

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.09.2023 15:15:50

Уникальный программный ключ:

691eebef92031be66ef01648f97523a2e2da0536

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

УТВЕРЖДЕНО

решением цикловой методической  
комиссии по координации подготовки  
кадров высшей квалификации  
протокол 7 от 23 мая 2023 года  
Декан ФПК Е.А. Лещева  
23 мая 2023 года

Уровень высшего образования  
подготовка кадров высшей квалификации

**Рабочая программа дисциплины  
«ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ»**

**для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам  
высшего образования (программам ординатуры) по специальности  
31.08.70 Эндоскопия**

факультет подготовки кадров высшей квалификации

**курс - 1**

кафедра – специализированных хирургических дисциплин

всего **72 часа (2 зачётные единицы)**

контактная работа: **36 часов**

✓ практические занятия **36 час**

внеаудиторная самостоятельная работа **32 часов**

контроль: **зачет 4 часа**

**Воронеж  
2023 г.**

## **ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ "ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ "**

**Цель** - сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача-эндоскописта для осуществления профессиональной деятельности.

### **Задачи:**

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

оказанию медицинской помощи по профилю «эндоскопия».

### **1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ "ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ "**

#### **1.1 Оказание медицинской помощи по эндоскопия»**

##### ***Знать:***

Методы эндоскопической диагностики и лечения заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта (медицинские показания и медицинские противопоказания; техника выполнения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные)

Техника выполнения эндоскопических вмешательств при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта:

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;

доставка видеокапсулы в желудочно-кишечный тракт эндоскопическая;

<sup>13</sup>C-уреазный дыхательный тест на *Helicobacter Pylori*;

биопсия пищевода с помощью эндоскопии;

биопсия желудка с помощью эндоскопии;

биопсия двенадцатиперстной кишки с помощью эндоскопии;

установка назогастрального зонда;  
биопсия тонкой кишки эндоскопическая;  
эндосонография панкреатобиллиарной зоны;  
эндосонография желудка;  
эндосонография двенадцатиперстной кишки;  
эндосонография пищевода;  
восходящая папиллография фатерова сосочка;  
ретроградная холангиопанкреатография;  
эндоскопическая литоэкстракция из холедоха;  
эндоскопическое эндопротезирование холедоха;  
эндоскопическая вирсунготомия;  
стентирование желчных протоков под видеоэндоскопическим контролем;  
эндоскопическое стентирование желчных протоков при опухолевом стенозе, при стенозах анастомоза опухолевого характера под видеоэндоскопическим контролем;

интервенционно-радиологическое и эндоскопическое формирование и стентирование пункционного билиодигестивного шунта при опухолевых стенозах желчевыводящих путей;  
интервенционно-радиологическое и эндоскопическое формирование и стентирование пункционного билиодигестивного шунта с использованием специальных магнитных элементов при опухолевых стенозах желчевыводящих путей;  
эндоскопическая папиллэктомия;  
эндоскопическая антеградная папиллосфинктеротомия;  
эндоскопическая ретроградная папиллосфинктеротомия;  
эндоскопическая атипичная папиллосфинктеротомия;  
эндоскопическое бужирование и баллонная дилатация при опухолевом стенозе общего желчного протока под эндоскопическим контролем;  
эндоскопическое стентирование главного панкреатического протока;  
эндоскопическое стентирование вирсунгова протока при опухолевом стенозе, под видеоэндоскопическим контролем;  
эндоскопическая электрокоагуляция опухоли общего желчного протока;  
эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция опухоли общего желчного протока;  
эндоскопическая фотодинамическая терапия опухоли общего желчного протока;  
эндоскопическая комбинированная операция: электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли желчных протоков;  
эндоскопическая фотодинамическая терапия опухоли вирсунгова протока;  
эзофагогастродуоденоскопия с электрокоагуляцией кровоточащего сосуда;  
видеоэндоскопическая колпачковая резекция слизистой желудочно-кишечного тракта;  
видеоэндоскопическая петлевая резекция 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;  
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 дотирование варикозных расширений пищевода;  
эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования тонкой кишки;  
эндоскопическая резекция слизистой тонкой кишки;  
удаление полипа тонкой кишки эндоскопическое;  
удаление инородных тел из тонкой кишки эндоскопическое;  
устранение грыжи пищеводного отверстия диафрагмы с использованием видеоэндоскопических технологий;  
эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе;  
эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов;  
эндоскопическая дилатация 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;  
эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция опухоли;  
эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция опухоли;  
эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли;  
эндоскопическая фотодинамическая терапия опухолей;  
эндоскопическая комбинированная операция: электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли колоноскопия; видеокколоноскопия;  
толстокишечная эндоскопия видеокапсульная;  
колоноскопия с введением лекарственных препаратов;  
эндоскопическая резекция слизистой толстой кишки;  
эндопротезирование толстой кишки;  
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 толстой кишки;  
эндосонография прямой 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;  
эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования прямой кишки;  
эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования заднего прохода (ануса) и анального канала;  
эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе;  
эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов;  
эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях толстой кишки;  
эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях ректосигмоидного соединения;  
эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях прямой кишки;  
эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала;  
эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях толстой кишки;  
эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях ректосигмоидного соединения;  
эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях прямой кишки;  
эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала;  
эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях ректосигмоидного соединения;  
эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях прямой кишки;  
эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях толстой кишки;  
эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала

вопросы асептики и антисептики

**Уметь:**

- ✓ Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Обосновывать медицинские противопоказания для эндоскопического вмешательства, оформлять в медицинской документации пациента мотивированный отказ в проведении эндоскопического вмешательства, информировать лечащего врача о невозможности проведения эндоскопического вмешательства
- ✓ Выполнять эндоскопические вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта:
  - ✓ эзофагоскопию;
  - ✓ эзофагоскопию трансназальную;
  - ✓ эзофагогастродуоденоскопию;
  - ✓ эзофагогастродуоденоскопию со стимуляцией желчеотделения;
  - ✓ эзофагогастродуоденоскопию флюоресцентную;
  - ✓ эзофагогастродуоденоскопию с введением лекарственных препаратов;
  - ✓ эзофагогастродуоденоскопию трансназальную;
  - ✓ установку назоинтестинального зонда;
  - ✓ эзофагогастроскопию;
  - ✓ эзофагогастроскопию трансназальную;
  - ✓ эзофагогастроинтестиноскопию;

- ✓ эзофагогастроинтестиноскопию трансназальную;
  - ✓ интестиноскопию;
  - ✓ интестиноскопию одно (двухбаллонную);
  - ✓ тонкокишечную эндоскопию видеокапсульную;
  - ✓ 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);
  - ✓ хромоскопию, контрастное исследование органов желудочно-кишечного тракта;
  - ✓ доставку видеокапсулы в желудочно-кишечный тракт эндоскопической;
  - ✓ <sup>13</sup>C-уреазный дыхательный тест на *Helicobacter Pylori*; биопсию слизистой органов желудочно-кишечного тракта;
  - ✓ биопсию пищевода с помощью эндоскопии;
  - ✓ биопсию желудка с помощью эндоскопии;
  - ✓ биопсию двенадцатиперстной кишки с помощью эндоскопии;
- 
- ✓ установку назогастрального зонда;
  - ✓ установку назоинтестинального зонда;
  - ✓ биопсию тонкой кишки эндоскопическую;
  - ✓ колоноскопию;
  - ✓ видеоколоноскопию;
  - ✓ колоноскопию с введением лекарственных препаратов;
  - ✓ толстокишечную эндоскопию видеокапсульную;
  - ✓ аноскопию;
  - ✓ ректороманоскопию;
  - ✓ сигмоскопию;
  - ✓ ректосигмоидоскопию;
  - ✓ ректосигмоидоскопию с введением лекарственных препаратов;
  - ✓ биопсию ободочной кишки эндоскопическую;
  - ✓ биопсию сигмовидной кишки с помощью видеоэндоскопических технологий;
  - ✓ биопсию прямой кишки с помощью видеоэндоскопических технологий;
  - ✓ эндосонографию панкреатобиллиарной зоны;
  - ✓ эндосонографию желудка;
  - ✓ эндосонографию двенадцатиперстной кишки;
  - ✓ эндосонографию пищевода;
  - ✓ эндосонографию толстой кишки;
  - ✓ эндосонографию прямой кишки;
  - ✓ эзофагогастродуоденоскопию с электрокоагуляцией кровоточащего сосуда;
  - ✓ видеоэндоскопическую колпачковую резекцию слизистой желудочно-кишечного тракта;
  - ✓ видеоэндоскопическую петлевую резекцию слизистой желудочно-кишечного тракта;
  - ✓ видеоэндоскопическое лигирование основания малигнизированного полипа;
  - ✓ бужирование пищевода эндоскопическое;
  - ✓ стентирование пищевода;
  - ✓ эндоскопическую кардиодилатацию пищевода механическим кардиодилататором;
  - ✓ эндоскопическую кардиодилатацию пищевода баллонным кардиодилататором;
  - ✓ эндоскопическую резекцию слизистой пищевода;

