 : Заболевания поджелудочной железы, паращитовидных и половых желез / В. Л. Баранов, Н. В. Боровик, Е. А. Волкова [и др.] ; под ред. С. Б. Шустова.
6. Данилова, Л. А. Анализы крови, мочи и других биологических жидкостей человека в различные возрастные периоды / Л. А. Данилова.
7. Справочник по клинической лабораторной диагностике [Электронный ресурс] : для спец. клин. лаб. диагностики, практикующих врачей всех спец., орг. здравоохранения, студентов мед. вузов и колледжей / Под ред. Ю. Ю. Елисеева. - М. : Равновесие, 2006. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
8. Назначение и клиническая интерпретация результатов лабораторных исследований [Электронный ресурс] / А. А. Кишкун - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.
9. Расшифровка клинических лабораторных анализов [Электронный ресурс] / Хиггинс К. - М. : БИНОМ, 2016.

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

Электронные базы данных:

«Электронный читальный зал-БиблиоТех», <https://novsu.bibliotech.ru>, договор № БТ-46/11 от 17.12.2014 г. (срок действия – бессрочно)

ЭБС Айбукс, www.ibooks.ru, Контракт № 23-10/16К/05/ЕП(У)17 от 10.03.2017 г.

ЭБС ЮРАЙТ, www.biblio-online.ru, договор № 78/10 от 31.05.2017г.

ЭБС ЮРАЙТ, www.biblio-online.ru, договор № 3002 от 20.07.2017г.

ЭБС «Консультант Студента», www.studentlibrary.ru, Комплекты: «Медицина. Здравоохранение (ВПО)», договор № 69СЛ/10-2017 от 25.12.2017г.

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

10.1. Характеристика особенностей технологий обучения в Университете

В НовГУ освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся. Есть электронные библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным, справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам

10.2 Особенности работы обучающегося по освоению дисциплины «Хирургия»

Обучающиеся при изучении учебной дисциплины используют образовательный контент, а также методические указания по проведению определенных видов занятий, рекомендации и пособия по данной дисциплине по работе с ним, разработанные профессорско-преподавательским составом (ППС) кафедры.

Успешное усвоение учебной дисциплины «Хирургия» предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной работы. Обучающийся должен активно участвовать в выполнении видов практических работ, определенных для данной дисциплины. Проведение на клинических практических занятиях различных модульных тестирований дают возможность непосредственно понять алгоритм применения теоретических знаний, излагаемых на лекциях и в учебниках.

В связи с этим при проработке лекционного материала обучающиеся должны иметь в виду, что в лекциях раскрываются наиболее значимые вопросы учебного материала. Остальные осваиваются обучающимися в ходе других видов занятий и самостоятельной работы над учебным материалом.

Следует иметь в виду, что все разделы и темы дисциплины «Хирургия» представлены в дидактически проработанной последовательности, что предусматривает логическую стройность курса и продуманную систему усвоения обучающимися учебного материала, поэтому нельзя приступать к изучению последующих тем (разделов), не усвоив предыдущих.

10.3 Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы в процессе освоения дисциплины

Вид работы	Контроль выполнения работы
Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе)	Собеседование
Работа с учебной и научной литературой	Собеседование
Ознакомление с видеоматериалами электронных ресурсов	Собеседование
Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом	Тестирование
Подготовка и написание рефератов, докладов на заданные темы	Проверка рефератов, докладов
Выполнение индивидуальных домашних заданий (решение клинических задач, перевод текстов, проведение расчетов, подготовка клинических разборов)	Собеседование Проверка заданий Клинические разборы
Работа с тестами и вопросами для самопроверки	Тестирование Собеседование
Подготовка ко всем видам контрольных испытаний	Тестирование Собеседование

10.4 Методические указания для обучающихся по подготовке к занятиям

Занятия клинического практического типа предназначены для расширения и углубления знаний обучающихся по учебной дисциплине, формирования умений и компетенций, предусмотренных стандартом. В их ходе обучающимися реализуется верификационная функция степени усвоения учебного материала, они приобретают умения вести научную дискуссию. Кроме того, целью занятий является: проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе, степени и качества усвоения обучающимися программного материала; формирование и развитие умений, навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач, анализа профессионально-прикладных ситуаций; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса и оказания помощи в его освоении.

