

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.09.2023 13:16:43
Уникальный программный идентификатор:
691eebef92031be66ef61648f97535a2e2da8356

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Уровень высшего образования
подготовка кадров высшей квалификации

**Рабочая программа производственной (клинической) практики
для обучающихся по основным профессиональным образовательным
программам высшего образования (программам ординатуры) по
специальности 31.08.70 Эндоскопия
Базовая часть Б2.Б.01(П)**

**факультет подготовки кадров высшей квалификации
кафедра – специализированных хирургических дисциплин**

всего часов 2160 часов (60 зачетных единиц)

2 семестр – 576 часов (16 зачетных единиц)

3 семестр – 1080 часов (30 зачетных единиц)

4 семестр – 504 часа (14 зачетных единиц)

контроль:

2 семестр – 4 часа экзамен

3 семестр – 4 часа экзамен

4 семестр – 4 часа зачет с оценкой

**Воронеж
2023 г.**

ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)

Цель: на основе теоретических знаний и практических умений по эндоскопии, сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача эндоскописта.

Задачи:

сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми действиями врача эндоскописта, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по:

- Проведению эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта
- Проведению эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей
- Проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности находящего в распоряжении медицинского персонала
- Оказанию медицинской помощи в экстренной форме

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения в области эндоскопии;
- общие вопросы организации плановой и экстренной эндоскопической помощи в стране взрослому населению и детям;
- профилактические и противоэпидемические мероприятия; - принципы проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризаций, выделение групп риска, диспансерное наблюдение за хронически больными;
- профилактику основных заболеваний легких, основных заболеваний желудочнокишечного тракта, основных заболеваний органов малого таза;
- принципы оказания скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- принципы оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях;
- топографическую анатомию бронхолегочного аппарата, пищеварительного тракта, органов брюшной полости и малого таза, анатомические и физиологические особенности детского возраста;
- этиопатогенетические механизмы основных заболеваний, с которыми обычно встречается врач-эндоскопист;
- клинику, диагностику, лечение основных заболеваний легких (острого и хронического бронхита, бронхиальной астмы, пневмонии, доброкачественных и злокачественных опухолей легких, диссеминированных заболеваний легких);

- клинику, диагностику, лечение основных заболеваний желудочно-кишечного тракта (эзофагита, гастрита, язвенных поражений желудка и двенадцатиперстной кишки, злокачественных и доброкачественных опухолей желудка, двенадцатиперстной и толстой кишки, заболеваний оперированного желудка, хронического колита, гепатита и цирроза печени, панкреатита и холецистита, опухоли панкреатодуоденальной зоны);

- клинику, диагностику, лечение основных заболеваний органов малого таза (доброкачественных и злокачественных опухолей матки и придатков, воспалительных заболеваний придатков, внематочной беременности); - клиническую симптоматику основных хирургических и терапевтических заболеваний;

- диагностические и лечебные возможности различных эндоскопических методов;

- показания и противопоказания к диагностической и лечебно-оперативной ЭГДС, колоноскопии, бронхоскопии, лапароскопии;

- принципы обследования и подготовки больных к эндоскопическим методам исследования и ведения больных после исследований;

- технику эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии, бронхоскопии, лапароскопии, все приемы для детального осмотра слизистой оболочки пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки при ЭГДС; всех отделов толстой и терминального отдела подвздошной кишки – при колоноскопии; трахеобронхиального дерева, вплоть до бронхов 5 порядка – при бронхоскопии, серозных покровов, а также абдоминальных органов брюшной полости - при лапароскопии;

- способы обработки, дезинфекции и стерилизации эндоскопов и инструментов;

- оборудование эндоскопических кабинетов и операционных, технику безопасности при работе с аппаратурой;

- принципы медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения

Уметь:

- собрать анамнез и сопоставить полученные сведения с данными имеющейся медицинской документацией на больного с тем, чтобы выбрать нужный вид эндоскопического исследования;

- выявить аллергическую предрасположенность больного к анестетикам с тем, чтобы определить вид анестезии, при которой будет выполняться эндоскопическое исследование;

- определить показания и противопоказания к выполнению того или иного эндоскопического исследования;

- проводить эндоскопическое исследование; - выбрать оптимальный вид и тип эндоскопа в зависимости от характера планируемого эндоскопического исследования;