- ✓ аргонноплазменную абляцию подслизистых опухолей (очагов метаплазии) пищевода;
- ✓ эндоскопическую резекцию слизистой желудка;
- ✓ эндоскопическое удаление подслизистых образований желудка;
- ✓ эндоскопическое удаление полипов из пищевода;
- ✓ эндоскопическое удаление подслизистых образований пищевода;
- ✓ эндоскопическое удаление инородных тел пищевода;
- ✓ эндоскопическую эзофагодивертикулостомию;
- ✓ эндоскопическую имплантацию 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;
  
- ✓ эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования тонкой кишки;
- ✓ эндоскопическую резекцию слизистой тонкой кишки;
- ✓ удаление полипа тонкой кишки эндоскопическое;
- ✓ удаление инородных тел из тонкой кишки эндоскопическое;
- ✓ эндоскопическую резекцию слизистой толстой кишки;
- ✓ эндопротезирование толстой кишки;
- ✓ устранение грыжи пищеводного отверстия диафрагмы с использованием видеоэндоскопических технологий;
- ✓ эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе;
- ✓ эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов;
- ✓ эндоскопическую дилатацию стриктур анастомозов;
- ✓ эндоскопическую остановку кровотечения с помощью лазерной фотокоагуляции;
- ✓ эндоскопическое облучение лазером при заболеваниях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки;
- ✓ эндоскопическую аргонноплазменную коагуляцию при новообразованиях пищевода;
- ✓ эндоскопическую аргонноплазменную коагуляцию при новообразованиях желудка;
- ✓ эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию при новообразованиях пищевода;
- ✓ эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию при новообразованиях желудка;
- ✓ эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях пищевода;
- ✓ эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях желудка;
- ✓ эндоскопическую аргонноплазменную коагуляцию при новообразованиях тонкой кишки;
- ✓ эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию при новообразованиях тонкой кишки;
- ✓ эндоскопическую фотодинамическую терапию 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;
- ✓ эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования прямой кишки;
- ✓ эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования заднего прохода (ануса) и анального канала;
- ✓ эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе;
- ✓ эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов;
- ✓ эндоскопическую аргонноплазменную коагуляцию при новообразованиях толстой кишки;
- ✓ эндоскопическую аргонноплазменную коагуляцию при новообразованиях ректосигмоидного соединения;

