

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт медицинского образования
Кафедра госпитальной хирургии

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 11 7D 78 67 C2 66 A3 34 B2 CE 4F 9A FD E9 38 84 E5 28 4A 09
Владелец: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Новгородский государственный университет
имени Ярослава Мудрого»
Действителен: с 08.07.2021 до 08.10.2022

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИМО
В.Р. Вебер



Факультетская хирургия, урология

Дисциплина по специальности 31.05.01 «Лечебное дело»

Рабочая программа

СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебного отдела
И.В. Богданова
«01» сентября 2017г.

Зав. выпускающей кафедрой ВБНП.
В.Р. Вебер
«30» августа 2017г.

Разработал:
профессор кафедры ГХ
В.П. Байдо
И.О. Филиппов
доцент кафедры ГХ
Д.А. Швецов
И.О. Филиппов
«24» августа 2017 г.

Принято на заседании кафедры
Протокол № от 2017 г.
Заведующий кафедрой ГХ
Р.А. Сулиманов
И.О. Филиппов
«30» августа 2017 г.

Великий Новгород 2017

1. Цели и задачи учебной дисциплины

Цель УД: обучение студентов умению клинически диагностировать наиболее распространённые хирургические, урологические заболевания и их осложнения, определять тактику инструментальных и диагностических исследований, необходимых для подтверждения и уточнения диагноза, выбирать оптимальные методы лечения и необходимый объём хирургического вмешательства, определять пути эффективной профилактики болезней.

Задачи УД :

Изучение:

1. Этиологии и патогенеза наиболее распространённых хирургических заболеваний.
2. Клинической картины этих заболеваний и их осложнений.
3. Современных методов клинического, лабораторного и инструментального обследования.
4. Способов хирургического и консервативного лечения данных заболеваний, включая миниинвазивные, эндоскопические, эндоваскулярные методы и показаний к их применению.
5. Основных путей профилактики хирургических заболеваний.
6. Деонтологии в хирургии.

Формирование представлений:

1. Об организации в России помощи больным с хирургическими заболеваниями.
2. О проводимых в нашей стране и за рубежом научных исследованиях, направленных на предотвращение, улучшение ранней диагностики и результатов лечения наиболее распространённых хирургических заболеваний.
3. О вопросах диспансеризации больных, реабилитации пациентов, оценке трудоспособности.

2. Место дисциплины в структуре ОП специальности

Дисциплина “Факультетская хирургия, урология” относится к базовой части Блока 1 «Дисциплина». Для освоения дисциплины “ Факультетская хирургия, урология ” необходимо иметь базисные знания по следующим дисциплинам.

Анатомия человека	1. Строение тела человека. 2. Возрастные, половые, индивидуальные особенности организма, 3. Вариантная анатомия. 4. Рентгеноанатомия. 5. Анатомическая терминология. 6. Места и точки прощупывания отдельных частей скелета. 7. Учение о внутренних органах - спланхнология
--------------------------	---

Физика	1. Волоконная оптика, световоды. 2. Лазерная техника в медицине. 3. Электрическая аппаратура. 4. Электронные приборы. 5. Плазменная техника. 6. Физические основы различных методов сканирования и томографии. Ультразвук в медицине.
---------------	---

Химия, биологическая химия	1. Полимеры и биополимеры. Синтетические нити и ткани. 2. Гетерофункциональные органические соединения - метаболиты и родоначальники важнейших групп лекарственных средств. 3. Взаимосвязь обмена углеводов, липидов, белков. Регуляция обмена веществ. Гормоны. 4. Обмен воды и минеральных солей. 5. Биохимия печени. 6. Биохимия крови.
Нормальная физиология	1. Единство организма и среды. 2. Организм и его защитные системы. Регуляция физиологических функций. Терморегуляция. 3. Кровь, лимфа, тканевая жидкость. Кровообращение. 4. Пищеварение. 5. Железы внутренней секреции.
Патологическая физиология	1. Общая нозология. 2. Этиология. Учение о патогенезе. 3. Болезнетворные воздействия факторов внешней среды. 4. Кислородное голодание. 5. Патофизиология инфекционного процесса. 6. Опухоли. 7. Нарушения обмена веществ. 8. Патофизиология пищеварения. 9. Патофизиология эндокринной системы.

Патологическая анатомия	1. Стереотипные общепатологические процессы. 2. Частная патологическая анатомия хирургических болезней: - органов дыхания, - органов пищеварения, - сердечнососудистой системы, - желёз внутренней секреции. 3. Злокачественные новообразования.
Фармакология	1. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных средств. Действие лекарственных препаратов в организме. Побочное и токсическое действие лекарственных веществ. 3. Общая рецептура. 4. Частная фармакология в хирургии: - медиаторные средства, - обезболивающие средства, вещества для комбинированного обезболивания, - средства заместительной терапии, - средства, влияющие на систему свёртывания крови, - кровезаменители, 2. основные средства, используемые при терапевтическом лечении болезней органов пищеварения.

Гистология, эмбриология, цитология	1. Гистологическая характеристика органов грудной и брюшной полости, магистральных сосудов.
Топографическая анатомия и оперативная хирургия	1. Проекционная и ориентирная анатомия. Области человеческого тела и их границы. Синтопия и скелетотопия органов грудной и брюшной полости. 2. Фасциальные футляры. Клетчаточные пространства. 3. Послойное изучение тканей в границах различных областей. 4. Изучение поперечных распилов. 5. Рациональные доступы к органам. 6. Оперативные приемы на основе знаний топографической анатомии. 7. Анатомо-физиологическое обоснование оперативных вмешательств. 8. Основные виды операций. Хирургический инструментарий. 9. Соединение тканей. Кишечный шов, клеевое соединение тканей. 10. Эксперимент в хирургии.

Общая хирургия, лучевая диагностика: лучевая диагностика	1. Рентгенологические методы исследования в диагностике острой патологии грудной и брюшной полости. Рентгеновское изображение органов в норме и при патологии. 2. Основы рентгеновской семиотики хирургических заболеваний. 3. Радиоизотопная диагностика. Общая и частная лучевая терапия. 4. Специальные рентгенологические методы. Ультразвуковая диагностика при хирургической патологии. 5. 6. Компьютерная томография, магнитноядерный резонанс в диагностике патологии грудной и брюшной полости.
---	--

Пропедевтика внутренних болезней	1. Особенности сбора анамнеза у больных с различной патологией. 2. Методы исследования органов дыхания. 3. Методы исследования органов кровообращения. 4. Методы исследования органов пищеварения. 5. Методы исследования эндокринной системы.
Общая хирургия, лучевая диагностика: общая хирургия	1. История хирургии. 2. Асептика. Антисептика. 3. Методика обследования хирургических больных. 4. Обезболивание. 5. Кровотечение и кровопотеря. Компонентная гемотерапия. 6. Хирургическая операция. 7. Десмургия. 8. Основные виды хирургической патологии: повреждения, гнойная инфекция, некрозы, гангрены, язвы, свищи, опухоли, пороки развития.

Иммунология	1. Иммунные нарушения при хирургической патологии. 2. Способы диагностики и коррекции иммунных нарушений. 3. Переливание крови, влияние гемотрансфузии на показатели клеточного и гуморального иммунитета. Необходимость учёта эритроцитарных и лимфоцитарных антигенов донора и реципиента. Опасность развития реакции трансплантат против хозяина (при переливании крови и трансплантации органов). 4. Сепсис, как общая гнойная инфекция. Общие вопросы гнойной инфекции. Патогенез развития гнойной инфекции. Профилактика гнойных осложнений в послеоперационном периоде. 5. Биологические виды трансплантации. Роль антигенов HLA, принципы подбора аллотрансплантатов. Профилактика и лечение кризов отторжения, условия применения иммунодепрессивной терапии.
--------------------	--

Дисциплина “Факультетская хирургия, урология” необходима для дальнейшего изучения раздела “Госпитальная хирургия, детская хирургия”, производственной клинической практики (помощник врача), производственной клинической практики (помощник врача амбулаторно-поликлинического учреждения).

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения УД направлен на формирование базового уровня следующих компетенций:

ПК-2: способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения.

ПК-5: готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания.

ПК-6: способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);

ПК-8: способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами;

ПК-11: готовность к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

	Уровень освоения компетенции	Знать	Уметь	Владеть
--	------------------------------	-------	-------	---------

ПК-2	базовый	Профилактические мероприятия и основы диспансеризации у здоровых и больных в зависимости от возраста и заболеваний; Методики реабилитации при различных заболеваниях.	Осуществлять профилактические мероприятия по профилактике различных хирургических заболеваний; Осуществлять диспансерное наблюдение населения в зависимости от возраста и заболеваний.	Составлением программ профилактики у здоровых и больных, методиками реабилитации при различных заболеваниях.
------	---------	--	--	--

ПК-5	базовый	Основные базовые методы по сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	Проводить основные базовые методы по сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	Основными базовыми методами по сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания
ПК-6	базовый	Методики определения у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистикой классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	Определять основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологические формы в соответствии с Международной статистикой классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	Навыками и способностями к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистикой классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)

ПК-8	базовый	Особенности клинического статуса хирургического больного, основные схемы лечения наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний.	Осуществлять физикальный осмотр хирургического больного, осуществлять назначение операции, медикаментозной и не медикаментозной терапии при хирургической патологии	Методиками осмотра, аускультации, перкуссии, пальпации хирургического больного, навыками составления планов лечения хирургической патологии
ПК-11	базовый	И быть готовым применить знания в оказании скорой медицинской помощи при хирургических состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.	Оказать скорую медицинскую помощь при хирургических состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.	Навыками оказания скорой медицинской помощи при хирургических состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.

4. Структура и содержание учебной дисциплины 4.1

Трудовоемкость учебной дисциплины

Учебная работа (УР)	Всего	Распределение по семестрам	Распределение по семестрам	Коды формируемых компетенций
		6 сем.	7 сем.	
Трудовоемкость модуля в зачетных единицах (ЗЕТ) - экзамен, ЗЕ	7 1	3	4 1	
Распределение трудоемкости по видам УР в академических часах (АЧ):	153	81	72	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК - 11
- лекции	36	18	18	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК - 11
- практические занятия	117	63	54	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК - 11
- в том числе, аудиторная СРС	51	27	24	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК - 11
- внеаудиторная СРС	99	27	72	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК - 11
Аттестация:				

зачет*		зачет*		
экзамен			экзамен	

*) зачеты принимаются в часы аудиторной СРС.

4.2 Содержание и структура разделов учебной дисциплины

№	Наименование раздела (или темы) дисциплины	Содержание раздела (темы) в дидактических единицах
1.	Абсцесс, гангрена легкого, бронхоэктатическая болезнь.	Абсцесс и гангрена легкого. Определение понятий. Классификация. Острый абсцесс легкого. Единичный и множественные абсцессы, патогенез, клиника острого абсцесса, диагностика, дифференциальный диагноз. Консервативные методы лечения. Показания к операции в остром периоде и виды оперативных вмешательств. Осложнения. Диагностика источника кровотечения. Результаты лечения острого абсцесса и гангрены легкого. Хронический абсцесс легкого. Клиника, диагностика, лечение. Причины перехода острого абсцесса в хронический. Медикаментозное и хирургическое лечение. Результаты консервативного и оперативного лечения. Трудоустройство больных после операции. Гангрена легкого. Причины развития, клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Результаты. Стафилококковая деструкция легких. Понятие. Клиника, диагностика, лечение. Бронхоэктатическая болезнь. Определение понятия. Классификация по формам заболевания и стадиям развития процесса. Этиология, патогенез. Клиника бронхоэктатической болезни в зависимости от стадии процесса. Диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. Методы предоперационной подготовки. Виды операций, ведение послеоперационного периода.
2	Эмпиема плевры.	Острый гнойный плеврит. Определение понятия. Классификация по этиологическому фактору, распространенности процесса. Пути проникновения инфекции в плевральную полость. Клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение. Показания к дренированию плевральной полости (подводный дренаж, постоянная аспирация). Пиопневмоторакс. Причины. Острая, мягкая и стертая формы. Тотальный и ограниченный пиопневмоторакс. Клапанный и напряженный пневмоторакс. Особенности их развития и клинического течения. Диагностика. Первая помощь, лечение. Хроническая эмпиема плевры. Определение понятия. Причины перехода острой эмпиемы в хроническую. Клиника, диагностика, лечение. Открытые, закрытые методы лечения. Плеврэктомия, плевроробэктомия, плевропункция, торакотомия. Торакотомия.

3.	Острый аппендицит	Аппендицит. Анатомо-физиологические сведения с слепой кишке и червеобразном отростке. Острый аппендицит. Классификация. Патологоанатомические формы. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности симптомов в зависимости от положения червеобразного отростка. Особенности течения острого аппендицита у детей, беременных, стариков. Лечение. Показания и противопоказания к аппендэктомии. Подготовка больных к операции, ведение послеоперационного периода. Результаты оперативного лечения. Осложнения острого аппендицита (инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, межкишечный, поддиафрагмальный, тазовый абсцесс, пилефлебит). Клиника различных осложнений, их диагностика и лечение. Значение санитарно-просветительной работы среди населения и организации скорой помощи в снижении осложнений и летальности при остром аппендиците. Хронический аппендицит. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Показания и противопоказания к оперативному лечению.
4.	Грыжи живота.	Грыжи живота. Определение понятия. Элементы грыжи живота. Анатомические особенности скользящих грыж. Классификация грыж по происхождению, локализации, течению. Частота. Этиология (предрасполагающие факторы), патогенез. Общая симптоматика грыж. Диагностика. Хирургическое лечение. Особенности операции при врожденной грыже. Принципы операций. Противопоказания к операции. Подготовка больных к операции, ведение послеоперационного периода. Результаты оперативного лечения. Принципы рецидива грыж. Профилактика грыж. Осложнения грыж. Воспаление, невправимость, копростаз, ущемление. Воспаление грыжи. Причины. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Невправимость грыжи. Определение понятия. Клиника, диагностика, лечение. Копростаз. Определение понятия. Клиника, диагностика, лечение. Ущемленная грыжа. Определение понятия. Механизм калового и эластического ущемления. Патологоанатомические изменения в ущемленном органе (странгуляционная борозда, изменения в ущемленной кишке, приводящей петле, ишемический некроз). Виды ущемлений. Ретроградное, пристеночное ущемление. Клиника ущемленной грыжи, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение ущемленных грыж. Особенности оперативной техники, определение жизнеспособности ущемленного органа, показания к выведению ущемленного органа наружу. Тактика при сомнительном диагнозе. Тактика при самопроизвольном и насильственном вправлении ущемленной грыжи. Мнимое вправление. Ложное ущемление. Грыжи белой линии живота. Анатомические данные. Клиника, диагностика. Методы операции. Пупочные грыжи. Анатомические данные. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы операции (Лексер, Мейо, Сапежко). Особенности лечения пупочных грыж в детском возрасте. Дифференциальный диагноз. Паховые грыжи. Прямая и косая паховые грыжи (анатомические и клинические различия). Врожденная паховая грыжа. Диагностика и дифференциальная диагностика паховых грыж. Методы операций: пластика передней и задней стенок пахового канала.