- выбрать способы биопсии и уметь их выполнять;

- определить нозологическую форму заболевания на основании выявленных макроскопических признаков изменений слизистых, серозных покровов или тканей паренхиматозных органов;

- провести реабилитационные мероприятия с проведением традиционных и нетрадиционных методов;
- правильно оформить протокол эндоскопического исследования; профилактические и противоэпидемические мероприятия;
- проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризации, выделять групп риска, осуществлять диспансерное наблюдение за хронически больными;
- осуществлять профилактику основных заболеваний легких, основных заболеваний желудочно-кишечного тракта, основных заболеваний органов малого таза;
- вести медицинскую документацию, применяемую в лечебно-профилактическом учреждении; анализировать свою работу, уметь составить отчет о проделанной работе с проведением анализа эндоскопической деятельности;
- владеть методами пропаганды здорового образа жизни и профилактики заболеваний;
- оказать квалифицированную врачебную помощь при развитии неотложных состояний

Владеть:

- методами сбора анамнеза;
- методами местной анестезии глоточного кольца, трахеобронхиального дерева, местной инфильтрационной анестезией;
- техникой эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии, бронхоскопии, лапароскопии, используя при этом все приемы для детального осмотра слизистой оболочки пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки при ЭГДС; всех отделов толстой и терминального отдела подвздошной кишки – при колоноскопии; трахеобронхиального дерева, вплоть до бронхов 5 порядка – при бронхоскопии, серозных покровов, а также абдоминальных органов брюшной полости - при лапароскопии; - прицельной биопсией из патологических очагов слизистых оболочек, серозных покровов и абдоминальных органов;
- методом фиксации материала биопсии для гистологического исследования;
- техникой выполнения мазков-отпечатков для цитологического исследования;
- методами осуществления забора асцитической жидкости, выпота из брюшной полости для цитологического исследования и посевов;
- методами проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризаций, с выделением групп риска, осуществления диспансерного наблюдения за хроническими больными;
- методами профилактики основных заболеваний легких, основных заболеваний желудочно-кишечного тракта, основных заболеваний органов малого таза;
- методами консультативной и санитарно-просветительской работы по профилактике заболеваний, формированию здорового образа жизни;
- методами проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

- основными принципами организации эндоскопической помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; ведением учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- методиками сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастных групп, частоты встречаемости заболеваний, выявляемых при эндоскопическом обследовании;
- методикой оценки результатов лабораторных и специальных методов исследования (морфологических, биохимических, иммунологических, серологические показатели крови, мочи, мокроты, кала, спинномозговой жидкости, показателей коагулограммы, КЩС);
- методикой оценки результатов функционального обследования органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, желудочно-кишечного тракта, печени, почек, ЦНС и др.;
- трактовкой результатов функционального исследования пищевода, желудка, печени, желчного пузыря, поджелудочной железы, толстой и тонкой кишки; - трактовкой результатов эндоскопического исследования (эзофагогастроскопия, дуоденоскопия, колоноскопия);
- трактовкой результатов рентгенологических и радиоизотопных исследований (исследований ЖКТ с Ва, ирригография, сцинтиграфия) (эзофагогастроскопия, дуоденоскопия, колоноскопия); дать по ним заключение;
- навыками ведения медицинской документации;
- проведением диспансеризации больных с поражением;
- формированием и осуществлением плана амбулаторного наблюдения;
- методами консультативной и санитарно-просветительской работы по профилактике заболеваний, формированию здорового образа жизни;
- навыками оказания неотложной помощи.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)

Код компетенции и её содержание		Этап формирования компетенции
Универсальные компетенции (УК)		
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	- текущий - промежуточный
УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	- текущий - промежуточный
УК-3	Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.	- текущий - промежуточный
Профессиональные компетенции		
<i>Профилактическая деятельность</i>		
ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.	- текущий - промежуточный
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	- текущий - промежуточный

ПК-3	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	- текущий - промежуточный
ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.	- текущий - промежуточный
<i>Диагностическая деятельность</i>		
ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	- текущий - промежуточный
<i>Лечебная деятельность</i>		
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи торакального профиля в рамках общей врачебной практики (семейной медицины).	- текущий - промежуточный
ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.	- текущий - промежуточный
<i>Реабилитационная деятельность</i>		
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	- текущий - промежуточный
<i>Психолого-педагогическая деятельность</i>		
ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	- текущий - промежуточный
<i>Организационно-управленческая деятельность</i>		
ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их	- текущий -