Обучающийся должен изучить основную литературу по теме занятия, и,

желательно, источники из списка дополнительной литературы, используемые для расширения объема знаний по теме (разделу), интернет-ресурсы.

Вопросы и задания для подготовки к занятиям по первой теме (разделу) «Гнойно-септическая хирургия»:

1. Общие вопросы гнойной хирургии. Классификация, возбудители. Пути внедрения и распространения. Общая и местная реакция организма. Принципы лечения: антибактериальная, иммунная, дезинтоксикационная, стимулирующая, общеукрепляющая терапия, местное лечение.
2. Флегмоны мягких тканей. Лечение по стадиям. Этиология, патогенез, клиническая картины флегмоны мягких тканей
3. Маститы. Патогенетическая терапия. Показания и методы оперативного лечения
4. Аденофлегмоны. Этиология, патогенез. Консервативное и хирургическое лечение
5. Парапроктит. Классификация. Патогенез. Осложнения. Медикаментозное и хирургическое лечение
6. Парапроктит. Показания к оперативному лечению. Виды операций. Варианты дренирования. Послеоперационное ведение
7. Гнойные заболевания пальцев и кисти. Анатомические особенности строения кисти, определяющие течение воспалительных процессов
8. Панариций. Консервативное и хирургическое лечение
9. Сепсис. Этиология, патогенез. Клиническая картина
10. Виды сепсиса. Комплексное лечение
11. Синдром системной воспалительной реакции. Клиническая картина
12. Принципы рациональной антибактериальной терапии

Вопросы и задания для подготовки к занятиям по второй теме (разделу) «Заболевания желудочно-кишечного тракта и гепатобилиарной зоны»:

1. Анатомия и физиология желудочно-кишечного тракта.
2. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Показания к оперативному лечению.
3. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Выбор метода оперативного лечения.
4. Техника резекция желудка.
5. Техника дренирующих операций в сочетании с ваготомией, техника селективной ваготомии
6. Техника операции пилоропластики (различные методы) в сочетании со стволовой ваготомией.
7. Техника резекции желудка при осложненных формах язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки
8. Болезни оперированного желудка. Классификация. Патофизиология.
9. Пептическая язва анастомоза. Клиника, диагностика, медикаментозное и хирургическое лечение.
10. Функциональные расстройства (демпинг-синдром, синдром приводящей петли и др.) Лечение.
11. Показания и методы хирургического лечения различных форм болезни оперированного желудка.
12. Рак желудка. Диагностические клинические «маски» рака желудка. Ранние рентгенологические признаки рака желудка. Эндоскопические методы исследования.
13. Техника операции проксимальной резекции желудка. Этапы операций.
14. Техника операции гастрэктомии