- ✓ эндоскопическую аргоноплазменную коагуляцию при новообразованиях прямой кишки;
  - ✓ эндоскопическую аргоноплазменную коагуляцию при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала;
  - ✓ эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию при новообразованиях толстой кишки;
  - ✓ эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию при новообразованиях ректосигмоидного соединения;
  - ✓ эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию при новообразованиях прямой кишки;
  - ✓ эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала;
  - ✓ эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию опухоли;
  - ✓ эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях ректосигмоидного соединения;
  - ✓ эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях прямой кишки;
  - ✓ эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях толстой кишки;
  - ✓ эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала;
  - ✓ эндоскопическую аргоноплазменную коагуляцию опухоли;
  - ✓ эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию опухоли;
  - ✓ эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли;
  - ✓ эндоскопическую фотодинамическую терапию опухолей;
  - ✓ эндоскопические комбинированные операции: электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли
- 
- ✓ Выполнять эндоскопические вмешательства, комбинированные с рентгенологическими и ультразвуковыми исследованиями:
  - ✓ восходящую папиллографию фатерова сосочка;
  - ✓ ретроградную холангиопанкреатографию;
  - ✓ эндоскопическую литоэкстракцию из холедоха;
  - ✓ эндоскопическое эндопротезирование холедоха;
  - ✓ эндоскопическую вирсунготомию;
  - ✓ стентирование желчных протоков под видеоэндоскопическим контролем;
  - ✓ эндоскопическое стентирование желчных протоков при опухолевом стенозе, при стенозах анастомоза опухолевого характера под видеоэндоскопическим контролем;
  - ✓ интервенционно-радиологическое и эндоскопическое формирование и стентирование пункционного билиодигестивного шунта при опухолевых стенозах желчевыводящих путей;
  - ✓ интервенционно-радиологическое и эндоскопическое формирование и стентирование пункционного билиодигестивного шунта с использованием специальных магнитных элементов при опухолевых стенозах желчевыводящих путей;
  - ✓ эндоскопическую папиллэктомию;
  - ✓ эндоскопическую антеградную папиллосфинктеротомию;
  - ✓ эндоскопическую ретроградную папиллосфинктеротомию;
  - ✓ эндоскопическую атипичную папиллосфинктеротомию;
  - ✓ эндоскопическое бужирование и баллонную дилатацию при опухолевом стенозе общего желчного протока под эндоскопическим контролем;
  - ✓ эндоскопическое стентирование главного панкреатического протока;



- ✓ эндоскопическое стентирование вирусунгова протока при опухолевом стенозе под видеоэндоскопическим контролем;
- ✓ эндоскопическую электрокоагуляцию опухоли общего желчного протока;
- ✓ эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию опухоли общего желчного протока;
- ✓ эндоскопическую фотодинамическую терапию опухоли общего желчного протока;
- ✓ эндоскопическую комбинированную операцию (электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия) опухоли желчных протоков;
- ✓ эндоскопическую фотодинамическую терапию опухоли вирусунгова протока
  
- ✓ Применять необходимые медицинские изделия для выполнения эндоскопических вмешательств в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Оценивать эффективность и безопасность применения необходимых медицинских изделий для выполнения эндоскопических вмешательств в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта
- ✓ Обеспечивать безопасность эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта
- ✓ Оценивать эффективность и безопасность проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта
- ✓ Оценивать результаты проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта

***Владеть:***

- ✓ Проведение эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Применение необходимых медицинских изделий для выполнения эндоскопических вмешательств в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Оценка эффективности и безопасности применения необходимых медицинских изделий для выполнения эндоскопических вмешательств в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта
- ✓ Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта
- ✓ Обеспечение безопасности эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта

✓ Оценка эффективности и безопасности проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта

✓ Оценка результатов проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта

## 2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ »

### 3. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ » ФУНКЦИЯМ ВРАЧА-ЭНДОСКОПИСТА

Код компетенции и её содержание		Этап формирования компетенции
<b>Универсальные компетенции (УК)</b>		
<b>УК-1</b>	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	- текущий - промежуточный
<i>Диагностическая деятельность</i>		
<b>ПК-5</b>	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>		
<b>ПК-6</b>	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи торакального профиля в рамках общей врачебной практики (семейной медицины).	- текущий - промежуточный

**4. РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ»  
И МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ С ДИСЦИПЛИНАМИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ) ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.70 Эндоскопия**