	структурных подразделениях.	промежуточный
ПК-11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	- текущий - промежуточный
ПК-12	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	- текущий - промежуточный

4. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П) ФУНКЦИЯМ ВРАЧА ЭНДСКОПИСТА

Код компетенции и её содержание	Оказание медицинской помощи по профилю «эндоскопия»		
	Оказание медицинской помощи по профилю эндоскопия пациентам гастроэнтерологического профиля	Оказание медицинской помощи по профилю эндоскопия пациентам онкологического профиля	Оказание медицинской помощи по профилю эндоскопия детям
УК-1	+	+	+
УК-2			
УК-3		+	
ПК-1	+		
ПК-2	+		+
ПК-3			
ПК-4		+	
ПК-5			
ПК-6			+
ПК-7	+		
ПК-8			+
ПК-9		+	
ПК-10			
ПК-11			
ПК-12			

5. МЕСТО ПРАКТИКИ Б2.Б.01 (П) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. N 1113 по специальности 31.08.70 Эндоскопия практика относится к Блоку 2 учебного плана основной профессиональной образовательной программы, является обязательным элементом и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Производственная практика проводится на клинических базах Университета, осуществляющих амбулаторно-поликлиническую медицинскую помощь.

Практика реализуется на основе договоров, заключенных между Университетом и предприятиями, организациями и учреждениями, в соответствии с которыми организации предоставляют места для прохождения обучающимися практик.

Общая трудоёмкость базовой части практики составляет 60 зачётных единиц – 2160 часов.

Контроль осуществляется в виде зачета с оценкой во 2-ом семестре, экзамена в 3-ем семестре и зачета с оценкой в 4-ом семестре.

	период практики	часы	зачетные единицы	контроль (семестр)	форма контроля
Б2.Б.01 (П) производственная (клиническая) практика	2 семестр	576	16	2	<i>зачет с оценкой</i>
	3 семестр	1080	30	3	<i>экзамен</i>
	4 семестр	504	14	4	<i>зачет с оценкой</i>
общая трудоёмкость	2160 (60 з. ед.)				

6. БАЗЫ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)

Практика проводится на базе кафедры неврологии ВГМУ имени Н.Н. Бурденко на основании договора о практической подготовке обучающихся с БУЗ ВО ВОКБ 1 (перинатальный центр) - Договор № 24-0 от 1.03.23 (бессрочно).

7. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)

Виды профессиональной деятельности	Место работы	Часы / зачетные единицы	Формируемые компетенции	Средства оценивания	Этап оценивания , формы отчетности
Первый курс Семестр 2					
Проведению эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта Проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности находящего в распоряжении медицинского персонала Оказанию медицинской помощи в экстренной форме	- Кафедра специализированных хирургических дисциплин; - БУЗ ВО ВОКБ 1	576 / 16	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	- тесты - контрольные вопросы - алгоритмы практических навыков - задачи	- текущий - промежуточный - дневник по практике - отчет по практике
Второй курс Семестр 3					
Проведению эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта Проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности находящего в распоряжении медицинского персонала Оказанию медицинской помощи в экстренной форме	- Кафедра специализированных хирургических дисциплин; - БУЗ ВО ВОКБ 1	1080 / 30	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	- тесты - контрольные вопросы - алгоритмы практических навыков - задачи	- текущий - промежуточный - дневник по практике - отчет по практике
Второй курс Семестр 4					
Проведению эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта Проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности находящего в распоряжении медицинского персонала Оказанию медицинской помощи в экстренной форме	- Кафедра специализированных хирургических дисциплин; - БУЗ ВО ВОКБ 1	504 / 14	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	- тесты - контрольные вопросы - алгоритмы практических навыков - задачи	- текущий - промежуточный - дневник по практике - отчет по

			ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12		практике
--	--	--	---------------------------	--	----------

8. ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ Б2.Б.01(П)