15. Паллиативные операции: гастростомия, гастроэнтеростомия. Консервативное лечение неоперабельных форм рака желудка в поликлинических условиях. Ведение больных с раком желудка в до и послеоперационном периоде.
16. Хирургическое лечение функциональных расстройств. Консервативное лечение неоперабельных форм рака желудка в поликлинических условиях.
17. Доброкачественные опухоли — аденоматозный полип, семейный полипоз, синдром Гарднера, ворсинчатые опухоли. Клиника, диагностика.
18. Хирургическое лечение доброкачественных опухолей толстой кишки.
19. Рак ободочной кишки. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика в зависимости от локализации опухоли.
20. Техника правосторонней гемиколэктомии. Техника резекции поперечно-ободочной кишки. Техника левосторонней гемиколэктомии.
21. Клиника, диагностика и хирургическая тактика при осложненных формах рака толстой кишки (обтурационная кишечная непроходимость, воспаление, перфорация, кровотечение).
22. Хирургическое лечение осложненных форм рака толстой кишки, показания к одномоментным и двухмоментным операциям. Техника одномоментных радикальных операций.
23. Техника двухмоментных радикальных операций. Техника паллиативных операций. Послеоперационное ведение больных с операциями на толстой кишке.
24. Рак прямой кишки. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика с предраковыми заболеваниями.
25. Принципы оперативного лечения рака прямой кишки. Радикальные операции. Показания. Особенности оперативной техники.
26. Паллиативные операции. Показания. Техника операций.
27. Трещина заднего прохода. Парапроктит.
28. Геморрой. Патогенез, классификация. Диагностика, дифференциальная диагностика, инструментальные методы исследования. Методы операций. Ведение послеоперационного периода.
29. Анатомия и физиология гепатобилиарной системы.
30. Желчекаменная болезнь. Этиология и патогенез камнеобразования. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (экстракорпоральная литотрипсия, медикаментозное растворение камней), показания к операции. Методы операции, показания к ним.
31. Осложнения желчекаменной болезни. Причины развития этих осложнений. Клиника. Дооперационная и интраоперационная диагностика. Лечение. Показания к холедохотомии и методы завершения ее. Эндоскопическая папиллотомия.
32. Этиология и патогенез хронического панкреатита. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы диагностики. Лечение: консервативное и хирургическое.
33. Кисты поджелудочной железы: истинные и ложные. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика и дифференциальный диагноз. Хирургическое лечение: операции наружного и внутреннего дренирования кист. Чрескожное дренирование кист.
34. Рак поджелудочной железы. Заболеваемость, факторы, способствующие развитию. Морфология. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз.
35. Радикальные операции при раке поджелудочной железы. Паллиативные операции.

**Вопросы и задания для подготовки к занятиям по третьей теме (разделу)
«Заболевания передней брюшной стенки и вен нижних конечностей»:**

1. Анатомия передней брюшной стенки.
2. Общая симптоматика грыж. Диагностика, дифференциальная диагностика

3. Пупочные грыжи. Диагностика, дифференциальная диагностика. Техника операций при пупочных грыжах.
4. Грыжи белой линии живота. Техника операций
5. Паховые грыжи. Врожденные и приобретенные, врожденные и приобретенные. Выбор метода оперативного лечения. врожденные. Особенности лечения прямых и косых паховых грыж
6. Бедренные грыжи. Клиника, диагностика. Техника операций при бедренных грыжах
7. Послеоперационные грыжи. Клиника. Диагностика. Показания к оперативному лечению. Предоперационная подготовка. Послеоперационное ведение
8. Анатомия и физиология вен нижних конечностей.
9. Диагностика варикозной болезни: определение состояния клапанного аппарата, магистральных и перфорантных вен при помощи различных проб, диагностических исследований, капилляроскопии, реовазографии, флебографии
10. Дифференциальная диагностика между варикозным расширением вен и тромбофлебитическим синдромом.
11. Техника операции Троянова-Тренделенбурга, Маделунга-Нарата, Бебкока, Кляппа, Шеде-Кохера
12. Посттромбофлебитический синдром. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика — варикозной, отеочно-болевого и язвенных форм
13. Показания к оперативному лечению. Техника операции Пальма, Линтен-Коккета, пластические операции при язвах
14. Ошибки и осложнения при операциях по поводу варикозно измененных вен.