		Послеоперационные грыжи. Причины возникновения. Клиника, диагностика. Методы операций. Методы предоперационной подготовки. Причины рецидивов послеоперационных грыж. Бедренные грыжи. Анатомия бедренного канала. Клиника. Диагностика. Методы операций (Бассини, Руджи, Перлаветчио). Дифференциальный диагноз.
--	--	--

5.	Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки.	Заболевания желудка и 12-перстной кишки. Анатомо-физиологические сведения о желудке и 12-перстной кишке. Классификация заболеваний желудка. Методика обследования больных с заболеваниями желудка. Язвенная болезнь 12-перстной кишки. Этиология, патогенез, Патологоанатомические изменения. Стадии развития язвенной болезни. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы консервативного лечения, показания к операции, виды операций. Селективная проксимальная ваготомия. Язвенная болезнь желудка. Медиогастральная язва. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Сочетанная язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Патогенез, особенности клинического течения. Диагностика. Препилорические язвы. Клиника, диагностика. Особенности лечения язв желудка в зависимости от локализации язвы. Осложнения пептической язвы. Рубцовые деформации желудка и 12-перстной кишки: стеноз 12-перстной кишки, тела желудка, кардии, «улиткообразная» деформация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Водноэлектролитные нарушения и нарушения КОС при язвенном стенозе. Принципы предоперационной подготовки. Методы операций. Прободная язва желудка и 12-перстной кишки. Классификация прободений, патологическая анатомия. Клиника (первичный шок, стадия мнимого благополучия и стадия разлитого перитонита). Дифференциальная диагностика. Оперативное лечение. «Прикрытые» перфорации, предперфоративное состояние, особенности хирургической тактики при них. Кровотоочащая язва желудка и 12-перстной кишки. Классификация кровотечений. Патологическая анатомия. Патогенез нарушений гомеостаза. Клиника желудочно-кишечных кровотечений. Диагностика, дифференциальная диагностика. Классификация по степени тяжести кровопотери. Консервативное лечение кровоточащих язв, эндоскопические методы гемостаза. Оперативное лечение. Оперативное лечение язвы желудка и 12-перстной кишки. Показания (абсолютные и относительные) и противопоказания к операции, проксимальная селективная ваготомия в сочетании с дренирующими операциями и без них, стволовая ваготомия, резекция желудка. Виды желудочно-кишечных анастомозов при резекции желудка (методы Бильрот-1, Гофмейстера-Финстерера, Ру, антрумэктомия со стволовой ваготомией). Синдром Золлингера Эллисона. Этиология, патогенез, диагностика, клиника. Особенности хирургического лечения. Симптоматические язвы. Гормональные язвы, лекарственные язвы.
----	---	---

		Диагностика, лечение. Синдром Меллори-Вейсса. Этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
--	--	--

6..	Желчно-каменная болезнь и ее осложнения.	Анатомо-физиологические сведения о печени, желчном пузыре и желчных протоках. Классификация заболеваний. Методы исследования больных с заболеваниями печени, желчного пузыря и желчных протоков. Желчно-каменная болезнь. Эпидемиология, частота. Этиология и патогенез камнеобразования. Клиника, Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к операции. Методы операции. Показания к ним. Значение интраоперационных методов исследования для выбора метода операции. Лапароскопическая холецистэктомия. Обтурация общего желчного протока. Причины (холедохолитиаз, рубцовые стриктуры фатерова сосочка). Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз обтурационной желтухи. Острый и хронический холецистит. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к операции. Водянка и эмпиема желчного пузыря. Клиника, диагностика, лечение
7.	Заболевания поджелудочной железы.	Анатомо-физиологические сведения о поджелудочной железе. Классификация заболеваний. Панкреатиты. Определение понятия. Классификация панкреатитов. Острый панкреатит. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Осложнения. Значение лабораторных методов исследования (сонография, компьютерная томография) в диагностике заболевания. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к хирургическому вмешательству. Исходы консервативного и хирургического лечения. Режим больных, перенесших острый панкреатит. Хронический панкреатит, кисты поджелудочной железы. Классификация форм хронического панкреатита. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы уточняющей диагностики. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению. Методы хирургического лечения.
8.	Доброкачественные заболевания пищевода.	Ахалазия кардии. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения, кардиодилатация с помощью пневматического кардиодилататора. Техника. Показания к хирургическому лечению, принципы операции. Недостаточность кардии и рефлюксэзофагит. Патогенез, клиника, диагностика и показания к оперативному лечению. Принципы оперативного лечения. Дивертикулы пищевода. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Патогенез. Клиника острого периода. Первая помощь и принципы лечения в остром периоде. Раннее и позднее бужирование. Клиника рубцового сужения пищевода, локализация и формы сужения. Диагностика. Лечение бужированием, методы бужирования, показания к ним. Хирургическое лечение. Типы пластического замещения пищевода (пластика пищевода желудком, тонкой и толстой кишкой).

		Одномоментные и многоэтапные операции. Результаты оперативного лечения. Инородные тела. Клиника. Диагностика. Лечение.
9.	Перитонит	Определение понятия. Анатомо-физиологические сведения о брюшине. Классификация перитонитов (по клиническому течению, локализации, характеру выпота, по характеру возбудителя, по стадии). Острый гнойный перитонит. Источники развития острого гнойного перитонита, особенности распространения инфекции по брюшной полости при различных острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости. Роль защитных механизмов в предупреждении распространения инфекции. Патолого-анатомические изменения при остром гнойном перитоните. Патогенез. Значение нарушения всасывания из брюшной полости, пареза кишечника, интоксикации, нарушения гидроионного равновесия и микроциркуляции в развитии клинической картины перитонита. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Роль лапароскопии. Современные принципы комплексного лечения. Особенности оперативного вмешательства, показания к дренированию и тампонаде брюшной полости, проведению запрограммированных промываний, роль антибиотиков в комплексном лечении, борьба с нарушениями гемодинамики и микроциркуляции, гидроионными нарушениями, интоксикацией и парезом кишечника в послеоперационном периоде. Исходы лечения. Роль организации экстренной помощи в ранней диагностике и лечении перитонитов. Отграниченные перитониты (подпеченочный, поддиафрагмальный абсцесс, абсцесс Дугласова пространства, межкишечные абсцессы). Причины их возникновения, клиника, диагностика, лечение. Гинекологические перитониты. Клиника, диагностика, лечение. Туберкулезный перитонит. Классификация (по течению, по морфологическим формам). Клиника, диагностика и лечение различных форм.

10	Уросемиотика и диагностика урологических заболеваний. Мочекаменная болезнь.	– Клиническая симптоматика – Рентгенодиагностика – Инструментальные эндоскопические и лабораторные методы в урологии – Клиническая симптоматика – Инструментальная диагностика – Методы оперативного и консервативного лечения
11.	Воспалительные заболевания почек, мочевых путей и мужских половых органов.	– Острый цистит – Острый пиелонефрит – Бактериемический шок – Гидронефроз
12.	Опухоли почек, мочевых путей и мужских половых органов.	– Доброкачественная гиперплазия и рак предстательной железы – Опухоли мочевого пузыря – Опухоли почки – Опухоли мочеоточника, уретры, полового члена и мошонки

13.	Острая и хроническая почечная недостаточность.	– Этиология и патогенез почечной недостаточности – Тактика обследования и лечения – Гемодиализ – Трансплантация почки
14.	Повреждения почек, мочевых путей и мужских половых органов	– Клиническая симптоматика – Тактика обследования – Хирургическая тактика
15	Острая кишечная непроходимость.	Определение понятия. Классификация (по происхождению, патогенезу, анатомической локализации, клиническому течению). Методы исследования больных. Врожденная кишечная непроходимость. Атрезии. Патологическая анатомия. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы оперативного лечения. Динамическая (спастическая, паралитическая) кишечная непроходимость. Этиология, патогенез. Динамическая кишечная непроходимость как симптом острых заболеваний органов грудной, брюшной полостей и забрюшинного пространства, хронических интоксикаций. Клиника, дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Механическая кишечная непроходимость. Обтурационная, странгуляционная, смешанная. Классификация механической кишечной непроходимости. Обтурационная кишечная непроходимость. Определение понятия. Причины, патогенез. Особенности нарушений водно-электролитного и кислотно-основного состояния. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Предоперационная подготовка и особенности оперативного лечения. Странгуляционная кишечная непроходимость. Определение понятия. Классификация по этиологическим причинам. Особенности патогенеза. Клиника различных видов странгуляционной непроходимости кишечника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к резекции кишечника. Инвагинация. Определение понятия. Виды инвагинации. Причины. Патогенез. Инвагинация как совокупность обтурационной и странгуляционной кишечной непроходимости. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к дезинвагинации и резекции кишки. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью. Борьба с интоксикацией, парезом кишечника, гидроионными нарушениями, изменениями кислотноосновного состояния.

16	Заболевания ободочной кишки	Анатомо-физиологические сведения о толстой кишке. Классификация заболеваний. Методика обследования больных с заболеваниями толстой кишки. Пороки развития. Диагностика, лечение. Болезнь Гиршпрунга. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Выбор метода хирургического лечения. Хронический неспецифический язвенный колит. Этиология. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения. Осложнения, их диагностика и лечение. Дивертикулы толстой кишки. Клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, виды операций. Осложнения: дивертикулиты, параколические абсцессы, перитонит, обструкция ободочной кишки, кровотечение. Клиника, диагностика, лечение. Ишемический колит. Клиника. Диагностика. Лечение. Кишечные свищи. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Доброкачественные опухоли и полипоз. Этиология, патогенез. Клиника, лечение.
17	Заболевания прямой кишки	Анатомо-физиологические сведения о прямой кишке. Классификация заболеваний. Методика обследования больных с заболеваниями прямой кишки. Врожденные пороки развития. Клиника, диагностика, лечение. Геморрой. Определение понятия. Классификация. Этиология. Патогенез. Расширение геморроидальных вен как симптом цирроза печени, опухолей органов малого таза, др. заболеваний. Вторичный геморрой. Клиника геморроя и его осложнений. Консервативное лечение. Оперативное лечение геморроя. Выбор метода лечения. Предоперационная подготовка, ведение послеоперационного периода. Трещина прямой кишки. Причины возникновения. Клиника, диагностика, лечение. Парапроктиты и параректальные свищи. Этиология, патогенез, классификация. Клиника, диагностика, лечение. Полипы прямой кишки и полипоз. Клиника, диагностика, лечение.
18	Варикозное расширение вен. ПТФС Хроническая венозная недостаточность нижних конечностей	– Этиология и патогенез – Клиническая симптоматика – Дифференциальный диагноз – Инструментальная диагностика – Компрессионная терапия, фармакотерапия – Склеротерапия – Методы оперативного лечения
19	Острые венозные тромбозы и их осложнения.	– Этиология и патогенез – Клиническая симптоматика – Инструментальная диагностика — Антикоагулянтная терапия ОВТ – Тромболитическая терапия

20	Облитерирующие заболевания артерий нижних конечностей.	– Этиология и патогенез облитерирующего атеросклероза – Этиология и патогенез тромбангиита – Клиническая симптоматика – Инструментальная диагностика – Классификация – Консервативные и оперативные методы лечения – Эндовазальные методы лечения – Профилактика облитерирующих заболеваний артерий
21	Тромбоэмболия лёгочных артерий	– Этиология и патогенез – Клиническая симптоматика – Инструментальная диагностика – Методы хирургической профилактики ТЭЛА – Антикоагулянтная терапия ОВТ – Тромболитическая терапия - Эмболэктомия из лёгочной артерии

22	Острые нарушения мезентериального кровообращения.	– Этиология и патогенез – Классификация – Клиническая симптоматика – Дифференциальная диагностика – Инструментальная диагностика – Тактика оперативного лечения
23	Заболевания щитовидной железы	Анатомо-физиологические сведения о щитовидной железе. Классификация заболеваний. Методы исследования больных. Эндемический зоб. Определение понятия. Классификация по степени увеличения, форме. Патологическая анатомия, Этиология (теория йодной недостаточности, значение струмогенных веществ, санитарно-гигиенических условий). Патогенез. Признаки зобной эндемии. Клиника, диагностика. Лечение. Показания к операции. Профилактика. Спорадический зоб. Определение понятия. Классификация по степени увеличения щитовидной железы, форме. Клиника, диагностика, лечение. Тиреотоксикоз. Определение понятия, патогенез. Классификация по степени тяжести и стадии развития. Клиника диффузного тиреотоксического зоба и узловых форм, диагностика (значение определения Т₃, Т₄ ТСГ, проба с тиреолиберином, поглощения диагностической дозы йода - 131, сканирование щитовидной железы). Дифференциальный диагноз. Показания к различным видам лечения. Показания и противопоказания к операции. Предоперационная подготовка в зависимости от стадии тиреотоксикоза. Методы операций (экономная резекция, субтотальная резекция, гемиструмэктомия, комбинированные операции), показания к ним. Осложнения во время операции и после операции, клиника осложнений, их лечение и профилактика. Профилактика и лечение тиреотоксического криза и острой сердечно-сосудистой недостаточности после операции у больных тиреотоксикозом. Ближайшие и отдаленные результаты хирургического лечения, пути их. улучшения. Реабилитация и трудоустройство больных после операции. Тиреоидиты и струмиты. Определение понятия. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение консервативное и хирургическое. Ближайшие и отдаленные результаты. Тиреоидит Хашимото. Определение понятия. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Показания к медикаментозному и хирургическому лечению. Тиреоидит Риделя. Определение понятия. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Хирургическое лечение

24	Заболевания молочной железы	Анатомо-физиологические сведения о молочной железе. Классификация заболеваний. Методы исследования больных с заболеваниями молочной железы. Острый гнойный мастит. Клиника, диагностика, лечение. Дисгормональные заболевания - мастопатия. Причины мастопатии. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Консервативное лечение. Хирургическое лечение. Профилактика. Доброкачественные опухоли (фиброаденома, липома). Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение.
25	Сдача истории болезни.	Курация больного. Собеседование с преподавателем по истории болезни курируемого больного.