№	название практического навыка	код компетенции
1.	<p>эзофагоскопия; эзофагоскопия трансназальная; эзофагогастродуоденоскопия; эзофагогастродуоденоскопия со стимуляцией желчеотделения; эзофагогастродуоденоскопия флюоресцентная; эзофагогастродуоденоскопия с введением лекарственных препаратов; эзофагогастродуоденоскопия трансназальная; установка назоинтестинального зонда; эзофагогастроскопия; эзофагогастроскопия трансназальная; эзофагогастроинтестиноскопия; эзофагогастроинтестиноскопия трансназальная; интестиноскопия; интестиноскопия одно (двухбаллонная); тонкокишечная эндоскопия видеокапсульная; увеличительное эндоскопическое исследование слизистой органов желудочно-кишечного тракта; конфокальное микроэндоскопическое исследование слизистой органов желудочно-кишечного тракта; аутофлюоресцентное эндоскопическое исследование органов желудочно-кишечного тракта; узкоспектральное NBI-исследование органов желудочно-кишечного тракта; эндоскопическое исследование органов желудочно-кишечного тракта в режиме интеллектуального цветового выделения (FICE); хромоскопия, контрастное исследование органов желудочно-кишечного тракта; доставку видеокапсулы в желудочно-кишечный тракт эндоскопической; 13С-уреазный дыхательный тест на Helicobacter Pylori; биопсия слизистой органов желудочно-кишечного тракта; биопсия пищевода с помощью эндоскопии; биопсия желудка с помощью эндоскопии; биопсия двенадцатиперстной кишки с помощью эндоскопии;</p> <p>установка назогастрального зонда; установка назоинтестинального зонда;</p>	<p>УК-1 УК-2 УК-3</p> <p>ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>

<p>биопсия тонкой кишки эндоскопическая; колоноскопия; видеокколоноскопия; колоноскопия с введением лекарственных препаратов; толстокишечная эндоскопия видеокапсульная; аноскопия; ректороманоскопия; сигмоскопия; ректосигмоидоскопия; ректосигмоидоскопия с введением лекарственных препаратов; биопсия ободочной кишки эндоскопическая; биопсия сигмовидной кишки с помощью видеоэндоскопических технологий; биопсия прямой кишки с помощью видеоэндоскопических технологий; эндосонография панкреатобиллиарной зоны; эндосонография желудка; эндосонография двенадцатиперстной кишки; эндосонография пищевода; эндосонография толстой кишки; эндосонография прямой кишки; эзофагогастродуоденоскопия с электрокоагуляцией кровоточащего сосуда; видеоэндоскопическая колпачковая резекцию слизистой желудочно-кишечного тракта; видеоэндоскопическая петлевую резекцию слизистой желудочно-кишечного тракта; видеоэндоскопическое лигирование основания малигнизированного полипа; бужирование пищевода эндоскопическое; стентирование пищевода; эндоскопическая кардиодилатация пищевода механическим кардиодилататором; эндоскопическая кардиодилатация пищевода баллонным кардиодилататором; эндоскопическая резекция слизистой пищевода; аргоноплазменная абляция подслизистых опухолей (очагов метаплазии) пищевода; эндоскопическая резекция слизистой желудка; эндоскопическое удаление подслизистых образований желудка; эндоскопическое удаление полипов из пищевода; эндоскопическое удаление подслизистых образований пищевода; эндоскопическое удаление инородных тел пищевода;</p>	
--	--

<p>эндоскопическая эзофагодивертикулостомия; эндоскопическая имплантация баллона в желудок; эндоскопическое извлечение баллона из желудка; эндоскопическое удаление инородных тел из желудка; эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования пищевода; эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования желудка; эндоскопическое лигирование варикозных расширений пищевода;</p> <p>эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования тонкой кишки; эндоскопическая резекция слизистой тонкой кишки; удаление полипа тонкой кишки эндоскопическое; удаление инородных тел из тонкой кишки эндоскопическое; эндоскопическая резекция слизистой толстой кишки; эндопротезирование толстой кишки; устранение грыжи пищеводного отверстия диафрагмы с использованием видеоэндоскопических технологий; эндоскопическая стентирование при опухолевом стенозе; эндоскопическая бужирование стриктур анастомозов; эндоскопическая дилатацию стриктур анастомозов; эндоскопическая остановка кровотечения с помощью лазерной фотокоагуляции; эндоскопическое облучение лазером при заболеваниях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки; эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях пищевода; эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях желудка; эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях пищевода; эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях желудка; эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях пищевода; эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях желудка; эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях тонкой кишки; эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях тонкой кишки; эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях тонкой кишки; эндоскопическое удаление ворсинчатых опухолей толстой кишки; эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования толстой кишки; удаление инородных тел из толстой кишки эндоскопическое; эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования ректосигмоидного соединения;</p>	
---	--