Вопросы и задания для подготовки к занятиям по четвертой теме (разделу) «Эндокринная хирургия и маммология»:

1. Анатомия и физиология щитовидной железы и паращитовидных желез
2. Эндемический зоб. Классификация. Клиника. Диагностика. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению
3. Спорадический зоб. Классификация, клиника, диагностика. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению
4. Тиреотоксикоз. Клиника, диагностика диффузного и узлового тиреотоксического зоба. Диагноз, дифференциальный диагноз, классификация
5. Консервативное лечение больных тиреотоксикозом.
6. Техника операции на щитовидной железе: энуклеация, субтотальная субфасциальная резекция по Николаеву. Осложнения и профилактика осложнений во время операций
7. Хашимото, Риделя. Клиника, диагностика, лечение
8. Тиреоидиты и струмиты. Клиника и диагностика, дифференциальная диагностика. Консервативное лечение тиреоидитов и струмитов. Показания к оперативному лечению тиреоидитов и струмитов. Техника оперативного лечения
9. Анатомия и физиология молочных желез.
10. Рак молочной железы. Клинические формы, диагностика заболевания. Международная классификация по стадиям рака молочной железы. Показания к предоперационной и послеоперационной рентгенотерапии и радиотерапии, овариоэктомия, гормонотерапия, химиотерапия, больных раком молочной железы
11. Техника радикальной мастэктомии. Ошибки и опасности операции. Паллиативные операции. Показания. Техника операции.
12. Ведение послеоперационного периода у больных после хирургического лечения рака молочной железы. Принципы диспансеризации больного раком молочной железы
13. Дисгормональные заболевания молочной железы. Клиника. Лечение.
14. Показания к хирургическому лечению доброкачественных заболеваний молочной железы.

15. Техника операций при доброкачественных заболеваниях молочной железы

Вопросы и задания для подготовки к занятиям по пятой теме (разделу) «Неотложная хирургия»:

1. Острый аппендицит. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика хирургическая тактика при остром аппендиците.
2. Особенности клиники острого аппендицита в детском и пожилом возрасте, у беременных и при атипичном расположении отростка
3. Показания к дренированию и техника дренирования брюшной полости.
4. Тактика хирурга при лечении осложненных форм аппендицита, аппендикулярного инфильтрата, периаппендикулярного абсцесса, перитонита.
5. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больного
6. Диагностические и тактические ошибки при остром аппендиците
7. Дифференциальная диагностика ущемленных грыж.
8. Хирургическая тактика у больных с ущемленными грыжами, наиболее частые и тактические ошибки
9. Особенности диагностики атипичных ущемлений грыж
10. Предоперационная подготовка больных с ущемленными грыжами. Общие принципы операции
11. Диагностика, дифференциальная диагностика профузных желудочно-кишечных кровотечений
12. Консервативное лечение острых гастродуоденальных кровотечений
13. Показания и подготовка к операции, выбор метода оперативного лечения Тактика паллиативных операций
14. Техника радикальных операций
15. Техника операции при синдроме Меллори–Вейса
16. Основные принципы лечения при портальной гипертензии и кровотечении из варикозно расширенных вен пищевода
17. Ведение больных с профузным желудочно-кишечным кровотечением в послеоперационном периоде
18. Ошибки и опасности при лечении профузных желудочно-кишечных кровотечений
19. Кишечная непроходимость. Классификация. Патогенез. Этиология.
20. Принципы терапии при кишечной непроходимости, показания к операции
21. Хирургическое лечение кишечной непроходимости, принципы, задачи. Операции у пожилых, ослабленных больных. Операции у онкологических больных.
22. Острый холецистит. Принципы диагностики, терапии, показания к операции.
23. Техника операции при остром холецистите, операции у пожилых и ослабленных больных. Послеоперационное ведение.
24. Механическая желтуха, этиология, патогенез. Особенности диагностики, инструментальные методы исследования. Особенности дооперационного обследования и подготовки.
25. Хирургическое лечение механической желтухи, принципы, виды, задачи, сроки оперативного лечения. Техника операции, операции у пожилых и ослабленных больных. Малоинвазивные операции.
26. Острый панкреатит. Классификация, этиопатогенез. Принципы диагностики, терапии, показания к операции.
27. Техника операций при остром панкреатите, операции у пожилых и ослабленных больных. Малоинвазивные операции. Послеоперационное ведение. Осложнения послеоперационного периода.
28. Острый перитонит. Классификация, этиопатогенез. Дооперационная подготовка, принципы диагностики.