<b>ДИСЦИПЛИНА ОПОП</b>	<b>РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ "ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ "</b>	
	<b>Общие вопросы</b>	<b>Хирургическая инфекция</b>
<b>Эндоскопия</b>	+	+
<b>Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций</b>	+	+
<b>Общественное здоровье и здравоохранение</b>	+	+
<b>Педагогика</b>	+	+
<b>Микробиология</b>	+	+
<b>симуляционный курс: проведение обследования пациента с целью установления диагноза, диагностики и лечения</b>	+	+
<b>симуляционный курс: оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме и коммуникации с пациентом</b>	+	+
<b>Основы оперативной хирургии</b>	+	+
<b>Клиническая анатомия</b>	+	+
<b>Реанимация и интенсивная терапия</b>	+	+
<b>Онкология</b>	+	+
<b>Эндоскопические методы в гинекологии</b>	+	+
<b>Эндоскопические методы в урологии</b>	+	+
<b>Производственная (клиническая) практика</b>	+	+

**5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ» В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов</b>	<b>Всего зачетных единиц</b>	<b>Семестр</b>
<b><i>АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ (ВСЕГО)</i></b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
ЛЕКЦИИ			
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	<b>36</b>		
<b><i>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА</i></b>	<b>32</b>		
<b><i>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ</i></b>	<b>4</b>		
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>72</b>		

**7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ», СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ ЗАНЯТИЙ**

**7.1 Учебно-тематическое планирование дисциплины**

№	наименование раздела	контактная работа (часов) 36		самостоятельная работа (часов) 32	контроль (часов) 4	всего (часов) 72	виды контроля
		занятия лекционного типа 0	клинические практические занятия 36				
1.	Общие вопросы хирургии		16	16	текущий	32	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты
2.	Хирургическая инфекция		20	16	текущий	36	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи
					промежу- точная аттеста- ция: зачет	4	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи
<b>Общая трудоемкость</b>							<b>72</b>

#### 7.4 Аудиторная самостоятельная работа

Аудиторная самостоятельная работа ординатора осуществляется под контролем и непосредственном участии преподавателя и определяется в соответствии с темой практического клинического занятия, включает в себя учебные задания, которого разработаны в виде тематических проблем (кейсов) и творческих заданий, а знания, приобретаются в результате активной и творческой работы: самостоятельного осуществления целеполагания, сбора необходимой информации, ее анализа с разных точек зрения, выдвижения гипотезы, выводов, заключения, самоконтроля процесса получения знаний и его результатов.

Пример заданий для аудиторной самостоятельной работы ординатора

**ЗАНЯТИЕ: «Оперативные вмешательства при внутрибрюшных кровотечениях».**

**Задание № 1:**

*Компетенции: УК-1, ПК-5, ПК-6*

В хирургическое отделение поступил больной с диагнозом: "Язва желудка, желудочное кровотечение". При гастроскопии выявлена кровоточащая язва пилорического отдела желудка. Рекомендована операция.

Назовите принципы методик операций Бильрот-I и Бильрот-II, вид анастомоза и порядок наложения кишечных швов при анастомозе

**Задание № 2:** *решите тестовые задания (один правильный ответ).*

**УК-1, ПК-5, ПК-6**

**1. Для ревизии сальниковой сумки и осмотра задней стенки желудка хирург проложил доступ через переднюю стенку сальниковой сумки в наиболее безопасном для ее рассечения участке и обеспечивающем оптимальный доступ к возможному содержимому этой сумки. В данном случае рассечена связка:**

- 1). Почечно-двенадцатиперстная
- 2). Желудочно-селезеночная
- 3). Желудочно-ободочная
- 4). Печеночно-почечная
- 5). Печеночно-двенадцатиперстная

**2. У больного патологическое содержимое по правому боковому каналу попало в поддиафрагмальное пространство. Это пространство в брюшной полости относится к:**

- 1) Печеночной сумке
- 2) Сальниковой сумке
- 3) Преджелудочной сумке
- 4) Левому брыжеечному синусу
- 5) Правому брыжеечному синусу

**3. Хирург осматривает левый боковой канал брюшной полости. Этот канал ограничен с медиальной стороны:**

- 1) Восходящей ободочной кишкой
- 2) Брыжейкой поперечной ободочной кишки
- 3) Нисходящей ободочной кишкой
- 4) Брыжейкой тонкой кишки
- 5) Слепой кишкой