	<p>эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования прямой кишки;</p> <p>эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования заднего прохода (ануса) и анального канала;</p> <p>эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе;</p> <p>эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов;</p> <p>эндоскопическая аргоноплазменную коагуляция при новообразованиях толстой кишки;</p> <p>эндоскопическая аргоноплазменную коагуляция при новообразованиях ректосигмоидного соединения;</p> <p>эндоскопическая аргоноплазменную коагуляция при новообразованиях прямой кишки;</p> <p>эндоскопическая аргоноплазменную коагуляция при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала;</p> <p>эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях толстой кишки;</p> <p>эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях ректосигмоидного соединения;</p> <p>эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях прямой кишки;</p> <p>эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала;</p> <p>эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция опухоли;</p> <p>эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях ректосигмоидного соединения;</p> <p>эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях прямой кишки;</p> <p>эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях толстой кишки;</p> <p>эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала;</p> <p>эндоскопическая аргоноплазменную коагуляция опухоли;</p> <p>эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция опухоли;</p> <p>эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли;</p> <p>эндоскопическая фотодинамическая терапия опухолей;</p> <p>эндоскопические комбинированные операции: электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли</p>	
3	Прицельная биопсия из патологических очагов слизистых оболочек, серозных покровов и абдоминальных органов	
4	Метод фиксации материала биопсии для гистологического исследования	
5	Техника выполнения мазков-отпечатков для цитологического исследования	
6	Методы осуществления забора асцитической жидкости, выпота из брюшной полости для цитологического исследования и посевов	

9. УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Основная литература:

1. Клиническая хирургия [Электронный ресурс] : нац. рук. : в 3 т. Т. 1 / [А. А. Адамян и др.]; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 858 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
2. Клиническая хирургия [Электронный ресурс] : нац. рук. : в 3 т. Т. 2 / [А. М. Шулутко и др.]; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 825 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
3. Клиническая хирургия [Электронный ресурс] : нац. рук. : в 3 т. Т. 3 / [Е. В. Кижаяев и др.]; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 1002 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
4. Детская хирургия [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] / [А. Ф. Дронов и др.]; под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. – Москва : ГЭОТАРМедиа, 2015. – 1040 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
5. Детская хирургия : нац. рук. : [учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей] / Ассоц. мед. о-в по качеству; [А. Б. Алхасов и др.] ; под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ф. Дронова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.
6. Детская хирургия [Электронный ресурс] : нац. рук. : [учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей] / [А. Б. Алхасов и др.] ; под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ф. Дронова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 1164 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
7. Анестезиология [Электронный ресурс] : нац. рук. / [А. А. Бунятян и др.] ; под ред. А. А. Бунятян, В. М. Мизикова.- Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1004 с. : ил. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
8. Анестезиология и интенсивная терапия в педиатрии : учебник / Агавелян Э. Г., Айзенберг В. Л., Белобородова Н. В. и др. ; под ред. В. А. Михельсона, В. А. Гребенникова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : МЕДпресс-информ, 2009.
9. Эндоскопия [Текст] : базов. курс лекций : [учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей] / В. В. Хрячков, Ю. Н. Федосов, А. И. Давыдов и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009.
10. Травматология [Текст] : нац. руководство / гл. ред.: Г. П. Котельников, С. П. Миронов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008.
11. Травматология [Электронный ресурс] : нац. рук. / [О. Е. Агранович и др.] ; под ред. Г. П. Котельникова, С. П. Миронова. – 2-е изд. перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАРМедиа, 2011. – 1102 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

12. Гинекология : нац. руководство / Рос. о-во акушеров-гинекологов, Ассоц. мед. о-в по качеству ; [Э. К. Айламазян и др.] ; гл. ред. : В. И. Кулаков и др. - М. : ГЭОТАРМедиа, 2007.