29. Оперативное лечение перитонита, принципы, задачи. Особенности ведения в послеоперационном периоде.
30. Классификация, этиопатогенез, принципы лечения МКБ. Дифференциальная диагностика.
31. Острая задержка мочи. Диагностика, катетеризация мочевого пузыря, оперативное лечение.
32. Внематочная беременность, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
33. Воспалительные заболевания придатков матки.
34. Разрыв и перекрут кисты яичников. Диагностика, принципы терапии.

Примерный перечень тематик научно-практической работы:

1. Гастроэзофагиальная рефлюксная болезнь
2. Доступы при эндовидеохирургической адреналэктомии
3. Отдаленные результаты операций при различных методах герниопластики.
4. Показания и противопоказания к минифлебэктомии
5. Тактика лечения больных с неопухолевым гастродуоденальным стенозом.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Программное обеспечение НовГУ, являющееся частью электронной информационно-образовательной среды и базирующееся на телекоммуникационных технологиях:

- компьютерные обучающие программы;
- тренинговые и тестирующие программы;

Электронные базы данных:

«Электронный читальный зал-БиблиоТех», <https://novsu.bibliotech.ru>, договор № БТ-46/11 от 17.12.2014 г. (срок действия – бессрочно)

ЭБС Айбукс, www.ibooks.ru, Контракт № 23-10/16К/05/ЕП(У)17 от 10.03.2017 г.

ЭБС ЮРАЙТ, www.biblio-online.ru, договор № 78/10 от 31.05.2017г.

ЭБС ЮРАЙТ, www.biblio-online.ru, договор № 3002 от 20.07.2017г.

ЭБС «Консультант Студента», www.studentlibrary.ru, Комплекты: «Медицина. Здравоохранение (ВПО)», договор № 69СЛ/10-2017 от 25.12.2017г.

12. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине:

№ п/п	Наименование помещения	Перечень медицинской техники (оборудования) используемой Учреждением совместно с Учебным заведением	Адрес, месторасположение
1.	Учебная комната №1 кафедра госпитальной хирургии с курсом общей хирургии на базе ГОБУЗ «Центральная городская клиническая больница»	Компьютер Intel PentiumDualCore/DDR3 2 GB/SATAIII 500Gb/DVD+RW/монитор – 1шт стулья, столы, преподавательский стол.	173016 Великий Новгород, ул. Ломоносова, д.25. Договор №13 от 01.12.2017
2.	Учебная комната №3 кафедра госпитальной хирургии с курсом общей хирургии на базе ГОБУЗ «Центральная городская клиническая больница»	Компьютер Intel Pentium3.08GHz/DDR533Mb/80Gb/ 1,44Mb/C D/монитор ЖК17"/к/ш/с.ф FDD стулья, столы, преподавательский стол.	173016 Великий Новгород, ул. Ломоносова, д.25. Договор №13 от 01.12.2017

3.	Учебная аудитория № 2 ГБОУЗ «Новгородская областная клиническая больница», корпус 1 (сосудистый центр, цокольный этаж),	Ноутбук Lenovo SL510, проектор EpsonEMP-X5, экран, доска, столы, стулья.	ул.Павла Левитта, д.14 Договор №1 от 01.12.2017 г.
4.	<i>Помещение для самостоятельной работы, учебный компьютерный класс, ауд. 109</i>	Компьютер IntelCeleronD347.3,0GHz/512Mb/80Gb /FDD1.44Mb/DVD /монитор ЖК17"/k/m – 11 шт Компьютер IntelPentium/DDR3 2Gb/DVD+RW/монитор/мышь клавиатура – 1 шт. Компьютер студента – 6 шт. Мультимедийный проектор EPSONEB - XO2 Ноутбук Toshiba Satellite Pro L650- 1F8 Intel Core i3350M 2.26ГГц 15.6" ATI Radeon HD 5145 2 Гб 500ГбDVD- RW WiFi с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду мебель учебная	173020 Великий Новгород, ул. Державина д.6