4.3 Организация изучения учебной дисциплины

Методические рекомендации по организации изучения дисциплины с учетом использования в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения учебных занятий даются в Приложении А.

5. Контроль и оценка качества освоения учебной дисциплины.

Контроль качества освоения студентами УД и ее составляющих осуществляется непрерывно в течение всего периода обучения с использованием балльно-рейтинговой системы (БРС), являющейся обязательной к использованию всеми структурными подразделениями университета.

Для оценки качества освоения дисциплины используются формы контроля: текущий – регулярно в течение всего семестра; рубежный – на девятой неделе семестра; семестровый – по окончании изучения УД.

Оценка качества освоения дисциплины осуществляется с использованием фонда оценочных средств, разработанного для данной дисциплины, по всем формам контроля в соответствии с положениями «Об организации учебного процесса по образовательным программам высшего образования» и «О фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации студентов и итоговой аттестации выпускников».

Содержание видов контроля и их график отражены в технологической карте учебного модуля (Приложение Б).

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины представлено Картой учебно-методического обеспечения (Приложение В).

7. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине необходимы:

□ для проведения лекций – аудитория, оборудованная мультимедийным оборудованием;

□ для проведения клинического практического занятия необходимо посещение хирургического отделения и операционных, диагностических кабинетов, оснащенных необходимым оборудованием.

Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине:

мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), телевизор, видеокамера, видеоманитофон, ПК, видео- и DVD проигрыватели; наборы слайдов, диагностических изображений, таблиц, мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины, доски; наличие доступа к сети Интернет.

Приложения (обязательные):

А – Методические рекомендации по организации изучения учебной дисциплины Б

– Технологическая карта

В - Карта учебно-методического обеспечения УД

Приложение А

Методические рекомендации по организации изучения учебной дисциплины

Изучение теоретического материала осуществляется с учетом рабочей программы дисциплины и представленного материала лекций. Студент должен изучить материал, который был прочитан на лекциях, а также материал, определенный преподавателем для самостоятельной работы. Теоретический материал для самостоятельной работы студентов часто является некоторой частью лекции, в которой по указанию преподавателя необходимо изучить часть материала по тому или иному учебнику. Кроме того, на самостоятельное изучение предлагаются некоторые темы. Теоретический материал изучается по учебникам, которые представлены в рабочей программе.

Цель: обучение студентов умению клинически диагностировать наиболее распространенные хирургические, урологические заболевания и их осложнения, определять тактику инструментальных и диагностических исследований, необходимых для подтверждения и уточнения диагноза, выбирать оптимальные методы лечения и необходимый объем хирургического вмешательства, определять пути эффективной профилактики болезней

Темы теоретических занятий:

№	Наименование темы лекции	Содержание темы в дидактических единицах
---	--------------------------	--

1	Абсцесс, гангрена легкого, бронхоэктатическая болезнь.	Абсцесс и гангрена легкого. Острый абсцесс легкого. Хронический абсцесс легкого. Гангрена легкого.. Бронхоэктатическая болезнь.
2	Эмпиема плевры. Доброкачественные заболевания пищевода (ахалазия пищевода).	Острый гнойный плеврит. Пиопневмоторакс. Хроническая эмпиема плевры. Ахалазия кардии. Дивертикулы пищевода. Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Инородные тела.
3	ЖКБ и ее осложнения. Заболевания поджелудочной железы.	Анатомо-физиологические сведения о печени, желчном пузыре и желчных протоках. Классификация заболеваний. Методы исследования больных с заболеваниями печени, желчного пузыря и желчных протоков. Желчно-каменная болезнь. Обтурация общего желчного протока. Острый и хронический холецистит. Анатомо-физиологические сведения о поджелудочной железе. Классификация заболеваний. Панкреатиты. Острый панкреатитХронический панкреатит, кисты поджелудочной железы.
4	Грыжи живота.	Определение понятия. Элементы грыжи живота. Анатомические особенности скользящих грыж. Классификация грыж по происхождению, локализации, течению. Частота. Этиология (предрасполагающие факторы), патогенез. Общая симптоматика грыж. Диагностика. Хирургическое лечение. Особенности операции при врожденной грыже. Принципы операций. Противопоказания к операции. Подготовка больных к операции, ведение послеоперационного периода. Результаты оперативного лечения. Принципы рецидива грыж. Профилактика грыж. Осложнения грыж. Воспаление, невправимость, копростаз, ущемление. Воспаление грыжи. Причины. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Невправимость грыжи. Определение понятия. Клиника, диагностика, лечение. Копростаз. Определение понятия. Клиника, диагностика, лечение. Ущемленная грыжа. Грыжи белой линии живота.. Пупочные грыжи. Паховые грыжиПослеоперационные грыжи. Бедренные грыжи.

5	Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки.	Заболевания желудка и 12-перстной кишки. Анатомофизиологические сведения о желудке и 12-перстной кишке. Классификация заболеваний желудка. Методика обследования больных с заболеваниями желудка. Язвенная болезнь 12-перстной кишки. Язвенная болезнь желудка.. Сочетанная язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Прободная язва желудка и 12-перстной кишки. Кровотоочащая язва желудка и 12-перстной кишки. Синдром Золлингера Эллисона. Симптоматические язвы. Синдром Меллори-Вейсса.
6	Аппендицит.	Аппендицит. Анатомо-физиологические сведения с слепой кишке и червеобразном отростке. Острый аппендицит. Осложнения острого аппендицита Хронический аппендицит.
7	Уросемиотика и диагностика урологических заболеваний. Мочекаменная болезнь.	— Клиническая симптоматика — Рентгенодиагностика — Инструментальные эндоскопические и лабораторные методы в урологии — Клиническая симптоматика — Инструментальная диагностика — Методы оперативного и консервативного лечения
8	Воспалительные заболевания почек, мочевых путей и мужских половых органов.	— Острый цистит — Острый пиелонефрит — Бактериемический шок — Гидронефроз
9	Опухоли почек, мочевых путей и мужских половых органов.	— Доброкачественная гиперплазия и рак предстательной железы — Опухоли мочевого пузыря — Опухоли почки — Опухоли мочеточника, уретры, полового члена и мошонки

10	Острая и хроническая почечная недостаточность. Повреждения почек, мочевых путей и мужских половых органов	– Этиология и патогенез почечной недостаточности – Тактика обследования и лечения – Гемодиализ — Клиническая симптоматика – Тактика обследования – Хирургическая тактика Трансплантация почки
11	Перитонит	Определение понятия. Анатомо-физиологические сведения о брюшине. Классификация перитонитов (по клиническому течению, локализации, характеру выпота, по характеру возбудителя, по стадии). Острый гнойный перитонит. Источники развития острого гнойного перитонита, особенности распространения инфекции по брюшной полости при различных острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости. Роль защитных механизмов в предупреждении распространения инфекции. Патолого-анатомические изменения при остром гнойном перитоните. Патогенез. Значение нарушения всасывания из брюшной полости, пареза кишечника, интоксикации, нарушения гидроионного равновесия и микроциркуляции в развитии клинической картины перитонита. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Роль лапароскопии. Современные принципы комплексного лечения. Особенности оперативного вмешательства, показания к дренированию и тампонаде брюшной полости, проведению запрограммированных промываний, роль антибиотиков в комплексном лечении, борьба с нарушениями гемодинамики и микроциркуляции, гидроионными нарушениями, интоксикацией и парезом кишечника в послеоперационном периоде. Исходы лечения. Роль организации экстренной помощи в ранней диагностике и лечении перитонитов. Отграниченные перитониты (подпеченочный, поддиафрагмальный абсцесс, абсцесс Дугласова пространства, межкишечные абсцессы). Причины их возникновения, клиника, диагностика, лечение. Гинекологические перитониты. Клиника, диагностика, лечение. Туберкулезный перитонит. Классификация (по течению, по морфологическим формам). Клиника, диагностика и лечение различных форм.

12	Заболевания молочной железы.	Анатомо-физиологические сведения о молочной железе. Классификация заболеваний. Методы исследования больных с заболеваниями молочной железы. Острый гнойный мастит. Клиника, диагностика, лечение. Дисгормональные заболевания - мастопатия. Причины мастопатии. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Консервативное лечение. Хирургическое лечение. Профилактика. Доброкачественные опухоли (фиброаденома, липома). Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение.
13	Заболевания ободочной кишки .	Анатомо-физиологические сведения о толстой кишке. Классификация заболеваний. Методика обследования больных с заболеваниями толстой кишки. Пороки развития. Диагностика, лечение. Болезнь Гиршпрунга. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Выбор метода хирургического лечения. Хронический неспецифический язвенный колит. Этиология. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения. Осложнения, их диагностика и лечение. Дивертикулы толстой кишки. Клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, виды операций. Осложнения: дивертикулиты, параколические абсцессы, перитонит, обструкция ободочной кишки, кровотечение. Клиника, диагностика, лечение. Ишемический колит. Клиника. Диагностика. Лечение. Кишечные свищи. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Доброкачественные опухоли и полипоз. Этиология, патогенез. Клиника, лечение.
14.	Заболевания прямой кишки.	Анатомо-физиологические сведения о прямой кишке. Классификация заболеваний. Методика обследования больных с заболеваниями прямой кишки. Врожденные пороки развития. Клиника, диагностика, лечение. Геморрой. Определение понятия. Классификация. Этиология. Патогенез. Расширение геморроидальных вен как симптом цирроза печени, опухолей органов малого таза, др. заболеваний. Вторичный геморрой. Клиника геморроя и его осложнений. Консервативное лечение. Оперативное лечение геморроя. Выбор метода лечения. Предоперационная подготовка, ведение послеоперационного периода. Трещина прямой кишки. Причины возникновения. Клиника, диагностика, лечение. Парапроктиты и параректальные свищи. Этиология, патогенез, классификация. Клиника, диагностика, лечение. Полипы прямой

		кишки и полипоз. Клиника, диагностика, лечение.
--	--	---

15	Болезни периферических артерий.	Атеросклеротические поражения артерий. Определение понятия. Этиология, патогенез (роль нарушения липоиднохолестеринового обмена, повышения артериального давления, механических факторов, аллергических факторов в происхождении заболевания). Патологическая анатомия. Клинические формы облитерирующего артериита и атеросклероза (синдром Такаяси, окклюзия позвоночной артерии, окклюзия ветвей брюшной аорты (брюшная ангина), синдром Лериша, окклюзия бедренной и подколенной артерий). Клиника различных форм. Диагностика (значение реовазографии, ангиографии, доплерографии, капилляроскопии, термометрии в диагностике заболеваний). Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению. Методы операций: эндартерэктомия, резекция артерии с последующим протезированием, шунтирование. Профилактика заболевания. Трудоустройство больных. Облитерирующий тромбангиит. Этиология, патогенез. Формы течения заболевания. Патологическая анатомия. Клиника, стадии заболевания. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы консервативного лечения (значение нормализации свертывающей и антисвертывающей систем крови, улучшение обмена веществ в тканях пораженной конечности, снятие спазма в комплексе лечебных мероприятий). Лечение трофических язв и гангрены. Профилактика. Трудоустройство больных.
16	Заболевания вен.	Заболевания вен нижних конечностей. Классификация. Пороки развития (болезнь Паркса Вебера, Клиппель-Треноне). Клиника, диагностика, лечение. Первичное варикозное расширение вен. Этиология, патогенез варикозного расширения вен (роль конституционных особенностей соединительной ткани,

		артериовенозных шунтов, предрасполагающих факторов). Патологическая анатомия. Клиника первичного варикозного расширения вен. Диагностика. Методы определения проходимости вен, оценки состояния клапанного аппарата поверхностных и коммуникантных вен. Лечение: оперативное, склерозирующая терапия. Показания и противопоказания к операции. Операции: ТрояноваТренделенбурга, Бэб кока, Нарата, Линтона и Коккета. Ведение послеоперационного периода. Причины рецидивов заболевания. Осложнения варикозного расширения вен, клиника, диагностика и лечение их. Профилактика варикозного расширения вен. Тромбофлебиты нижних конечностей. Определение понятия, классификация. Этиология, патогенез (значение в развитии заболевания замедления тока крови, изменения состава крови, патологических состояний венозной стенки). Клиника тромбофлебита поверхностных и глубоких вен. Диагноз. Дифференциальная диагностика. Лечение (значение применения антикоагулянтов, противовоспалительных средств и бинтования конечностей). Хирургическое лечение, показания и противопоказания к нему. Методы операций (перевязка вен выше тромба, тромбэктомия, венэктомия). Профилактика тромбофлебитов. Илеофemorальный тромбоз. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Показания к различным методам лечения. Лечение консервативное (значение в комплексе лечебных мероприятий применения антибиотиков, антикоагулянтов, эластической компрессии нижних конечностей). Лечение оперативное (тромбэктомия, имплантация кава-фильтра). Профилактика флеботромбоза. Тромбоз венозных сосудов в послеоперационном периоде, диагностика, профилактика, лечение. Понятие о «плавающих» (флотирующих) тромбах. Эмболия легочной артерии как осложнение тромбоза глубоких вен. Предрасполагающие факторы, клинические формы, методы диагностики. Консервативное лечение методом катетеризации легочной артерии, фрагментации свежего тромба катетером и введение стрептазы. Показания, противопоказания к хирургическому лечению, методы хирургического лечения. Посттромбофлебитический (постфлебитический) синдром. Определение понятия. Классификация (варикозная, отеочноболевая, язвенная, смешанная формы). Патогенез. Клиника различных форм постфлебитического синдрома. Диагностика, дифференциальная диагностика. Значение определения проходимости и состояния клапанного аппарата глубоких вен для выбора метода лечения. Консервативное лечение. Методы оперативного лечения. Профилактика посттромбофлебитического синдрома.
--	--	---