13. Гинекология [Электронный ресурс] : нац. рук. / под ред. Г. М. Савельевой [и др.]. – Крат. изд. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 704 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

14. Савельева, Г. М. Гистероскопия [Электронный ресурс] : атлас и рук. / Г. М. Савельева, В. Г. Бреусенко, Л. М. Капушева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 243 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

15. Урология : нац. руководство / Ассоц. мед. о-в по качеству ; И. И. Абдуллин и др. ; под ред. Н. А. Лопаткина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.

16. Урология [Электронный ресурс] : нац. рук. / под ред. Н. А. Лопаткина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

17. Пульмонология [Электронный ресурс] : нац. рук. / [В. Н. Абросимов и др.] ; гл. ред. : А. Г. Чучалин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 958 с. : ил. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

Дополнительная литература:

1. Форбс Ч. Клиническая медицина [Электронный ресурс] : цв. атлас и учеб. / Ч. Д. Форбс, У. Ф. Джексон. – Москва, Логосфера, 2009. – 528 с. : ил. – URL : <http://booksup.ru>.

2. 80 лекций по хирургии [Текст] / [Абакумов М. М., Адамян А. А., Акчурин Р. С. и др.] ; под общей ред. С. В. Савельева ; ред.-сост. А. И. Кириенко. - М. : Литтерра, 2008.

3. 80 лекций по хирургии [Электронный ресурс] / [М. М. Абакумов, А. А. Адамян, Р. С. Акчурин и др.] ; под ред. С. В. Савельева ; ред.сост. А. И. Кириенко. – Москва : Литтерра, 2008. – 910 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

4. Практическое руководство по детским болезням. Т. 13 : Основы детской хирургии : пособие для практикующих врачей / под ред. А. В. Гераськина. - М. : Медпрактика-М, 2009.

5. Атлас эндоскопии пищеварительного тракта [Электронный ресурс] : возможности высокого разрешения и изображения в узком световом спектре : пер. с англ. / под ред. Дж. Коэна. – Москва : Логосфера, 2012. – 344 с. - URL : <http://books-up.ru>.

6. Гвиннут К. Клиническая анестезия [Электронный ресурс] / К. Гвиннут ; пер. с англ. под ред. проф. С. В. Свиридова. – 2-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2014. – 304 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

7. Лобанов, С. Л. Проблемы эндохирургии желчнокаменной болезни [Текст] / С. Л. Лобанов, Ю. С. Ханина. - Чита : Поиск, 2010. - 191 с.
8. Хирургия рубцовых стенозов трахеи : руководство для врачей / [И. В. Мосин, Л. Н. Бисенков, Б. Н. Котив и др.] ; под ред. Л. Н. Бисенкова. - Санкт-Петербург : Logos, 2012. - 143 с.
9. Здравый смысл Шайна в неотложной абдоминальной хирургии [Текст] : нетрадиционная книга для обучающихся и думающих хирургов : пер. с англ. / М. Шайн и др. ; под ред. М. Шайна и др. - 3-е изд. - [Б. м.] : [б. и.], [2010?]. - 651 с. : ил. - Пер. изд.: Schien's Common Sense Emergency Abdominal Surgery / M. Schein et. al. (Berlin, Heidelberg, Springer, 2010).
10. Бауэр, Г. Цветной атлас по кольпоскопии : пер. с нем. / Г. Бауэр ; под ред. С. И. Роговской. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 287 с. : ил.
11. Потт, Г. Атлас колоноскопии [Электронный ресурс] : с рук. по профилактике карцином толстой кишки : [пер. с нем.] / Г. Потт. – Москва : Логосфера, 2006. – VIII, 216 с. : ил. - URL : <http://books-up.ru>.
12. Гинекология [Текст] : [учебник для высшего профессионального образования] / [Б. И. Байсова, Д. А. Бижанова, В. Г. Бреусенко и др.] ; под ред. Г. М. Савельевой, В. Г. Бреусенко. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 431 с.
13. Гинекология [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] / [Б. И. Байсова и др.] ; под ред. Г. М. Савельевой, В. Г. Бреусенко. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 431 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
14. Лялина, В. В. Артроскопия и морфология синовитов [Текст]. - Москва : Наука, 2007. - 108 с.
15. Урология [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] / [Н. А. Лопаткин, А. А. Камалов, О. И. Аполихин и др.] ; под ред. Н. А. Лопаткина. – 7-е изд., 23 перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 860 с. : ил. – URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
16. Диагностика и лечение пневмоний [Текст] : осн. принципы : [учебное пособие для медицинских вузов и слушателей системы послевуз. подгот. специалистов] / [сост. : А. А. Карабиненко, В. И. Светлаков, К. О. Соболев и др.] ; под ред. Г. И. Сторожакова, А. А. Карабиненко ; Российский государственный медицинский университет. - Москва : МИА, 2008. - 167 с.