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Карта учебно-методического обеспечения дисциплины «Хирургия» по программе ординатуры 31.08.67 – Хирургия

Форма обучения – дневная. Курс 1, 2
Всего часов – 29 зачетных единиц (1044 часа): из них: лекции – 26, практические занятия (семинары) – 280, СРС – 738 час.
Обеспечивающая кафедра – ДОПТ

Таблица 1 – Обеспечение дисциплины учебными изданиями

Библиографическое описание* издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
Учебники и учебные пособия		
1. Хирургические болезни : учебник : для вузов : в 2 т. Т. 1 / Н. В. Мерзликин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 399 с. 2015.- 399 с	2 2	http://www.studmedlib.ru/ru/book/SBN9785970434567.htm?
2. Хирургические болезни : учебник : для вузов : в 2 т. Т. 2 / Н. В. Мерзликин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 600 с. 2015.- 600 с.	2 2	http://www.studmedlib.ru/ru/book/SBN9785970434574.htm?
3. Хирургические болезни: учеб. пособие в 2-х томах /Р.А.Сулиманов и др.- НовГУ им.Ярослава Мудрого,3-е издание перераб. и доп., В.Новгород,2016. Т.1 – 350с. Т.2 – 323с.	10 10	
4. Хирургические болезни : учебник : в 2 т. Т. 2 / авт.: М. М. Абакумов [и др.]; под ред.: В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 395с. 2009. – 397 с.	59 20	
5. Хирургические болезни : учебник : в 2 т. Т. 1 / авт.: М. М. Абакумов [и др.]; под ред.: В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006.- 603с. 2009. – 601 с.	60 19	
6. Хирургические болезни : учеб.для вузов : В 2 т. Т. 1 / Под ред.: В.С.Савельева, А.И.Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 601с. 2014.- 719с	19 11	http://www.studmedlib.ru/ru/book/SBN9785970431313.htm?
7. Хирургические болезни : учеб.для вузов : В 2 т. Т. 2 / Под ред.: В.С.Савельева, А.И.Кириенко. - 2-е изд., испр. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 397 с. 2014. – 684с.	19 11	http://www.studmedlib.ru/ru/book/SBN9785970431320.htm?
8. Хирургические болезни :учеб. пособие /Р.А.Сулиманов и др.-НовГУ им.Ярослава Мудрого,2-е издание перераб. и доп., В.Новгород,2014. -566с.	115	
9. Наглядная хирургия = Surgery at a glance / Авт.:ПирсГрейс,НейлБорлей;Пер.с англ.под ред.Н.Н.Крылова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 186 с.	2	

Новгородский государственный
университет им. Ярослава Мудрого
Научная библиотека
Сектор учета