17	Заболевания щитовидной железы.	Анатомо-физиологические сведения о щитовидной железе. Классификация заболеваний. Методы исследования больных. Эндемический зоб. Определение понятия. Классификация по степени увеличения, форме. Патологическая анатомия, Этиология (теория йодной недостаточности, значение струмогенных веществ, санитарно-гигиенических условий). Патогенез. Признаки зобной эндемии. Клиника, диагностика. Лечение. Показания к операции. Профилактика. Спорадический зоб. Определение понятия. Классификация по степени увеличения щитовидной железы, форме. Клиника, диагностика, лечение. Тиреотоксикоз. Определение понятия, патогенез. Классификация по степени тяжести и стадии развития. Клиника диффузного тиреотоксического зоба и узловых форм, диагностика (значение определения Т₃, Т₄ ТСГ, проба с тиреолиберином, поглощения диагностической дозы йода - ¹³¹I, сканирование щитовидной железы). Дифференциальный диагноз. Показания к различным видам лечения. Показания и противопоказания к операции. Предоперационная подготовка в зависимости от стадии тиреотоксикоза. Методы операций (экономная резекция, субтотальная резекция, гемиструмэктомия, комбинированные операции), показания к ним. Осложнения во время операции и после операции, клиника осложнений, их лечение и профилактика. Профилактика и лечение тиреотоксического криза и острой сердечно-сосудистой недостаточности после операции у больных тиреотоксикозом. Ближайшие и отдаленные результаты хирургического лечения, пути их. улучшения. Реабилитация и трудоустройство больных после операции. Тиреоидиты и струмиты. Определение понятия. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение консервативное и хирургическое. Ближайшие и отдаленные результаты. Тиреоидит Хашимото. Определение понятия. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Показания к медикаментозному и хирургическому лечению. Тиреоидит Риделя. Определение понятия. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Хирургическое лечение.
----	--------------------------------	--

18	Острая кишечная непроходимость.	Определение понятия. Классификация (по происхождению, патогенезу, анатомической локализации, клиническому течению). Методы исследования больных. Врожденная кишечная непроходимость. Атрезии. Патологическая анатомия. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы оперативного лечения. Динамическая (спастическая, паралитическая) кишечная непроходимость. Этиология, патогенез. Динамическая кишечная непроходимость как симптом острых заболеваний органов грудной, брюшной полостей и забрюшинного пространства, хронических интоксикаций. Клиника, дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Механическая кишечная непроходимость.
		Обтурационная, странгуляционная, смешанная. Классификация механической кишечной непроходимости. Обтурационная кишечная непроходимость. Определение понятия. Причины, патогенез. Особенности нарушений водно-электролитного и кислотно-основного состояния. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Предоперационная подготовка и особенности оперативного лечения. Странгуляционная кишечная непроходимость. Определение понятия. Классификация по этиологическим причинам. Особенности патогенеза. Клиника различных видов странгуляционной непроходимости кишечника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к резекции кишечника. Инвагинация. Определение понятия. Виды инвагинации. Причины. Патогенез. Инвагинация как совокупность обтурационной и странгуляционной кишечной непроходимости. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к дезинвагинации и резекции кишки. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью. Борьба с интоксикацией, парезом кишечника, гидроионными нарушениями, изменениями кислотно-основного состояния.

Темы практических занятий:

№	Наименование раздела (или темы) дисциплины	Содержание раздела (темы) в дидактических единицах
1.	Абсцесс, гангрена легкого, бронхоэктатическая болезнь.	Абсцесс и гангрена легкого. Определение понятий. Классификация. Острый абсцесс легкого. Единичный и множественные абсцессы, патогенез, клиника острого абсцесса, диагностика, дифференциальный диагноз. Консервативные методы лечения. Показания к операции в остром периоде и виды оперативных вмешательств. Осложнения. Диагностика источника кровотечения. Результаты лечения острого абсцесса и гангрены легкого. Хронический абсцесс легкого. Клиника, диагностика, лечение. Причины перехода острого абсцесса в хронический. Медикаментозное и хирургическое лечение. Результаты консервативного и оперативного лечения. Трудоустройство больных после операции. Гангрена легкого. Причины развития, клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Результаты. Стафилококковая деструкция легких. Понятие. Клиника, диагностика, лечение. Бронхоэктатическая болезнь. Определение понятия. Классификация по формам заболевания и стадиям развития процесса. Этиология, патогенез. Клиника бронхоэктатической болезни в зависимости от стадии процесса. Диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. Методы предоперационной подготовки. Виды операций, ведение послеоперационного периода.
2.	Эмпиема плевры.	Острый гнойный плеврит. Определение понятия. Классификация по этиологическому фактору, распространенности процесса. Пути проникновения инфекции в плевральную полость. Клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение. Показания к дренированию плевральной полости (подводный дренаж, постоянная аспирация). Пиопневмоторакс. Причины. Острая, мягкая и стертая формы. Тотальный и ограниченный пиопневмоторакс. Клапанный и напряженный пневмоторакс. Особенности их развития и клинического течения. Диагностика. Первая помощь, лечение. Хроническая эмпиема плевры. Определение понятия. Причины перехода острой эмпиемы в хроническую. Клиника, диагностика, лечение. Открытые, закрытые методы лечения. Плеврэктомия, плевроробэктомия, плеврорупульмонэктомия. Торакопластика.
3.	Острый аппендицит	Аппендицит. Анатомо-физиологические сведения с слепой кишке и червеобразном отростке. Острый аппендицит. Классификация. Патологоанатомические формы. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности симптомов в зависимости от положения червеобразного отростка. Особенности течения острого аппендицита у детей, беременных, стариков. Лечение. Показания и противопоказания к аппендэктомии. Подготовка больных к операции, ведение послеоперационного периода. Результаты оперативного лечения. Осложнения острого аппендицита (инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, межкишечный, поддиафрагмальный, тазовый абсцесс, пилефлебит). Клиника различных осложнений, их диагностика и лечение. Значение санитарно-просветительной работы среди населения и организации скорой помощи в снижении осложнений и летальности при остром аппендиците. Хронический аппендицит. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Показания и противопоказания к оперативному лечению.

4.	Грыжи живота.	Грыжи живота. Определение понятия. Элементы грыжи живота. Анатомические особенности скользящих грыж. Классификация грыж по происхождению, локализации, течению. Частота. Этиология (предрасполагающие факторы), патогенез. Общая симптоматика грыж. Диагностика. Хирургическое лечение. Особенности операции при врожденной грыже. Принципы операций. Противопоказания к операции. Подготовка больных к операции, ведение послеоперационного периода. Результаты оперативного лечения. Принципы рецидива грыж. Профилактика грыж. Осложнения грыж. Воспаление, невправимость, копростаз, ущемление. Воспаление грыжи. Причины. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Невправимость грыжи. Определение понятия. Клиника, диагностика, лечение. Копростаз. Определение понятия. Клиника, диагностика, лечение. Ущемленная грыжа. Определение понятия. Механизм калового и эластического ущемления. Патологоанатомические изменения в ущемленном органе (странгуляционная борозда, изменения в ущемленной кишке, приводящей петле, ишемический некроз). Виды ущемлений. Ретроградное, пристеночное ущемление. Клиника ущемленной грыжи, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение ущемленных грыж. Особенности оперативной техники, определение жизнеспособности ущемленного органа, показания к выведению ущемленного органа наружу. Тактика при сомнительном диагнозе. Тактика при самопроизвольном и насильственном вправлении ущемленной грыжи. Мнимое вправление. Ложное ущемление. Грыжи белой линии живота. Анатомические данные. Клиника, диагностика. Методы операции. Пупочные грыжи. Анатомические данные. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы операции (Лексер, Мейо, Сапежко). Особенности лечения пупочных грыж в детском возрасте. Дифференциальный диагноз. Паховые грыжи. Прямая и косая паховые грыжи (анатомические и клинические различия). Врожденная паховая грыжа. Диагностика и дифференциальная диагностика паховых грыж. Методы операций: пластика передней и задней стенок пахового канала. Послеоперационные грыжи. Причины возникновения. Клиника, диагностика. Методы операций. Методы предоперационной подготовки. Причины рецидивов послеоперационных грыж. Бедренные грыжи. Анатомия бедренного канала. Клиника. Диагностика. Методы операций (Бассини, Руджи, Перлаветчио). Дифференциальный диагноз.
5.	Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки.	Заболевания желудка и 12-перстной кишки. Анатомо-физиологические сведения о желудке и 12-перстной кишке. Классификация заболеваний желудка. Методика обследования больных с заболеваниями желудка. Язвенная болезнь 12-перстной кишки. Этиология, патогенез, Патологоанатомические изменения. Стадии развития язвенной болезни. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы консервативного лечения, показания к операции, виды операций. Селективная проксимальная ваготомия. Язвенная болезнь желудка. Медиогастральная язва. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Сочетанная язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Патогенез, особенности клинического течения. Диагностика. Препилорические язвы. Клиника, диагностика. Особенности лечения язв желудка в зависимости от локализации язвы. Осложнения пептической язвы. Рубцовые деформации желудка и 12-перстной кишки: стеноз 12-перстной кишки, тела желудка, кардии, «улиткообразная»

		деформация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Водно-электролитные нарушения и нарушения КОС при язвенном стенозе. Принципы предоперационной подготовки. Методы операций. Прободная язва желудка и 12-перстной кишки. Классификация прободений, патологическая анатомия. Клиника (первичный шок, стадия мнимого благополучия и стадия разлитого перитонита). Дифференциальная диагностика. Оперативное лечение. «Прикрытые» перфорации, предперфоративное состояние, особенности хирургической тактики при них. Кровотоочащая язва желудка и 12-перстной кишки. Классификация кровотечений. Патологическая анатомия. Патогенез нарушений гомеостаза. Клиника желудочнокишечных кровотечений. Диагностика, дифференциальная диагностика. Классификация по степени тяжести кровопотери. Консервативное лечение кровоточащих язв, эндоскопические методы гемостаза. Оперативное лечение. Оперативное лечение язвы желудка и 12-перстной кишки. Показания (абсолютные и относительные) и противопоказания к операции, проксимальная селективная ваготомия в сочетании с дренирующими операциями и без них, стволовая ваготомия, резекция желудка. Виды желудочно-кишечных анастомозов при резекции желудка (методы Бильрот-1, Гофмейстера-Финстерера, Ру, антрумэктомия со стволовой ваготомией). Синдром Золлингера Эллисона. Этиология, патогенез, диагностика, клиника. Особенности хирургического лечения. Симптоматические язвы. Гормональные язвы, лекарственные язвы. Диагностика, лечение. Синдром Меллори-Вейсса. Этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
--	--	--

6.	Желчно-каменная болезнь и ее осложнения.	Анатомо-физиологические сведения о печени, желчном пузыре и желчных протоках. Классификация заболеваний. Методы исследования больных с заболеваниями печени, желчного пузыря и желчных протоков. Желчно-каменная болезнь. Эпидемиология, частота. Этиология и патогенез камнеобразования. Клиника, Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к операции. Методы операции. Показания к ним. Значение интраоперационных методов исследования для выбора метода операции. Лапароскопическая холецистэктомия. Обтурация общего желчного протока. Причины (холедохолитиаз, рубцовые стриктуры фатерова сосочка). Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз обтурационной желтухи. Острый и хронический холецистит. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к операции. Водянка и эмпиема желчного пузыря. Клиника, диагностика, лечение
7.	Заболевания поджелудочной железы.	Анатомо-физиологические сведения о поджелудочной железе. Классификация заболеваний. Панкреатиты. Определение понятия. Классификация панкреатитов. Острый панкреатит. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Осложнения. Значение лабораторных методов исследования (сонография, компьютерная томография) в диагностике заболевания. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к хирургическому вмешательству. Исходы консервативного и хирургического лечения. Режим больных, перенесших острый панкреатит. Хронический панкреатит, кисты поджелудочной железы. Классификация

		форм хронического панкреатита. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы уточняющей диагностики. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению. Методы хирургического лечения.
8.	Доброкачественные заболевания пищевода.	Ахалазия кардии. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения, кардиодилатация с помощью пневматического кардиодилататора. Техника. Показания к хирургическому лечению, принципы операции. Недостаточность кардии и рефлюксэзофагит. Патогенез, клиника, диагностика и показания к оперативному лечению. Принципы оперативного лечения. Дивертикулы пищевода. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Патогенез. Клиника острого периода. Первая помощь и принципы лечения в остром периоде. Раннее и позднее бужирование. Клиника рубцового сужения пищевода, локализация и формы сужения. Диагностика. Лечение бужированием, методы бужирования, показания к ним. Хирургическое лечение. Типы пластического замещения пищевода (пластика пищевода желудком, тонкой и толстой кишкой). Одномоментные и многоэтапные операции. Результаты оперативного лечения. Инородные тела. Клиника. Диагностика. Лечение.
9.	Перитонит	Определение понятия. Анатомо-физиологические сведения о брюшине. Классификация перитонитов (по клиническому течению, локализации, характеру выпота, по характеру возбудителя, по стадии). Острый гнойный перитонит. Источники развития острого гнойного перитонита, особенности распространения инфекции по брюшной полости при различных острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости. Роль защитных механизмов в предупреждении распространения инфекции. Патолого-анатомические изменения при остром гнойном перитоните. Патогенез. Значение нарушения всасывания из брюшной полости, пареза кишечника, интоксикации, нарушения гидроионного равновесия и микроциркуляции в развитии клинической картины перитонита. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Роль лапароскопии. Современные принципы комплексного лечения. Особенности оперативного вмешательства, показания к дренированию и тампонаде брюшной полости, проведению запрограммированных промываний, роль антибиотиков в комплексном лечении, борьба с нарушениями гемодинамики и микроциркуляции, гидроионными нарушениями, интоксикацией и парезом кишечника в послеоперационном периоде. Исходы лечения. Роль организации экстренной помощи в ранней диагностике и лечении перитонитов. Отграниченные перитониты (подпеченочный, поддиафрагмальный абсцесс, абсцесс Дугласова пространства, межкишечные абсцессы). Причины их возникновения, клиника, диагностика, лечение. Гинекологические перитониты. Клиника, диагностика, лечение. Туберкулезный перитонит. Классификация (по течению, по морфологическим формам). Клиника, диагностика и лечение различных форм.