**4. Хирург колющей иглой накладывает однорядный узловый серозно-мышечный с захватом подслизистой основы шов на наружные края анастомоза. Узелки завязываются в просвет полого органа. Расстояние между стежками – 1 см. Не допустимым образом нарушено требование к кишечным швам:**

- 1) Асептичность
- 2) Гемостатичность
- 3) Герметичность
- 4) Сохранение проходимости органа

5) Относительная атравматичность

**5. Хирург при формировании анастомоза использовал однорядный узловый серо-серозный шов. Шов по автору называется:**

- 1) Пирогова
- 2) Шмидена
- 3) Ламбера
- 4) Альберта
- 5) Черни

**6. При резекции тонкой кишки хирург сформировал межкишечный анастомоз «конец в конец» с помощью двухрядных швов. Хирург должен был начать с формирования стенки анастомоза:**

- 1) Передней
- 2) Задней
- 3) Верхней
- 4) Нижней
- 5) Не имеет значения

**7. Больному с язвенным кровотечением выполнена резекция желудка Бильрот-I. Пройодимость кишечной трубки при этой операции была восстановлена за счет формирования анастомоза:**

- 1) Гастродуоденоанастомоза "конец в конец"
- 2) Гастродуоденоанастомоза "конец в бок"
- 3) Гастродуоденоанастомоза "бок в бок"
- 4) Гастроюноанастомоза "конец в бок"
- 5) Гастроюноанастомоза "бок в бок"

**8. Хирург выполнил гастростомию по Витцелю. Свищ, формирующийся в процессе операции характеризуется:**

- 1) Естественный
- 2) Губовидный
- 3) Временный
- 4) Постоянный
- 5) Желудочно-кишечный

**9. Хирург выполняет ретроградную холецистэктомию. При этой операции необходимо перевязать желчный проток:**

- 1) Правый печеночный
- 2) Левый печеночный
- 3) Общий печеночный
- 4) Общий желчный

**10. Хирург выполняет антеградную аппендэктомию. После выполнения оперативного доступа, нашел и вывел на переднебоковую стенку живота часть слепой кишки с червеобразным отростком, обложил их марлевыми салфетками. Выполнение оперативного приема при такой операции начинают с этапа:**

- 1) Затягивание кисетного шва на слепой кишке
- 2) Перевязка и отсечение отростка
- 3) Отсечение отростка между зажимами
- 4) Перитонизация
- 5) Мобилизация отростка

Вопрос	Ответ
1	3
2	1
3	3
4	3

5	3
6	2
7	1
8	3
9	5
10	5



## **ПЕРЕЧЕНЬ РЕФЕРАТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ »**

1. Острый аппендицит. Классификация, методы диагностики и лечения. Осложнения острого аппендицита. Ошибки и трудности в диагностике острого аппендицита.
2. Острая кишечная непроходимость. Особенности предоперационной подготовки больных. Острая кишечная непроходимость. Хирургическое лечение и послеоперационное ведение больных.
3. Хроническая венозная недостаточность. Классификация, методы диагностики и лечения.
4. Острый холецистит и его осложнения. Лечебная тактика при остром холецистите.
5. Хронический калькулезный холецистит современные методы диагностики и лечения.
6. Травмы грудной полости. Диагностика, лечебная тактика. Спонтанный пневмоторакс. Клиника, методы диагностики и лечения.
7. Медиастенит, классификация, клиника диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения, показания к оперативному лечению

## **8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ »**

- 1) Венопункция и внутривенные инъекции
- 2) Пункция и катетеризация подключичной вены
- 3) Плевральная пункция
- 4) Пункция при пневмотораксе
- 5) Пункция перикарда
- 6) Ушивание ран сердца
- 7) Хирургическое лечение при гнойных маститах
- 8) Пункция брюшной полости
- 9) Катетеризация мочевого пузыря
- 10) Техника паранефральной блокады
- 11) Первичная хирургическая обработка поверхностных ран
- 12) Методы остановки кровотечения
- 13) Вскрытие и дренирование подкожных абсцессов, панарициев
- 14) Трахеостомия
- 15) Перевязка a. carotis communis, a. carotis externa
- 16) Техника операций при абсцессах и флегмонах шеи
- 17) Шейная вагосимпатическая блокада по Вишневскому
- 18) Пункция заднего свода влагалища
- 19) Трепанация черепа

## **9. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ »**

Фонд оценочных средств (ФОС) помимо выполнения оценочных функций характеризует в том числе и образовательный уровень университета.