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

- Лицензии Microsoft:License – 69674503 от 19.04.2018: Windows 10 Pro – 15
- Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License № лицензии: 1096-200706-092555-407-790, Количество объектов: 900 Users, Срок использования ПО: с 2020-07-07 до 2022-07-20
- «Мой Офис» Российский пакет офисных приложений (таблица, редактор, презентация) Сублицензионный договор №223/А/37 от 05.08.2019 г. Количество лицензий 400 МойОфис Стандартный (X2-STD-NE-NDNL-A)). Срок действия: бессрочный.
- Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку.
- Moodle - система управления курсами (электронное обучение. Представляет собой свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия без ограничения. Существует более 10 лет.
- Webinar (система проведения вебинаров). Сайт <https://webinar.ru> Номер лицевого счета 0000287005. Период действия с 01.01.2022 по 31.12.2022. Договор № 44/ЭА/4 от 30.12.2020. Тариф Enterprise Total – 2000, до 2500 участников. Период действия с 21.09.2020 по 31.12.2020. Договор № 44/Ед5/71 от 21.09.2020. Тариф Enterprise Total – 2000, до 2500 участников.
- Mind (система проведения вебинаров). Сайт <https://www.imind.ru> Номер лицевого счета 0000287005. Период действия: с 02.12.19 по 01.12.20. Договор IMIND-RU20191202-001 от 02.12.2019 (2 конференции до 50 участников)
- Антиплагиат. Период действия: с 12.10.2020 по 11.10.2022 Договор 223/ЕдР/82 от 12.10.2020
- КонсультантПлюс (справочник правовой информации) Период действия: с 01.01.2022 по 31.12.2022 Договор № 44/ЭА/6 от 25.12.2020
- EndNote X9 Multi User Corporate. Договор: 44/Ед5/10 от 24.04.2019. Лицензий: 5 без ограничений по сроку.
- Vitrix (система управления сайтом университета <http://vrngmu.ru> и библиотеки <http://lib.vrngmu.ru>). ID пользователя 13230 от 02.07.2007. Действует бессрочно.
- STATISTICA Base от 17.12.2010

11 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

<p style="text-align: center;">Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</p>	<p style="text-align: center;">Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (в соответствии с ФГОС)</p>	<p style="text-align: center;">Перечень лицензионного программного обеспечения.</p> <p style="text-align: center;">Реквизиты подтверждающего документа</p>
<p>Учебная комната в I корпусе БУЗ ВО ВОКБ №1, на базе РСЦ</p>	<p>Система УЗ диагностическая, APLIO MX</p> <p>УЗ система портативная, Vivid i</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License. № лицензии: 2B1E-210622-100837-7-19388, Количество объектов: 1000 Users, Срок использования ПО: с 09.08.2023 по 08.08.2024.
<p>Учебная комната в I корпусе БУЗ ВО ВОКБ №1, на базе РСЦ</p>	<p>Комплекс рентгенодиагностический телеуправляемый, КРТ-"ОКО"</p> <p>Томограф рентгеновский компьютерный, BrillianceiST</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку. 8500 лицензий.
	<p>Томограф рентгеновский компьютерный Тошиба AQUILION 64</p> <p>Ангиографический комплекс, Ангиостар плюс</p> <p>Установка ангиографическая, Innova 3100IQ</p> <p>Томографмагнитно-резонансный GeneralElectricSignaHiSpeed</p> <p>Ультразвуковая эндоскопическая УЗИ видеостойка «Fujiinon»</p>	<ul style="list-style-type: none"> • LMS Moodle - система управления курсами (система дистанционного обучения). Представляет собой свободное ПО (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия лицензии – без ограничения. Используется более 12 лет. • Webinar (система проведения вебинаров). Сайт https://webinar.ru Номер лицевого счета 0000287005. Период действия лицензии: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Лицензионный договор № 44/ЭА/5 от 12.12.2022 г. Конфигурация «Enterprise Total -1000», до 1000 участников (конкурентные лицензии). • Антиплагиат. Период действия: с 12.10.2022 по 11.10.2023. Договор 44/Ед.4/171 от 05.10.2022. • Учебный стенд «Медицинская информационная система» на базе программного комплекса «Квазар» с передачей прав на использование системы на условиях простой (неисключительной) лицензии. Контракт № 44/Ед. 4/221 от 19.09.2022 г. • КонсультантПлюс (справочник правовой информации). Период действия: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Договор № 44/ЭА/1от 05.12.2022.