10.	Уросемиотика и диагностика урологических заболеваний. Мочекаменная болезнь.	– Клиническая симптоматика – Рентгенодиагностика – Инструментальные эндоскопические и лабораторные методы в урологии – Клиническая симптоматика – Инструментальная диагностика – Методы оперативного и консервативного лечения
11.	Воспалительные заболевания почек, мочевых путей и мужских половых органов.	– Острый цистит – Острый пиелонефрит – Бактериемический шок – Гидронефроз
12.	Опухоли почек, мочевых путей и мужских половых органов.	– Доброкачественная гиперплазия и рак предстательной железы – Опухоли мочевого пузыря – Опухоли почки – Опухоли мочеточника, уретры, полового члена и мошонки
13.	Острая и хроническая почечная недостаточность.	– Этиология и патогенез почечной недостаточности – Тактика обследования и лечения – Гемодиализ – Трансплантация почки
	Повреждения почек, мочевых путей и мужских половых органов	– Клиническая симптоматика – Тактика обследования – Хирургическая тактика
	Острая кишечная непроходимость.	Определение понятия. Классификация (по происхождению, патогенезу, анатомической локализации, клиническому течению). Методы исследования больных. Врожденная кишечная непроходимость. Атрезии. Патологическая анатомия. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы оперативного лечения. Динамическая (спастическая, паралитическая) кишечная непроходимость. Этиология, патогенез. Динамическая кишечная непроходимость как симптом острых заболеваний органов грудной, брюшной полостей и забрюшинного пространства, хронических интоксикаций. Клиника, дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Механическая кишечная непроходимость. Обтурационная, странгуляционная, смешанная. Классификация механической кишечной непроходимости. Обтурационная кишечная непроходимость. Определение понятия. Причины, патогенез. Особенности нарушений водно-электролитного и кислотно-основного состояния. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Предоперационная подготовка и особенности оперативного лечения.

		Странгуляционная кишечная непроходимость. Определение понятия. Классификация по этиологическим причинам. Особенности патогенеза. Клиника различных видов странгуляционной непроходимости кишечника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к резекции кишечника. Инвагинация. Определение понятия. Виды инвагинации. Причины. Патогенез. Инвагинация как совокупность обтурационной и странгуляционной кишечной непроходимости. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к дезинвагинации и резекции кишки. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью. Борьба с интоксикацией, парезом кишечника, гидроионными нарушениями, изменениями кислотно-основного состояния.
	Заболевания ободочной кишки	Анатомо-физиологические сведения о толстой кишке. Классификация заболеваний. Методика обследования больных с заболеваниями толстой кишки. Пороки развития. Диагностика, лечение. Болезнь Гиршпрунга. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Выбор метода хирургического лечения. Хронический неспецифический язвенный колит. Этиология. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения. Осложнения, их диагностика и лечение. Дивертикулы толстой кишки. Клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, виды операций. Осложнения: дивертикулиты, параколические абсцессы, перитонит, обструкция ободочной кишки, кровотечение. Клиника, диагностика, лечение. Ишемический колит. Клиника. Диагностика. Лечение. Кишечные свищи. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Доброкачественные опухоли и полипоз. Этиология, патогенез. Клиника, лечение. _____
	Заболевания прямой кишки	Анатомо-физиологические сведения о прямой кишке. Классификация заболеваний. Методика обследования больных с заболеваниями прямой кишки. Врожденные пороки развития. Клиника, диагностика, лечение. Геморрой. Определение понятия. Классификация. Этиология. Патогенез. Расширение геморроидальных вен как симптом цирроза печени, опухолей органов малого таза, др. заболеваний. Вторичный геморрой. Клиника геморроя и его осложнений. Консервативное лечение. Оперативное лечение геморроя. Выбор метода лечения. Предоперационная подготовка, ведение послеоперационного периода. Трещина прямой кишки. Причины возникновения. Клиника, диагностика, лечение. Парапроктиты и параректальные свищи. Этиология, патогенез, классификация. Клиника, диагностика, лечение. Полипы прямой кишки и полипоз. Клиника, диагностика, лечение.

Варикозное расширение вен. ПТФС Хроническая венозная недостаточность нижних конечностей	– Этиология и патогенез – Клиническая симптоматика – Дифференциальный диагноз – Инструментальная диагностика – Компрессионная терапия, фармакотерапия – Склеротерапия – Методы оперативного лечения
Острые венозные тромбозы и их осложнения.	– Этиология и патогенез – Клиническая симптоматика – Инструментальная диагностика – Антикоагулянтная терапия ОВТ – Тромболитическая терапия
Облитерирующие заболевания артерий нижних конечностей.	– Этиология и патогенез облитерирующего атеросклероза – Этиология и патогенез тромбангиита – Клиническая симптоматика – Инструментальная диагностика – Классификация – Консервативные и оперативные методы лечения – Эндовазальные методы лечения – Профилактика облитерирующих заболеваний артерий
Тромбоэмболия лёгочных артерий	– Этиология и патогенез – Клиническая симптоматика – Инструментальная диагностика – Методы хирургической профилактики ТЭЛА – Антикоагулянтная терапия ОВТ – Тромболитическая терапия – Эмболэктомия из лёгочной артерии
Острые нарушения мезентериального кровообращения.	– Этиология и патогенез – Классификация – Клиническая симптоматика – Дифференциальная диагностика – Инструментальная диагностика – Тактика оперативного лечения

	Заболевания щитовидной железы	Анатомо-физиологические сведения о щитовидной железе. Классификация заболеваний. Методы исследования больных. Эндемический зоб. Определение понятия. Классификация по степени увеличения, форме. Патологическая анатомия, Этиология (теория йодной недостаточности, значение струмогенных веществ, санитарно-гигиенических условий). Патогенез. Признаки зобной эндемии. Клиника, диагностика. Лечение. Показания к операции. Профилактика. Спорадический зоб. Определение понятия. Классификация по степени увеличения щитовидной железы, форме. Клиника, диагностика, лечение. Тиреотоксикоз. Определение понятия, патогенез. Классификация по степени тяжести и стадии развития. Клиника диффузного тиреотоксического зоба и узловых форм, диагностика (значение определения Тз, Т₄ ТСГ, проба с тиреолиберином, поглощения диагностической дозы йода - 131, сканирование щитовидной железы). Дифференциальный диагноз. Показания к различным видам лечения. Показания и противопоказания к операции. Предоперационная подготовка в зависимости от стадии тиреотоксикоза. Методы операций (экономная резекция, субтотальная резекция, гемиструмэктомия, комбинированные операции), показания к ним. Осложнения во время операции и после операции, клиника осложнений, их лечение и профилактика. Профилактика и лечение тиреотоксического криза и острой сердечно-сосудистой недостаточности после операции у больных тиреотоксикозом. Ближайшие и отдаленные результаты хирургического лечения, пути их. улучшения. Реабилитация и трудоустройство больных после операции. Тиреоидиты и струмиты. Определение понятия. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение консервативное и хирургическое. Ближайшие и отдаленные результаты. Тиреоидит Хашимото. Определение понятия. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Показания к медикаментозному и хирургическому лечению. Тиреоидит Риделя. Определение понятия. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Хирургическое лечение
	Заболевания молочной железы	Анатомо-физиологические сведения о молочной железе. Классификация заболеваний. Методы исследования больных с заболеваниями молочной железы. Острый гнойный мастит. Клиника, диагностика, лечение. Дисгормональные заболевания - мастопатия. Причины мастопатии. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Консервативное лечение. Хирургическое лечение. Профилактика. Доброкачественные опухоли (фиброаденома, липома). Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение.
	Сдача истории болезни.	Курация больного.Собеседование с преподавателем по истории болезни курируемого больного.

Содержание самостоятельной работы студентов. Видами этой работы являются:

- ☐ подготовка реферативного сообщения;
- ☐ УИРС;
- ☐ самостоятельная работа в компьютерном классе;
- ☐ работа в библиотеке, самоподготовка в домашних условиях.

Все эти виды выполняются при освоении каждого раздела дисциплины

Примерные темы рефератов: Семестр № 6.

1. Острый аппендицит.
 2. Аппендикулярный инфильтрат.
 3. Желчнокаменная болезнь.
 4. Механическая желтуха.
 5. Острый холецистит.
 6. Острый панкреатит.
 7. Острая кишечная непроходимость.
 8. Осложнения язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки. Семестр № 7.
1. Илийофеморальный венозный тромбоз.
 2. Тромбоэмболия лёгочных артерий.
 3. Восходящий тромбофлебит большой подкожной вены.
 4. Облитерирующий атеросклероз нижних конечностей.
 5. Аневризма аорты.
 6. Послеоперационная вентральная грыжа.

Примеры тестовых заданий:

1. Дивертикул Меккеля возникает:

1. На тощей кишке.
2. На подвздошной кишке.
3. На восходящем отделе ободочной кишки.
4. Как следствие незаращения влагалищного отростка брюшины.
5. Вследствие незаращения желточного протока. Выберите лучшую комбинацию ответов:
А). 1,5. Б). 2,4. В). 3,5. Г). 2,5. Д). 3,5.

2. К метастазу Вирхова относятся:

- А) Метастазы в печень;
- Б) Метастазы в яичники;
- В) Метастазы в лимфоузлы большого сальника; Г) Метастазы в надключичные лимфоузлы слева;
- Д) Метастазы в забрюшинные лимфоузлы.

3.К предраковым заболеваниям желудка относится:

1. Болезнь Менетрие;
2. Синдром Меллори-Вейса;
3. Полипы желудка;
4. Синдром Золингера-Эллисона;
5. Хроническая, длительно не заживающая язва малой кривизны желудка.

Выберете правильную комбинацию ответов:

А) 1,2; Б) 2,3,4; В) 1,3,5; Г) 4,5; Д) 2,4,5.

4.Указать какой из перечисленных признаков относится только к скрытому кровотечению: -

Падение АД

-Частый пульс +Дегтеобразный
стул

-Тошнота, рвота

5.Укажите признаки паренхиматозного кровотечения:

-Кровь бьет струёй алого цвета

-Кровь вытекает равномерной струёй темного цвета

-Поверхность раны кровоточит

+Слабость, частый пульс, падение АД, бледность кожных покровов

Примеры ситуационных задач:

1) У 70-летней больной, страдающей варикозным расширением подкожных вен обеих нижних конечностей, внезапно открылось кровотечение из разорвавшегося узла по внутренней поверхности нижней трети правой голени. Из раны довольно интенсивно вялой струёй изливается темная кровь.

Какой объем первой помощи должен быть оказан больной?

Ответ: Для временной остановки кровотечения на правую голень следует наложить давящую циркулярную или спиральную бинтовую повязку, придав конечности возвышенное положение, и организовать транспортировку больной в хирургический стационар.

2) Больной 18 лет Поступил с жалобами на выпячивание в правой паховой области, появляющееся в положении стоя, кашле, натуживании, исчезающее в положении лежа. Начало заболевания связывает с подъемом тяжестей, после чего стал отмечать боли, выпячивание При исследовании установлено: наружное кольцо правого пахового канала пропускает палец, грыжевое выпячивание при натуживании определяется в составе семенного канатика, кнаружи от пульсации нижней эпигастральной артерии Диагноз? Лечение?

Ответ: У больного приобретенная правосторонняя паховая косая (канальная) грыжа. Показано оперативное лечение, грыжепластика по методу Спасокукоцкого (Мартынова, Жирара) со швом Кимбаровского.

3) В хирургическое отделение доставлен больной с колото-резаной раной в подколенной ямке. При ревизии раны установлено повреждение подколенной артерии, но Вы не владеете техникой сосудистого шва.

Какие действия Вы предпримете?

Ответ: Оптимальной тактикой в данном случае следует признать временное шунтирование сосуда и привлечение сосудистого хирурга по санавиации для выполнения восстановительной операции.

4) У больного 29 лет, вскоре после еды, внезапно появились резкие боли в животе, которые приняли схваткообразный характер, перестали отходить газы, не было стула, была многократная рвота. Общее состояние тяжелое, больной беспокоен, стонет от боли. Пульс - 90 ударов в мин. Язык суховат, обложен белым налетом. Живот умеренно вздут. В правой подвздошной области имеется послеоперационный рубец. При пальпации живот мягкий, умеренно болезненный. Симптомов раздражения брюшины нет. Перистальтика кишечника резонирующая. Определяется «шум плеска». При обзорной рентгеноскопии органов брюшной полости обнаружена повышенная пневматизация кишечника, горизонтальные уровни жидкости.

Укажите характер заболевания и наиболее вероятную его причину? Какое следует проводить лечение?

Ответ: У больного приобретенная, механическая, спаечная, низкая, полная, острая кишечная непроходимость. Показана операция в срочном порядке.

5) У больного 55 лет, находящегося на стационарном лечении с острым абсцессом правого легкого развилась клиника пиопневмоторакса.

Ваши действия.

- а) массивная антибиотикотерапия.
- б) массивная инфузионная терапия.
- в) дренирование плевральной полости с активной аспирацией и антибиотикотерапией.
- г) торакотомия и санация плевральной полости.

Перечень практических навыков:

1. Первая помощь при механической и ожоговой травме пищевода.
2. Уход за больными с трахеостомой, эзофагостомой и гнойными свищами шеи.
3. Первая помощь при закрытой и открытой травме груди,
4. Первая помощь при переломах ключицы, лопатки и ребер.
5. Первая помощь при закрытом, открытом и напряженном пневмотораксе.
6. Первая помощь при легочных кровотечениях.
7. Первая помощь при острых воспалительных хирургических заболеваниях груди.
8. Уход за больными с хирургическими заболеваниями груди.
9. Первая помощь при ущемленных грыжах.
10. Первая помощь при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости.
11. Первая помощь при явных кровотечениях из пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки.

12. Первая помощь при скрытых кровотечениях в просвет пищеварительного тракта.
13. Уход за больными с хирургическими заболеваниями живота.
14. Первая помощь при закрытых и открытых повреждениях почек, мочевыводящих путей и наружных половых органов.
15. Первая помощь при почечной колике.
16. Первая помощь при острых воспалительных заболеваниях почек и мочевыводящих путей.
17. Первая помощь при острой задержке мочи. Уход за больными с повреждениями и заболеваниями мочеполовых органов.