Качество фонда оценочных средств является показателем образовательного потенциала кафедр, реализующих образовательный процесс по соответствующим специальностям ординатуры.

ФОС текущего контроля используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью ординаторов (в том числе самостоятельной). В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания ординатора используются как показатель его текущего рейтинга.

ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в установленной учебным планом форме - зачета.

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ» утвержден на заседании кафедры специализированных хирургических дисциплин и соответствует Положению о фонде оценочных средств для текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Федеральном Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский Государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (приказ ректора от 23.12.2016 № 927).

## **10. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ОРДИНАТОРА (УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ) НА ОСНОВЕ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ**

Расчет знаний рейтинга ординатора разработан на основании Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся по образовательным программам подготовки кадров высшей квалификации – ординатура в ФГБОУ ВО ВГМУ имени Н.Н.Бурденко Минздрава России (приказ ректора от 29.04.2022 № 294).

## **11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ»**

### **11.1. Характеристика особенностей технологий обучения в Университете**

Освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

### **11.2. Особенности работы обучающегося по освоению дисциплины «ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ»**

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

Успешное усвоение учебной дисциплины «ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ» предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной работы.

Обучающийся должен активно участвовать в выполнении видов практических работ, определенных для данной дисциплины. Проводимые на практических занятиях тестирование дает возможность непосредственно понять алгоритм применения теоретических знаний, излагаемых в учебниках.

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

**11.3. Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы в процессе освоения дисциплины «ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ »**

<b>№</b>	<b>вид работы</b>	<b>контроль выполнения работы</b>
<b>1.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по учебной литературе);</li> <li>✓ выполнение заданий аудиторной самостоятельной работы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ собеседование</li> <li>✓ проверка аудиторной самостоятельной работы</li> </ul>
<b>2.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ работа с учебной и научной литературой</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ собеседование</li> </ul>
<b>3.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ознакомление с видеоматериалами электронных ресурсов;</li> <li>✓ решение заданий, размещенных на электронной платформе Moodle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ собеседование</li> <li>✓ проверка решений заданий, размещенных на электронной платформе Moodle</li> </ul>
<b>4.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с тематическим планом внеаудиторной самостоятельной работы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ тестирование</li> <li>✓ решение задач</li> </ul>
<b>5.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ подготовка и написание рефератов, докладов на заданные темы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ проверка рефератов, докладов</li> </ul>
<b>6.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ составление программы школы для больных на амбулаторно-поликлиническом этапе реабилитации</li> <li>✓ разработка методического обеспечения для проведения школ для больных</li> <li>✓ выполнение индивидуальных домашних заданий, решение клинических задач, перевод текстов, проведение расчетов, подготовка клинических разборов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ собеседование</li> <li>✓ проверка программы и методического обеспечения школ для больных</li> <li>✓ проверка заданий</li> <li>✓ клинические разборы</li> </ul>
<b>7.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ участие в научно-исследовательской работе кафедры</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ доклады</li> <li>✓ публикации</li> </ul>
<b>8.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ участие в научно-практических конференциях, семинарах</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ предоставление сертификатов участников</li> </ul>
<b>9.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ работа с тестами и вопросами и задачами для самопроверки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ тестирование</li> <li>✓ собеседование</li> </ul>
<b>10.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ подготовка ко всем видам контрольных испытаний</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ тестирование</li> <li>✓ собеседование</li> </ul>

**11.4. Методические указания для обучающихся по подготовке к занятиям по дисциплине «ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ »**

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

Обучающийся должен изучить основную литературу по теме занятия, и, желательно, источники из списка дополнительной литературы, используемые для расширения объема знаний по теме (разделу), интернет-ресурсы.

## **12. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ»**

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. Бунятяна, 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., Акчури 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. Акчури 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. Баисова, 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. Баисова 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 синоцитов [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.