10. Гостицев В.К. Общая хирургия : учеб. для вузов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2015. - 728 с. 20 2012. - 617 с. 20 2005. - 607 с.	1 60 29	http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432143.htm?
11. Общая хирургия : учеб. для мед. вузов / Алентьев Сергей Александрович [и др.] ; под ред.: П. Н. Зубарева, М. И. Лыткина, М. В. Епифанова. - 3-е изд., доп. и перераб. - СПб. : СпецЛит, 2011. - 606 с. 2004. - 491 с.	5 10	
12. Госпитальная хирургия. Синдромология: учебное пособие / Абдулаев А.Г. и др.; Под ред. Н.О. Миланова, Ю.В. Бирюкова, Г.В. Синявина. 2013. - 440 с.		http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970424346.htm?
13. Хирургия печени и поджелудочной железы / Под редакцией Джеймса О. Гардена ; пер. с англ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013		http://www.studmedlib.ru/ru/book/06-COS-2355.htm?
14. Лагун, М. А. Курс факультетской хирургии в рисунках, таблицах и схемах : учеб. пособие для высш. проф. образования / М. А. Лагун, Б. С. Харитонов ; под общ. ред. С. В. Вертякина ; М-во образования и науки РФ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 436 с.	1	
15. Трансплантология : учебник : для высш. образования / авт. коллектив; П. М. Богопольский [и др.] ; под ред. М. Ш. Хубутия ; М-во образования и науки РФ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 314 с.	1	
16. Медицинская реабилитация / под ред. А. В. Епифанова, Е. Е. Ачкасова, В. А. Епифанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 672 с.		http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432488.htm?
17. Экспертиза временной нетрудоспособности и медико-социальная экспертиза в амбулаторной практике : учеб. пособие / И. А. Викторова, И. А. Гришечкина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 144 с.		http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432280.htm?
18. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 360 с.		http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970431344.htm?
19. Общая физиотерапия : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 368 с.		http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970431672.htm?
Учебно-методические издания		
1. Рабочая программа дисциплины «Хирургия»		www.novsu.ru
2. Неотложные состояния в практике семейного врача : учеб. пособие для послевуз. проф. образования врачей / В. Р. Вебер, Т. П. Швецова, Д. А. Швецов ; Новгород. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого. - 4-е изд., перераб. и доп. - Великий Новгород, 2014. - 329 с.	10	

Таблица 2 – Информационное обеспечение

Название программного продукта, интернет-ресурса	Электронный адрес	Примечание
Справочник по клинической лабораторной диагностике [Электронный ресурс] : для спец. клин. лаб. диагностики, практикующих врачей всех спец., орг. здравоохранения, студентов мед. вузов и колледжей / Под ред. Ю.Ю. Елисеева. - М. : Равновесие, 2006. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).	CD-ROM	библиотека ИМО НовГУ
Назначение и клиническая интерпретация результатов лабораторных исследований [Электронный ресурс] / А. А. Кишкун	http://www.studentlibrary.ru/book	библиотека ИМО

Новгородский государственный
университет им. Ярослава Мудрого
Научная библиотека
Сектор учета

- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.	/ISBN9785970438732.html	НовГУ
Расшифровка клинических лабораторных анализов [Электронный ресурс] / Хиггинс К. - М. : БИНОМ, 2016.	http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001014379.html	библиотека ИМО НовГУ

Таблица 3 – Дополнительная литература

Библиографическое описание* издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
1. Практикум по оперативной хирургии : учеб. пособие / Ю. М. Лопухин, В. Г. Владимиров, А. Г. Журавлев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 400 с.		http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426265.html
2. Эндоскопия. Базовый курс лекций: учебное пособие / Хрячков В.В., Федосов Ю.Н., Давыдов А.И., Шумилов В.Г., Федько Р.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с.		http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970428887.html
3. Вебер В. Р. Лабораторные методы исследования. Диагностическое значение : учеб. пособие для мед. вузов / В. Р. Вебер, Т. П. Швецова. - М. : Медицинское информ. агентство, 2008. - 493.	10	

Действительно для учебного года 2017/2018 уч года
Зав. кафедрой С.В.Жмайлова
подпись И.О.Фамилия

Действительно для учебного года 2018/2019 уч года
Зав. кафедрой С.В.Жмайлова
подпись И.О.Фамилия

Действительно для учебного года 2019/2020 уч года
Зав. кафедрой С.В.Жмайлова
подпись И.О.Фамилия

Действительно для учебного года 2020/2021 уч года
Зав. кафедрой С.В.Жмайлова
подпись И.О.Фамилия

Действительно для учебного года 2021/2022 уч года
Зав. кафедрой С.В.Жмайлова
подпись И.О.Фамилия

Новгородский государственный
университет им. Ярослава Мудрого
Научная библиотека
Сектор учета Решет