Вопросы к экзамену:

- 1 Пороки развития пищевода: клиника, диагностика, лечение
1. Инородные тела пищевода: клиника, диагностика, осложнения, лечение.
2. Ахалазия кардии : классификация, клиника, диагностика, лечение.
3. Дивертикулы пищевода: клиника, диагностика, лечение.
4. Химические ожоги пищевода, желудка, их последствия. Первая помощь при ожогах. Консервативное и хирургическое лечение рубцовых стриктур пищевода.
5. Острые и хронические абсцессы легких: классификация, этиология, клиника, дифференциальный диагноз, лечение.
6. Гангрена легкого: этиология, клиника, дифференциальный диагноз, лечение.
7. Бронхоэктатическая болезнь: классификация, этиология, клиника, диагностика, лечение.
8. Спонтанный пневмоторакс: причины развития, клиника, диагностика, первая помощь, лечение.
9. Гемоторакс: причины, клиника, диагностика, первая помощь, лечение.
10. Острые и хронические эмпиемы плевры: классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
11. Легочное кровотечение: причины, клиника, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
12. Паховые грыжи: классификация, этиология, патогенез, диагностика, лечение.
13. Ущемленные грыжи: клиника, диагностика, лечение. Мнимое вправление. Тактика при вправившейся ущемленной грыже.
14. Послеоперационные грыжи. Особенности операции при различных послеоперационных грыжах. Экспертиза нетрудоспособности.
15. Бедренные грыжи: клиника, диагностика, лечение.
16. Пупочные грыжи: клиника, диагностика, лечение.
17. Грыжи белой линии живота: клиника, диагностика, лечение.
18. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки: клиника, диагностика, лечение. Показания к хирургическому лечению. Виды оперативных вмешательств.
19. Прободные язвы желудка и 12-перстной кишки: клиника, диагностика, лечение.
20. Острые гастродуоденальные кровотечения: дифференциальная диагностика, тактика хирурга.
21. Странгуляционная кишечная непроходимость: классификация, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения.

22. Обтурационная кишечная непроходимость: классификация, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения.
23. Спаечно-кишечная непроходимость: причины, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения.
24. Паралитическая кишечная непроходимость: причины, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения.
25. Острый аппендицит: классификация, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика.
26. Острый аппендицит: лечение, осложнения, их профилактика и лечение.
27. Особенности течения острого аппендицита в зависимости от расположения червеобразного отростка и возраста больных.
28. Особенности течения острого аппендицита у детей, пожилых людей, беременных женщин.
29. Аппендикулярный инфильтрат. Клиника, диагностика, исходы, лечение.
30. Желчнокаменная болезнь и ее осложнения. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение,
31. Острый холецистит: классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, осложнения и их лечение.
32. Обтурационная желтуха: причины, дифференциальная диагностика, лечение.
33. Острый панкреатит: классификация, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
34. Хронический панкреатит: классификация, клиника, диагностика, лечение.
35. Опухоли поджелудочной железы. Клиника. Диагностика. Лечение.
36. Мочекаменная болезнь. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
37. Дифференциальная диагностика почечной колики с острыми заболеваниями органов брюшной полости.
38. Дивертикулит и дивертикулез толстой кишки. Осложнения, лечение.
39. Неспецифический язвенный колит: клиника, диагностика, показания к оперативному лечению.
40. Аномалии развития прямой кишки: диагностика, лечение.
41. Трещины заднего прохода, геморрой: клиника, диагностика, лечение.
42. Выпадение прямой кишки: этиология, классификация, клиника, лечение.
43. Постхолецистэктомический синдром: клиника, диагностика, лечение.
44. Синдром портальной гипертензии; классификация, клиника, осложнения, принципы хирургического лечения
45. Перитониты: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина при различных стадиях перитонита, лечение.
46. Болезнь Крона: этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение.
47. Туберкулезный перитонит: клиника, диагностика, лечение.
48. Гидроионные нарушения при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости и их коррекция.

49. Варикозное расширение вен нижних конечностей: этиология, клиника, диагностика, лечение.
50. Тромбофлебиты и флеботромбозы: клиника, диагностика, лечение, экспертиза временной нетрудоспособности.
51. Посттромбофлебитический синдром: патогенез, клиника, диагностика, лечение.
52. Хронические окклюзионные поражения артерий: классификация, клиника, диагностика, лечение.
53. Острые тромбозы и эмболии магистральных сосудов: клиника, дифференциальная диагностика, лечение, антикоагулянтная и фибринолитическая терапия, показания.
54. Тромбозы и эмболии мезентериальных сосудов. Ишемический колит. Диагностика, лечение.
55. Диафрагмальные грыжи, грыжи пищеводного отверстия. Клиника, диагностика, лечение.
56. Зоб: классификация. Эндемический зоб: этиология, клиника, лечение.
57. Спорадический зоб: этиология, клиника, диагностика, лечение.
58. Зоб Хашимото: этиология, клиника, диагностика, лечение.
59. Зоб Риделя: этиология, клиника, диагностика, лечение.
60. Диффузный токсический зоб: клиника, методы обследования больного, лечение.

Пример экзаменационного билета:

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого

Кафедра госпитальной хирургии

Экзаменационный билет № 8

Дисциплина **«факультетская хирургия, урология»**

Для направления (специальности подготовки) **31.05.01 «Лечебное дело»**

1. Ахалазия кардии. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения, кардиодилатация с помощью пневматического кардиодилататора. Техника. Показания к хирургическому лечению, принципы операции.
2. Обтурационная кишечная непроходимость. Определение понятия. Причины, патогенез. Особенности нарушений водно-электролитного и кислотно-основного состояния. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Предоперационная подготовка и особенности оперативного лечения.
3. Мочекаменная болезнь. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению, принципы операции.

Принято на заседании кафедры _____
_____ 2017 г. Протокол № _____
Заведующий кафедрой _____ Сулиманов Р.А. _____ (ФИО)

Научно-исследовательская работа студента

При изучении студентами дисциплины «Факультетская хирургия, урология» используются следующие виды научно-исследовательской работы: изучение специальной литературы и другой научно-технической информации о достижениях современной отечественной и зарубежной науки и техники; участие в проведении научных исследований; осуществление сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по теме (заданию); составление отчёта (раздела отчёта) по теме или её разделу; подготовка и выступление с докладом или презентацией на конференции и др.

Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения

лекция-визуализация	презентация
клиническое практическое занятие	анализ клинических случаев (клинический разбор) решение ситуационных задач
круглый стол, дискуссии	самостоятельное изучение тем, отраженных в программе, но нерассмотренных в аудиторных занятиях
посещение врачебных конференций, обходов в хирургических отделениях, консилиумов	учебно-исследовательская работа студента (составление информационного обзора литературы по предложенной тематике, подготовка рефератов, докладов, написание кураторского листа)
НИРС	работа в архиве ЛПУ участие в научно-практических конференциях

**Приложение Б Технологическая карта
дисциплины «Факультетская хирургия,
урология»**

семестр __6__, ЗЕТ_3__, вид аттестации зачет, акад.часов_81_, баллов рейтинга 150

№ и наименование раздела дисциплины, КП/КР	№ недели сем.	Трудоемкость, ак. час					Форма текущего контроля успеv. (в соотв. с паспортом ФОС)	Максим. кол-во баллов рейтинга
		Аудиторные занятия				СРС		
		ЛЕК	ПЗ	ЛР	АСРС			
6 семестр		18	63		27	27		150
Абсцесс, гангрена легкого, бронхоэктатическая болезнь.	6 сем.	2	5		2	2	Собеседование	5
							Тест контроль	1
							Ситуационные задачи	1
							Реферативное сообщение	1
							Курация больных	1
Эмпиема плевры.	6 сем.	1	4		2	1	Собеседование	5
							Тест контроль	1
							Ситуационные задачи	1
							Реферативное сообщение	1
							Курация больных	1
Острый аппендицит	6сем.	1	5		2	2	Собеседование	5
							Тест контроль	1
							Ситуационные задачи	1
							Реферативное сообщение	1
							Курация больных	1

Грыжи живота.	6 сем.	1	5		2	2	Собеседование	5
							Тест контроль	1
							Ситуационные задачи	1
							Реферативное сообщение	1
							Курация больных	1
Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки.	6 сем	2	5		2	2	Собеседование	5
							Тест контроль	1
							Ситуационные задачи	1
							Реферативное сообщение	1
							Курация больных	1
Желчно-каменная болезнь и ее осложнения.	6сем	2	5		2	2	Собеседование	5
							Тест контроль	1
							Ситуационные задачи	1
							Реферативное сообщение	1
							Курация больных	1
Заболевания поджелудочной железы.	6 сем	2	5		2	2	Собеседование	5
							Тест контроль	1
							Ситуационные задачи	1
							Реферативное сообщение	1
							Курация больных	1
Доброкачественные заболевания пищевода.	6сем	1	4		1	2	Собеседование	5
							Тест контроль	1
							Ситуационные задачи	1
							Реферативное сообщение	1
							Курация больных	1

Перитонит	бсем	1	4		2	2	Собеседование Тест контроль Ситуационные задачи Реферативное сообщение Курация больных	5 1 1 1 1
Уросемиотика и диагностика урологических заболеваний. Мочекаменная болезнь.	бсем	1	4		2	2	Собеседование Тест контроль Ситуационные задачи Реферативное сообщение Курация больных	5 1 1 1 1
Воспалительные заболевания почек, мочевых путей и мужских половых органов.	б сем	1	4		2	2	Собеседование Тест контроль Ситуационные задачи Реферативное сообщение Курация больных	5 1 1 1 1
Опухоли почек, мочевых путей и мужских половых органов.	бсем	1	4		2	2	Собеседование Тест контроль Ситуационные задачи Реферативное сообщение Курация больных	5 1 1 1 1
Острая и хроническая почечная недостаточность.	б сем	1	4		2	2	Собеседование Тест контроль Ситуационные задачи Реферативное сообщение Курация больных	5 1 1 1 1

Повреждения почек, мочевых путей и мужских половых органов	6сем.	1	5		2	2	Собеседование	5
							Тест контроль	1
							Ситуационные задачи	1
							Реферативное сообщение	1
							Курация больных	1
Сдача зачета								24
							Зачетное собеседование	
Итого:		18	63		27	27		150

В соответствии с положениями «Об организации учебного процесса по образовательным программам высшего образования» и «О фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации студентов и итоговой аттестации выпускников»

- оценка «удовлетворительно» – 75– 104 баллов
- оценка «хорошо» – 105 – 134 баллов
- оценка «отлично» – 135 – 150 баллов

Технологическая карта 2. дисциплины

«Факультетская хирургия, урология»

семестр 7, ЗЕТ 4, вид аттестации экзамен, акад.часов 72, баллов рейтинга **200**

№ и наименование раздела дисциплины, КП/КР	№ недели сем.	Трудоемкость, ак. час					Форма текущего контроля успеваемости (в соотв. с паспортом ФОС)	Максимальное количество баллов рейтинга
		Аудиторные занятия				СРС		
		ЛЕК	ПЗ	ЛР	АСРС			
7семестр		18	54		24	72		200
Острая кишечная непроходимость.	7сем.	2	5		2	3	Собеседование	7
							Тест контроль	1
							Ситуационные задачи	2
							Реферативное сообщение	1
							Курация больных	1

Заболевания ободочной кишки	7сем.	2	5		2	3	Собеседование	7
							Тест контроль	1
							Ситуационные задачи	2
							Реферативное сообщение	1
							Курация больных	1
Заболевания прямой кишки	7сем.	2	5		2	3	Собеседование	7
							Тест контроль	1
							Ситуационные задачи	2
							Реферативное сообщение	1
							Курация больных	1
Варикозное расширение вен. ПТФС Хроническая венозная недостаточность нижних конечностей	7сем.	2	5		2	3	Собеседование	7
							Тест контроль	1
							Ситуационные задачи	2
							Реферативное сообщение	1
							Курация больных	1
Острые венозные тромбозы и их осложнения.	7сем	2	5		2	3	Собеседование	7
							Тест контроль	1
							Ситуационные задачи	2
							Реферативное сообщение	1
							Курация больных	1
Облитерирующие заболевания артерий нижних конечностей.	7сем	2	5		2	3	Собеседование	7
							Тест контроль	1
							Ситуационные задачи	2
							Реферативное сообщение	1
							Курация больных	1

Тромбоэмболия лёгочных артерий	7 сем	1	5		2	3	Собеседование Тест контроль Ситуационные задачи Реферативное сообщение Курация больных	7 1 2 1 1
Острые нарушения мезентериального кровообращения.	7сем	1	5		2	3	Собеседование Тест контроль Ситуационные задачи Реферативное сообщение Курация больных	7 1 2 1 1
Заболевания щитовидной железы	7сем	2	5		2	3	Собеседование Тест контроль Ситуационные задачи Реферативное сообщение Курация больных	7 1 2 1 1
Заболевания молочной железы	7сем	2	5		2	3	Собеседование Тест контроль Ситуационные задачи Реферативное сообщение Курация больных	7 1 2 1 1
Сдача истории болезни.	7 сем		4		4	6	Собеседование Реферативное сообщение	10 10
							Курация больных	10
экзамен	7 сем.					36	Тест Практические навыки Устное собеседование	50 10 10 30

Итого:		18	54		24	72		200
---------------	--	-----------	-----------	--	-----------	-----------	--	------------

В соответствии с положениями «Об организации учебного процесса по образовательным программам высшего образования» и «О фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации студентов и итоговой аттестации выпускников»

- оценка «удовлетворительно» – 100– 139 баллов
- оценка «хорошо» – 140 – 179 баллов
- оценка «отлично» – 180 – 200 баллов

Приложение В

Карта учебно-методического обеспечения

Учебной дисциплины Факультетская хирургия, урология

Направление (специальность) 31.05.01 –лечебное дело

Формы обучения очная

Курс 3 - 4. Семестр 6-7

Часов: всего 73Е, лекций 36, практ. зан. 117, СРС 99

Обеспечивающая кафедра ГХ (секция ОиФХ)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература

Таблица 1 – Обеспечение учебной 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		
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	
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	
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	
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	
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	
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	
Хирургические болезни : учеб.для студентов мед. вузов / Таричко Ю. В. [и др.] ; под ред. Ю. В. Таричко. - М. : Медицинское информ. агентство, 2007. – 781 с.	4	
Комяков Б. К. Урология : учебник : для вузов / Б. К. Комяков ; М-во образования и науки РФ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 462	50	