**13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ЭНДОСКОПИЯ»**

<p align="center"><b>Название медицинской организации и реквизиты (№, дата) договора о практической подготовке обучающихся</b></p>	<p align="center"><b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b></p>	<p align="center"><b>Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  (в соответствии с ФГОС)</b></p>	<p align="center"><b>Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа</b></p>
<p>БУЗ ВО ВОКБ №1 Договор №</p>	<p>кафедра специализированных хирургических дисциплин 3 этаж, учебная комната N1,3</p>	<p>Система УЗ диагностическая, APLIO MX УЗ система портативная, Vivid i Комплекс рентгенодиагностический телеуправляемый, КРТ-"ОКО" Томограф рентгеновский компьютерный, BrillianceiST Томограф рентгеновский компьютерный Тошиба AQUILION 64 Ангиографический комплекс, Ангиостар плюс Установка ангиографическая, Innova 3100IQ Томографмагнитно-резонансный GeneralElectricSignaHiSpeed Ультразвуковая эндоскопическая УЗИ видеостойка «Fujinon» Ацидогастрометр, Гастроскан 5м Ацидогастромонитор суточный, Гастроскан 24 Гастрофиброскоп, GIF-XQ40 Гастроскоп с набором для биопсии, GIF- ЕЗ"Olympus" Аппарат д/исследования функций внешнего дыхания, Masterscreen Многоразовая автоматическая биопсийная система, BardMagnium Спирометр, SCHILLER SPIROVIT SP-1</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• LMS Moodle - система управления курсами (система дистанционного обучения).</li> </ul> <p>Представляет собой свободное ПО (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия лицензии – без ограничения. Используется более 12 лет.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Webinar (система проведения вебинаров). Сайт <a href="https://webinar.ru">https://webinar.ru</a> 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).</li> </ul>

	<p>Ренографическая установка, Мультирад МКС-01  Рентгенологический аппарат Philips «DuoDiagnost»  Ультразвуковой аппарат GE «LOGIQ 7» (терапия)  Ультразвуковой аппарат В.К. Medical «ProFocus 2202» (суставы)  Ультразвуковой аппарат переносной GE «LogiqE»  Тонометр  Стетоскоп  фонендоскоп,  термометр  медицинские весы  ростомер  противошоковый набор  набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий  электрокардиограф  облучатель бактерицидный  аппарат наркозно-дыхательный  аппарат искусственной вентиляции легких  инфузомат  отсасыватель послеоперационный  дефибриллятор с функцией синхронизации  стол операционный хирургический  многофункциональный универсальный хирургический, микрохирургический  инструментарий  универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу  аппарат для мониторинга основных функциональных показателей  анализатор дыхательной смеси  электроэнцефалограф  гастродуоденоскоп  дуоденоскоп (с боковой оптикой)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Антиплагиат. Период действия: с 12.10.2022 по 11.10.2023. Договор 44/Ед.4/171 от 05.10.2022.</li> <li>• 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.</li> <li>• КонсультантПлюс (справочник правовой информации). Период действия: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Договор № 44/ЭА/1от 05.12.2022.</li> <li>• Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite Concurrent на 5 (Пятерых) пользователей на 12 месяцев.</li> <li>• Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite версия 10 на 1 (Одного) пользователя на 12 месяцев.</li> </ul>
--	--	---

		<p>колоноскоп (педиатрический) фибробронхоскоп (педиатрический) источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой эндоскопическая телевизионная система эндоскопический стол тележка для эндоскопии установка для мойки эндоскопов ультразвуковой очиститель эндоскопический отсасывающий насос видеоэндоскопический комплекс видеоудоденоскоп, видеогастроскоп эндоскопический отсасыватель энтероскоп низкоэнергетическая лазерная установка электрохирургический блок видеогастроскоп операционный видеогастроскоп педиатрический видеоколоноскоп операционный видеоколоноскоп педиатрический видеоколоноскоп диагностический аргоноплазменный коагулятор набор для эндоскопической резекции слизистой 1. баллонный дилататор</p>	
--	--	---	--



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.