	<p>Ацидогастрометр, Гастроскан 5м</p> <p>Ацидогастромонитор суточный, Гастроскан 24</p> <p>Гастрофиброскоп, GIF-XQ40</p> <p>Гастроскоп с набором для биопсии, GIF-E3"Olympus"</p> <p>Аппарат д/исследования функций внешнего дыхания, Masterscreen</p> <p>Многоразовая автоматическая биопсийная система, BardMagnium</p> <p>Спирометр, SCHILLER SPIROVIT SP-1</p> <p>Ренографическая установка, Мультирад МКС-01</p> <p>Рентгенологический аппарат Philips «DuoDiagnost»</p> <p>Ультразвуковой аппарат GE «LOGIQ 7» (терапия)</p> <p>Ультразвуковой аппарат В.К. Medical «ProFocus 2202» (суставы)</p> <p>Ультразвуковой аппарат переносной GE «LogiqE»</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite Concurrent на 5 (Пятерых) пользователей на 12 месяцев. • Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite версия 10 на 1 (Одного) пользователя на 12 месяцев.
--	--	---

<p>Тонометр</p> <p>Стетоскоп</p> <p>фонендоскоп,</p> <p>термометр</p> <p>медицинские весы</p> <p>ростомер</p> <p>противошоковый набор</p> <p>набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий</p> <p>электрокардиограф</p> <p>облучатель бактерицидный</p> <p>аппарат наркозно-дыхательный</p> <p>аппарат искусственной вентиляции легких</p> <p>инфузомат</p> <p>отсасыватель послеоперационный</p> <p>дефибриллятор с функцией синхронизации</p>	
--	--

	<p>стол операционный хирургический многофункциональный универсальный</p> <p>хирургический, микрохирургический инструментарий</p> <p>универсальная система ранорасширителей с креплением к операционному столу</p> <p>аппарат для мониторинга основных функциональных показателей</p> <p>анализатор дыхательной смеси</p> <p>электроэнцефалограф</p> <p>гастродуоденоскоп</p> <p>дуоденоскоп (с боковой оптикой)</p> <p>колоноскоп (педиатрический)</p> <p>фибробронхоскоп (педиатрический)</p> <p>источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой</p> <p>эндоскопическая телевизионная система</p> <p>эндоскопический стол</p> <p>тележка для эндоскопии</p>	
--	---	--

	<p>установка для мойки эндоскопов</p> <p>ультразвуковой очиститель</p> <p>эндоскопический отсасывающий насос</p> <p>видеоэндоскопический комплекс</p> <p>видеоододеноскоп, видеогастроскоп</p> <p>эндоскопический отсасыватель</p> <p>энтероскоп</p> <p>низкоэнергетическая лазерная установка</p> <p>электрохирургический блок</p> <p>видеогастроскоп операционный</p> <p>видеогастроскоп педиатрический</p> <p>видеоколоноскоп операционный</p> <p>видеоколоноскоп педиатрический</p> <p>видеоколоноскоп диагностический</p> <p>аргоноплазменный коагулятор</p> <p>набор для эндоскопической резекции слизистой</p>	
--	---	--



баллонный дилататор

Разработчики:

Заместитель декана факультета подготовки кадров высшей квалификации
Шевцова В.И.

Рецензенты:

главный врач БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница №1»,
к.м.н., В.А.Вериковский,
заведующий отделением малоинвазивной онкопроктологии ФГБУ «НМИЦ
Колопроктологии им. А.Н.Рыжих» МЗ РФ, доктор медицинских наук, С.В.
Чернышов

**Утверждена решением ЦМК по координации ПКВК протокол № 7 от
23.05.2023.**