Хирургические болезни :учеб. пособие /Р.А.Сулиманов и др.- НовГУ им.Ярослава Мудрого,2-е издание перераб. и доп., В.Новгород,2014. -566с.	115	
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	
Вебер В. Р. Неотложные состояния в практике семейного врача : учеб.пособие для студентов, клин. ординаторов и врачей общ. практики / В. Р. Вебер, Т. П. Швецова, Д. А. Швецов ; Новгород. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого, Ин-т мед. образования ; Новгород. науч. центр СЗО РАМН. - Великий Новгород, 2011. - 329с. 2009. – 329с.	10 39	+ +
Бельков А.В. Факультетская хирургия. Курс лекций : учеб.пособие по спец. 040100 "Лечеб. дело". - Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 439с.	2	
Комяков Б. К. Справочник семейного врача. Урология / Б. К. Комяков. - М. ; СПб. : ДИЛЯ, 2009. – 324 с.	1	
Наглядная хирургия = Surgery at a glance / Авт.:ПирсГрейс,НейлБорлей;Пер.сангл.подред.Н.Н.Крылова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 186 с.	2	
Урология : учебник : для высш. проф. образования / авт. кол.: Д. Ю. Пушкарь [и др.] ; под ред. Д. Ю. Пушкаря. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 380 с.	1	
Урология. Иллюстрированный практикум : учеб. пособие для вузов / Под ред.:Ю.Г.Аляева,Н.А.Григорьева. - М. : ГЭОТАРМедиа, 2008. – 95 с.	12	
Пропедевтика хирургии : учеб. пособие для студентов мед. вузов / Под ред.:В.К.Гостищева и А.И.Ковалева. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Медицинское информ. агентство, 2008. - 903с.	10	
Учебно–методические издания кафедры		
Рабочая программа «Факультетская хирургия, урология»/ В.П.Байдо, Д.А.Швецов:изд. Кафедры – В.Новгород, 2017 -30 с.		www.novsu.ru
Комплект лекций по факультетской хирургии/ В.П.Байдо:изд. Кафедры – В.Новгород, 2014		Представлены на кафедре в ЭВ
Комплект методических рекомендаций для практических занятий по факультетской хирургии/ В.П.Байдо, Д.А.Швецов:изд. Кафедры – В.Новгород, 2014		www.novsu.ru

Таблица 2 Дополнительная литература

Библиографическое описание* издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол.стр.)	Кол.экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
Учебники и учебные пособия		

Гостищев В.К. Общая хирургия : учеб.для вузов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2013. - 728 2012-328 с. 2005. - 607с. 2004. - 607с.	1 60 29 29	
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. 2004. - 491 с.	5 10	
Петров С.В. Общая хирургия : учебник./С.В.Петров - 4-е изд.,перераб.и доп. –М.:ГОЭТОР-Медиа,2014.-832 с.	60	+
Петров С.В. Общая хирургия : учеб. для вузов с компактдиском. - 3-е изд.,перераб.и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2005. - 767с. : ил.+ 1 CD-ROM.	1	
Котельников Г. П.Травматология : учеб. для студентов / Г. П. Котельников, А. Ф. Краснов, В. Ф. Мирошниченко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Медицинское информ.агентство, 2009. - 530с. 2006. – 400с.	1 5	
Общехирургические навыки : учеб.пособие для студентов : для мед. вузов / В. И. Оскретков [и др.] ; под ред. В. И. Оскреткова. - Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 254 с.	12	
Общая хирургия в тестах : учеб. пособие для самоподгот. студентов : для мед. вузов / Под ред.В.И.Оскреткова. - Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 285с	5	
Асептика и антисептика : учеб.пособие : для мед. вузов. - Ростов н/Д;Красноярск : Феникс:Издательские проекты, 2007. - 117с	5	
Назаров И.П. Интенсивная терапия критических состояний : учеб.пособие. - Ростов н/Д;Красноярск : Феникс:Издательские проекты, 2007. - 607с.	1	
Неотложная хирургия органов брюшной полости : учеб. пособие : для мед. вузов / Под ред.В.В.Левановича. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 285,[3]с.	2	

Левитз Е. М. Введение в анестезиологию - реаниматологию : учеб. пособие для мед. вузов / Под ред. И. Г. Бобринской. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 255с.	12	
Назаров И. П. Анестезиология и реаниматология: учеб. пособие : для послевуз. подгот. врачей и мед. вузов / И. П. Назаров, - Ростов н/Д: Феникс; Красноярск: Издательские проекты, 2007.	52	
Ожоги. Интенсивная терапия. Учебное пособие. Для послевузовской подготовки врачей и студентов вузов. / Назаров Н.П., Мацкевич В.А., Колегова Ж.Н. и др. - — Ростов н/Д., Красноярск: Феникс, 2007.	3	
Байдо В. П. Пропедевтика хирургических болезней : учеб. пособие / В. П. Байдо ; Новгород. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого. - Великий Новгород, 2006. - 139 с.	131	+
Байдо В. П. Хирургия для семейного врача : учеб. пособие / В. П. Байдо ; Новгород. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого. - Великий Новгород, 2006. - 170с.	51	+
Нартайлаков М. А. Общая хирургия : учеб. пособие. - Ростов н/Д : Феникс, 2006. - 256с.	31	+
Гладенин В. Ф. Общая хирургия : учеб. пособие для студентов высш. мед. учеб. заведений / В. Ф. Гладенин. - М. : Владос-Пресс, 2005. - 287, [1] с. - (Конспекты лекций для медицинских вузов).	2	

Таблица 2 – Информационное обеспечение учебной дисциплины

Название программного продукта, интернет-ресурса	Электронный адрес	Примечание
Рабочая программа учебной дисциплины «Общая хирургия»	www.novsu.ru	
Байдо В.П. «Пропедевтика хирургических болезней» (учебное пособие) – В.Новгород, 2006	https://novsu.biblio.tech.ru	

Действительно для учебного года _____ / _____

Зав. секцией ОнФХ

Байдо В.П.
Подпись*Байдо В.П.*

И.О.Фамилия

_____ 20..... г.

СОГЛАСОВАНО

НБ НовГУ:

*зав. отд. общ. мед.**Лев**Лягавская*

Приложение Г
Лист внесения изменений

Номер изменения	Номер и дата распорядительного документа о внесении изменений	Дата внесения изменений	ФИО лица, внесшего изменения	Подпись
1	Протокол заседания кафедры №2 от 28.09.2017 г	28.09.2017 г.	Сулиманов Р.А.	

Содержание изменений

- Пункт 7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля изложить в следующей редакции:

7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля

№	Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО	Наличие материально-технического оборудования
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска) компьютерный класс с выходом в Интернет, в том числе для проведения практических занятий помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера, выход в Интернет)
2.	Мультимедийное оборудование	проектор, компьютер, экран
3.	Программное обеспечение	

Наименование программного продукта	Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
Microsoft Windows 7 Professional	Dreamspark (Imagine) № 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	30.04.2015
Microsoft Windows 10 for Educational Use	Dreamspark (Imagine) № 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	30.04.2015
Microsoft Office 2013 Standard	Open License № 62018256	31.07.2016
Подписка Microsoft Office 365	свободно распространяемое для вузов	-
Adobe Acrobat	свободно распространяемое	-
Skype	свободно распространяемое	-

- Таблицу 2 Приложения В изложить в следующей редакции:

Таблица 2 – Информационное обеспечение модуля

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
Электронная библиотечная система ООО АЙБУК https://ibooks.ru/	Договор №23-10/16K/051ЕП(У)17 от 06.03.2017	31.12.2018
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» www.studentlibrary.ru * «Медицина. Здравоохранение (ВПО)»	Договор № 40 СЛ/06-2016/04/ЕП (У) 17 от 06.03.2017	01.01.2017-31.12.2017
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prilib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и Web of Science https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic	регистрация (территория вуза)	2022
База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/	в открытом доступе	-
База данных электронной библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/	в открытом доступе	-

Выписка из протокола № 2
заседания кафедры госпитальной хирургии
Института медицинского образования
Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого
от 28. 09. 2017 года

Присутствовали: зав. каф. д.м.н., профессор Сулиманов Р.А., профессор Черенков В.Г., профессор Байдо В.П., доцент Певзнер П.Н., доцент Швецов Д.А., доцент Сулиманов Р.Р., доцент Ченцов В.И., доцент Новиков В.Д., доцент Борискин А.А., доцент Барсегян Е.Р., ассистент преподавателя Зибарев И.А., ассистент преподавателя Уразгалиев Р.Н., ассистент преподавателя Леонов А.И., зав. мет. кабинетом Гаврилина О.В.

Повестка дня:

Внесение изменений к рабочим программам: «Общая хирургия, лучевая диагностика: Общая хирургия», «Факультетская хирургия, урология», «Оториноларингология», «Малоинвазивные технологии в хирургии», «Общая хирургия, хирургические болезни: Хирургические болезни», «Госпитальная хирургия, детская хирургия», «Травматология, ортопедия», «Детская ортопедия», «Торакальная хирургия», «Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия», «Онкология, лучевая терапия», «Десмургия», «Клиническая гепатология», «Гепатология с клинической биохимией» на 2017-2018 учебный год.

Слушали:

Зав. кафедрой госпитальной хирургии, д.м.н., профессор Сулиманов Р.А. доложил о необходимости внесения изменений к рабочим программам:

1. Пункт 7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля
2. Таблица 2 Информационное обеспечение модуля

Постановили:

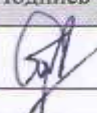
Внести изменения к рабочим программам на 2017-2018 учебный день.

Зав. кафедрой госпитальной хирургии
Д.м.н., профессор



/Сулиманов Р.А./

Приложение Г
Лист внесения изменений

Номер изменения	Номер и дата распорядительного документа о внесении изменений	Дата внесения изменений	ФИО лица, внесшего изменения	Подпись
1	Протокол заседания кафедры №10 от 21.06.18 г	21.06.2018 г.	Сулиманов Р.А.	

Содержание изменений

- Пункт 7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля изложить в следующей редакции:

7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля

№	Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО	Наличие материально-технического оборудования
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска) компьютерный класс с выходом в Интернет, в том числе для проведения практических занятий помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера, выход в Интернет)
2.	Мультимедийное оборудование	проектор, компьютер, экран
3.	Программное обеспечение	

Наименование программного продукта	Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
Microsoft Imagine (Microsoft Azure Dev Tools for Teaching) Standard	Договор № 243/ю,370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	19.12.2018
Антиплагиат. Вуз.*	Договор № PKT-057/19	23.05.2019
Microsoft Windows 7 Professional	Dreamspark (Imagine) № 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	30.04.2015
Microsoft Windows 10 for Educational Use	Dreamspark (Imagine) № 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	30.04.2015
Kaspersky Endpoint Security Standard*	Лицензия № 1C1C-180910-103950-813-1463	10.09.2018
Подписка Microsoft Office 365	свободно распространяемое для вузов	-
Adobe Acrobat	свободно распространяемое	-
Skype	свободно распространяемое	-

- Таблицу 2 Приложения В изложить в следующей редакции:

Таблица 2 – Информационное обеспечение модуля

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
Электронная библиотечная система ООО АЙБУКС https://ibooks.ru/	Договор №2310/16К/051 ЕП(У)17 от 06.03.2017	31.12.2018
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» www.studentlibrary.ru * «Медицина. Здравоохранение (ВПО)»	Договор № 40 СЛ/06-2016/04/ЕП (У) 17 от 06.03.2017	01.01.2017-31.12.2017
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prlib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и Web of Science https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic	регистрация (территория вуза)	2022
База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/	в открытом доступе	-

Выписка из протокола № 10
заседания кафедры госпитальной хирургии
Института медицинского образования
Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого
от 21. 06. 2018 года

Присутствовали: зав. каф. д.м.н., профессор Сулиманов Р.А., профессор Черенков В.Г., профессор Байдо В.П., доцент Певзнер П.Н., доцент Швецов Д.А., доцент Сулиманов Р.Р., доцент Ченцов В.И., доцент Новиков В.Д., доцент Борискин А.А., доцент Барсегян Е.Р., ассистент преподавателя Зибарев И.А., ассистент преподавателя Уразгалиев Р.Н., ассистент преподавателя Леонов А.И., лаборант Шаповал К.А., зав. мет. кабинетом Гаврилина О.В.

Повестка дня:

Внесение изменений к рабочим программам: «Общая хирургия, лучевая диагностика: Общая хирургия», «Факультетская хирургия, урология», «Оториноларингология», «Малоинвазивные технологии в хирургии», «Общая хирургия, хирургические болезни: Хирургические болезни», «Госпитальная хирургия, детская хирургия», «Травматология, ортопедия», «Детская ортопедия», «Торакальная хирургия», «Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия», «Онкология, лучевая терапия», «Десмургия», «Клиническая гепатология», «Гепатология с клинической биохимией» на 2018-2019 учебный год.

Слушали:

Зав. кафедрой госпитальной хирургии, д.м.н., профессор Сулиманов Р.А. доложил о необходимости внесения изменений к рабочим программам:

1. Пункт 7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля
2. Таблица 2 Информационное обеспечение модуля

Постановили:

Внести изменения к рабочим программам на 2018-2019 учебный день.

Зав. кафедрой госпитальной хирургии
Д.м.н., профессор



/Сулиманов Р.А./

Приложение Г
Лист внесения изменений

Номер изменения	Номер и дата распорядительного документа о внесении изменений	Дата внесения изменений	ФИО лица, внесшего изменения	Подпись
1	Протокол заседания кафедры №11 от 21.08.19 г	21.08.2019 г.	Сулиманов Р.А.	

Содержание изменений

- Пункт 7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля изложить в следующей редакции:

7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля

№	Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО	Наличие материально-технического оборудования
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска) компьютерный класс с выходом в Интернет, в том числе для проведения практических занятий помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера, выход в Интернет)
2.	Мультимедийное оборудование	проектор, компьютер, экран
3.	Программное обеспечение	

Наименование программного продукта	Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
Microsoft Imagine (Microsoft Azure Dev Tools for Teaching) Standard	Договор №243/ю, 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	19.12.2018
ЦОС SkyesUniversity*	Договор №215/ю, тестовый бесплатный доступ с 28.08.2019 по 18.11.2019	18.11.2019 25.09.2020
Антиплагиат. Вуз.*	Договор №1180/22/ЕП(У)20-ВБ	10.02.2020
Подписка Microsoft Office 365	свободно распространяемое для вузов	-
Adobe Acrobat	свободно распространяемое	-
Teams	свободно распространяемое	-
Skype	свободно распространяемое	-
Zoom	свободно распространяемое	-

- Таблицу 2 Приложения В изложить в следующей редакции:

Таблица 2 – Информационное обеспечение модуля

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
Электронная библиотечная система ООО АИБУК https://ibooks.ru/	Договор №23-10/16К/051ЕП(У)17 от 06.03.2017	31.12.2018
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» www.studentlibrary.ru * «Медицина. Здравоохранение (ВПО)»	Договор № 40 СЛ/06-2016/04/ЕП (У) 17 от 06.03.2017	01.01.2017-31.12.2017
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prlib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и Web of Science https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic	регистрация (территория вуза)	2022
База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система Консультант Плюс (Консультант Плюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/	в открытом доступе	-

*автоматический синтезатор речи для слабовидящих и незрячих студентов.

Выписка из протокола № 11
заседания кафедры госпитальной хирургии
Института медицинского образования
Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого
от 21. 08. 2019 года

Присутствовали: зав. каф. д.м.н., профессор Сулиманов Р.А., профессор Черенков В.Г., профессор Байдо В.П., доцент Певзнер П.Н., доцент Швецов Д.А., доцент Сулиманов Р.Р., доцент Ченцов В.И., доцент Новиков В.Д., доцент Борискин А.А., доцент Барсегян Е.Р. ассистент преподавателя Зибарев И.А., ассистент преподавателя Леонов А.И., зав. мет. кабинетом Гаврилина О.В.

Повестка дня:

Внесение изменений к рабочим программам: «Общая хирургия, лучевая диагностика: Общая хирургия», «Факультетская хирургия, урология», «Оториноларингология», «Малоинвазивные технологии в хирургии», «Общая хирургия, хирургические болезни: Хирургические болезни», «Госпитальная хирургия, детская хирургия», «Травматология, ортопедия», «Детская ортопедия», «Торакальная хирургия», «Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия», «Онкология, лучевая терапия», «Десмургия», «Клиническая гепатология», «Гепатология с клинической биохимией» на 2019-2020 учебный год.

Слушали:

Зав. кафедрой госпитальной хирургии, д.м.н., профессор Сулиманов Р.А. доложил о необходимости внесения изменений к рабочим программам:

1. Пункт 7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля
2. Таблица 2 Информационное обеспечение модуля

Постановили:

Внести изменения к рабочим программам на 2019-2020 учебный день.

Зав. кафедрой госпитальной хирургии
Д.м.н., профессор



/Сулиманов Р.А./

Приложение Г
Лист внесения изменений

Номер изменения	Номер и дата распорядительного документа о внесении изменений	Дата внесения изменений	ФИО лица, внесшего изменения	Подпись
1	Протокол заседания кафедры № 9 от 17.03.20 г	17.03.2020	Сулиманов Р.А.	

Содержание изменений

7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля

Наименование программного продукта	Ссылка	Дата выдачи
Курс дистанционного обучения «Факультетская хирургия, урология»	https://do.novsu.ru/course/view.php?id=1308	17.03.2020

Выписка из протокола № 7
заседания кафедры госпитальной хирургии
Института медицинского образования
Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого
от 17. 03. 2020 года

Присутствовали: зав. каф. д.м.н., профессор Сулиманов Р.А., профессор Черенков В.Г., профессор Байдо В.П., доцент Певзнер П.Н., доцент Швецов Д.А., доцент Сулиманов Р.Р., доцент Ченцов В.И., доцент Новиков В.Д., доцент Борискин А.А., доцент Барсегян Е.Р. ассистент преподавателя Зибарев И.А., ассистент преподавателя Леонов А.И.

Повестка дня:

1. Утверждение двух форм реализации дистанционного обучения, предусматривающие перевод контактной работы обучающихся и педагогических работников в электронную информационно-образовательную среду университета с применением дистанционных образовательных технологий.

Слушали:

Зав. кафедрой госпитальной хирургии, д.м.н., профессор Сулиманов Р.А. доложил:
В связи с введением в институтах и колледжах университета с 16 марта 2020 года по 28 марта 2020 года дистанционного обучения студентов по всем формам обучения в электронной информационно-образовательной среде НовГУ, необходимо установить две формы реализации дистанционного обучения:

1) Для 1,2,3 курсов разместить в профайлах зав. кафедрой Сулиманова Р.А. (раздел «Файлы») на официальном сайте НовГУ учебно-методических материалов для лекционных и практических занятий, фондов оценочных средств для обеспечения и контроля освоения учебных дисциплин (модулей)

2) Для 4,5,6 курсов использовать разработанные и допущенные к реализации онлайн-курсы учебных дисциплин (модулей) на платформе do.novsu.ru

Постановили:

Утвердить формы реализации дистанционного обучения, предусматривающие перевод контактной работы обучающихся и педагогических работников в электронную информационно-образовательную среду университета с применением дистанционных образовательных технологий.

Зав. кафедрой госпитальной хирургии
Д.м.н., профессор



/Сулиманов Р.А./

Приложение Г
Лист внесения изменений

Номер изменения	Номер и дата распорядительного документа о внесении изменений	Дата внесения изменений	ФИО лица, внесшего изменения	Подпись
1	Протокол заседания кафедры №10 от 29.06.20 г	29.06.2020 г.	Сулиманов Р.А.	

Содержание изменений

- Пункт 7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля изложить в следующей редакции:

7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля

№	Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО	Наличие материально-технического оборудования
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска, фантомы) компьютерный класс с выходом в Интернет, в том числе для проведения практических занятий помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера, выход в Интернет)
2.	Мультимедийное оборудование	проектор, компьютер, экран
3.	Программное обеспечение	

Наименование программного продукта	Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
Microsoft Imagine (Microsoft Azure Dev Tools for Teaching) Standard	Договор №243/ю, 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	19.12.2018
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999. Node 1 year Educational Renewal License*	Договор №148/ЕП(У)20-ВБ, 1C1C-200914-092322-497-674	11.09.2020
ABBYY FineReader PDF 15Business. Версия для скачивания(годовая лицензия с академической скидкой)*	Договор №191/Ю	16.11.2020
Zbrush Academic Volume License	Договор №209/ЕП(У)20-ВБ	30.11.2020
Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD	Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763	03.11.2020
Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных Расширенная для физического сервера	Договор №210/ЕП (У)20-ВБ, Ax000369127	03.11.2020
Adobe План CreativeCloud	Договор №189/ЕП (У)20-ВБ, Договор №190/ЕП (У)20-ВБ, 9A2A4D80A506D427A09A	13.10.2020
Substance Education	Договор №216/ЕП(У)20-ВБ, Договор №217/ЕП(У)20-ВБ	16.11.2020
ЦОС Skyes University*	Договор №165/ЕП(У)20-ВБ	25.09.2020
Zoom	Договор №363/20/90/ЕП(у)20-ВБ	04.06.2020
Антиплагиат. Вуз.*	Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ	29.01.2021
Подписка Microsoft Office 365	свободно распространяемое для вузов	-
Adobe Acrobat	свободно распространяемое	-
Teams	свободно распространяемое	-
Skype	свободно распространяемое	-
Zoom	свободно распространяемое	-

- Таблицу 2 Приложения В изложить в следующей редакции:

Таблица 2 – Информационное обеспечение модуля

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
Электронная библиотечная система ООО АЙБУКС https://ibooks.ru/	Договор №23-10/16К/051ЕП(У)17 от 06.03.2017	31.12.2018
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» www.studentlibrary.ru * «Медицина. Здравоохранение (ВПО)	Договор № 40 СЛ/06-2016/04/ЕП (У) 17 от 06.03.2017	01.01.2017-31.12.2017
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prilib.ru/	в открытом доступе	-
База открытых данных Росфинмониторинга http://www.fedsfm.ru/opendata оставить, если соответствует тематике ОП/ОПОП	в открытом доступе	-

База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/	в открытом доступе	-

*автоматический синтезатор речи для слабовидящих и незрячих студентов.

Выписка из протокола № 10
заседания кафедры госпитальной хирургии
Института медицинского образования
Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого
от 29.06.2020 года

Присутствовали: зав. каф. д.м.н., профессор Сулиманов Р.А., профессор Черенков В.Г., профессор Байдо В.П., доцент Певзнер П.Н., доцент Швецов Д.А., доцент Сулиманов Р.Р., доцент Ченцов В.И., доцент Новиков В.Д., доцент Борискин А.А., доцент Барсегян Е.Р., ассистент преподавателя Зибарев И.А., ассистент преподавателя Леонов А.И.

Повестка дня:

Внесение изменений к рабочим программам: «Общая хирургия, лучевая диагностика: Общая хирургия», «Факультетская хирургия, урология», «Оториноларингология», «Малоинвазивные технологии в хирургии», «Общая хирургия, хирургические болезни: Хирургические болезни», «Госпитальная хирургия, детская хирургия», «Травматология, ортопедия», «Детская ортопедия», «Торакальная хирургия», «Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия», «Онкология, лучевая терапия», «Десмургия», «Клиническая гепатология», «Гепатология с клинической биохимией» на 2020-2021 учебный год.

Слушали:

Зав. кафедрой госпитальной хирургии, д.м.н., профессор Сулиманов Р.А. доложил о необходимости внесения изменений к рабочим программам:

1. Пункт 7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля
2. Таблица 2 Информационное обеспечение модуля

Постановили:

Внести изменения к рабочим программам на 2020-2021 учебный день.

Зав. кафедрой госпитальной хирургии
Д.м.н., профессор



/Сулиманов Р.А./

Приложение Г
Лист внесения изменений

Номер изменения	Номер и дата распорядительного документа о внесении изменений	Дата внесения изменений	ФИО лица, внесшего изменения	Подпись
1	Протокол заседания кафедры №10 от 29.06.21 г	29.06.2021 г.	Сулиманов Р.А.	

Содержание изменений

- Пункт 7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля изложить в следующей редакции:

7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля

№	Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО	Наличие материально-технического оборудования
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска) компьютерный класс с выходом в Интернет, в том числе для проведения практических занятий помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера, выход в Интернет)
2.	Мультимедийное оборудование	проектор, компьютер, экран
3.	Программное обеспечение	

Наименование программного продукта	Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
Microsoft Imagine (Microsoft Azure Dev Tools for Teaching) Standard	Договор №243/ю, 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	19.12.2018
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999. Node 1 year Educational Renewal License*	Договор №148/ЕП(У)20-ВБ, 1C1C-200914-092322-497-674	11.09.2020
ABBYY FineReader PDF 15 Business. Версия для скачивания (годовая лицензия с академической скидкой)*	Договор №191/Ю	16.11.2020
Zbrush Academic Volume License	Договор №209/ЕП(У)20-ВБ	30.11.2020
Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD	Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763	03.11.2020
Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных Расширенная для физического сервера	Договор №210/ЕП (У)20-ВБ, Ах000369127	03.11.2020
Adobe План CreativeCloud — Все приложения для высших учебных заведений — общее устройство	Договор №189/ЕП (У)20-ВБ, Договор №190/ЕП (У)20-ВБ, 9A2A4D80A506D427A09A	13.10.2020
Substance Education	Договор №216/ЕП(У)20-ВБ, Договор №217/ЕП(У)20-ВБ	16.11.2020
ЦОС Skyes University*	Договор №165/ЕП(У)20-ВБ	25.09.2020
Zoom	Договор №363/20/90/ЕП(у)20-ВБ	04.06.2020
Антиплагиат. Вуз.*	Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ	29.01.2021
Подписка Microsoft Office 365	свободно распространяемое для вузов	-
Adobe Acrobat	свободно распространяемое	-
Teams	свободно распространяемое	-
Skype	свободно распространяемое	-
Zoom	свободно распространяемое	-

- Таблицу 2 Приложения В изложить в следующей редакции:

Таблица 2 – Информационное обеспечение модуля

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
Электронная библиотечная система ООО АЙБУКС https://ibooks.ru/	Договор №23-10/16К/051ЕП(У)17 от 06.03.2017	31.12.2018
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» www.studentlibrary.ru * «Медицина. Здравоохранение (ВПО)»	Договор № 40 СЛ/06-2016/04/ЕП (У) 17 от 06.03.2017	01.01.2017-31.12.2017
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prlib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-

Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и Web of Science https://www.webofscience.com/wos/wosec/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic	регистрация (территория вуза)	2022
База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система Консультант Плюс (Консультант Плюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/	в открытом доступе	-

*автоматический синтезатор речи для слабовидящих и незрячих студентов.

Выписка из протокола № 10
заседания кафедры госпитальной хирургии
Института медицинского образования
Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого
от 29. 06. 2021 года

Присутствовали: зав. каф., профессор Сулиманов Р.А., профессор Черенков В.Г., профессор Салехов С.А., доцент Асадуллаев М.Р., доцент Турмаханов С.Т., доцент Барсегян Е.Р., ст. преподаватель Хомяков А.В., ст. преподаватель Зибарев И.А., ассистент Суковаткин С.И., ассистент Леонов А.И., ассистент Семина А.В., ассистент Сеничев Д.В., ст. лаборант Степанова Е.В.

Повестка дня:

1. Внесение изменений к рабочим программам: «Общая хирургия, лучевая диагностика: Общая хирургия», «Факультетская хирургия, урология», «Оториноларингология», «Малоинвазивные технологии в хирургии», «Общая хирургия, хирургические болезни: Хирургические болезни», «Госпитальная хирургия, детская хирургия», «Травматология, ортопедия», «Детская ортопедия», «Торакальная хирургия», «Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия», «Онкология, лучевая терапия», «Десмургия», «Клиническая гепатология», «Гепатология с клинической биохимией» на 2021-2022 учебный год по ФГОС 3+

2. Актуализация рабочих программ: «Общая хирургия, лучевая диагностика: Общая хирургия», «Факультетская хирургия, урология», «Оториноларингология», «Малоинвазивные технологии в хирургии», «Общая хирургия, хирургические болезни: Хирургические болезни», «Госпитальная хирургия, детская хирургия», «Травматология, ортопедия», «Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия», «Онкология, лучевая терапия», «Десмургия», на 2021-2022 учебный год по ФГОС 3++

Слушали:

Зав. кафедрой госпитальной хирургии, д.м.н., профессор Сулиманов Р.А. доложил о необходимости внесения изменений в рабочие программы по ФГОС 3+ на 2021/2022 учебный год:

- Пункт 7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля
 - Таблица 2 Приложение В - Информационное обеспечение модуля
- и актуализации рабочих программ по ФГОС 3++ на 2021/2022 учебный год:
- Пункт 7.2 Материально-техническое обеспечение учебного модуля
 - Таблица 3 Приложение Б - Информационное обеспечение модуля

Постановили:

1. Внести изменения в рабочие программы по ФГОС 3+ на 2021/2022 учебный год
2. Актуализировать рабочие программы на 2021-2022 учебный год по и ФГОС 3++

Зав. кафедрой госпитальной хирургии
Д.м.н., профессор



/Сулиманов Р.А./