

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ОРДЕНА ДРУЖБЫ НАРОДОВ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель  
Министра здравоохранения  
Республики Беларусь  
\_\_\_\_\_ Б.Н.Андросюк  
05.08.2024  
Рег.№ ПКО-36/2024

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ ОРДИНАТУРЫ**

**ПРОКТОЛОГИЯ**

Квалификация: врач-проктолог  
Форма подготовки: очная  
Срок подготовки в очной форме: 2 года

СОГЛАСОВАНО  
Ректор учреждения образования  
«Витебский государственный ордена  
Дружбы народов медицинский  
университет

\_\_\_\_\_ Чуканов А.Н.  
19.06. 2024 г.

СОГЛАСОВАНО  
Начальник главного управления  
организационно-кадровой работы и  
профессионального образования  
Министерства здравоохранения

\_\_\_\_\_ Колупанова О.Н.  
05.08. 2024 г.

Минск, 2024

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

В.Л. Денисенко, профессор кафедры общей хирургии учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор, главный внештатный колопроктолог Министерства здравоохранения Республики Беларусь;

Л.А. Фролов, заведующий кафедрой общей хирургии учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент.

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

Алексеев С.А., заведующий кафедрой общей хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Щастный А.Т., заведующий кафедрой госпитальной хирургии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор.

**РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой общей хирургии учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» (протокол заседания № 13 от 18.06.2024);

Научно-методическим советом учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» (протокол заседания № 11 от 19.06.2024)

Оформление программы подготовки по специальности клинической ординатуры соответствует установленным требованиям:

Начальник Республиканского центра  
научно-методического обеспечения  
медицинского, фармацевтического  
образования учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»

Л.М. Калацей

## ВВЕДЕНИЕ

Целью подготовки в клинической ординатуре по специальности «Проктология» является углубление профессиональных знаний и совершенствование практических навыков, освоение передовых технологий в области диагностики и лечения заболеваний ободочной и прямой кишки, подготовка высококвалифицированных конкурентоспособных врачей-проктологов для оказания специализированной, высокотехнологичной медицинской помощи, изменение профиля медицинской специальности врача-специалиста, а также решение иных задач кадрового обеспечения сферы здравоохранения.

Задачами подготовки в клинической ординатуре по специальности «Проктология» являются:

- совершенствование и овладение новейшими методами диагностики, лечения и медицинской профилактики заболеваний ободочной и прямой кишки;

- освоение инновационных технологий диагностики и лечения колопроктологических пациентов;

- совершенствование системы общих и специальных знаний, умений, навыков, позволяющих врачу-специалисту свободно ориентироваться в вопросах государственной политики Республики Беларусь в области охраны здоровья населения, информатизации здравоохранения, медицинской этики и деонтологии, идеологии белорусского государства, борьбы с коррупцией;

- углубление профессиональных знаний и совершенствование навыков по овладению основами ранней диагностики, дифференциальной диагностики, лечения, медицинской реабилитации и неотложной медицинской помощи при наиболее распространенных колопроктологических заболеваниях;

- повышение профессионального уровня, формирование интегрированного мышления для оказания комплексной первичной медицинской помощи на всех этапах лечебно-профилактической работы и охраны здоровья пациента любого возраста и пола;

- освоение передовых медицинских технологий и внедрение их в практическое здравоохранение;

- овладение знанием правовой базы профессии врача-проктолога и знанием норм медицинской этики и деонтологии.

Методы реализации содержания программы: разбор клинических случаев, решение ситуационных задач, мастер-классы, участие в оказании медицинской помощи и другие.

Средства реализации содержания программы: оборудование проктологического, эндоскопического, рентгеновского отделений, операционной, кабинета стомийной помощи, а также оборудование симуляционных центров: электронно-механические, виртуальные и

многокомпонентные симуляторы, оборудование компьютерных классов университетов, электронные библиотеки учреждений образования.

Подготовка в клинической ординатуре по специальности «Проктология» осуществляется в очной форме подготовки.

Продолжительность подготовки в клинической ординатуре по специальности «Проктология» составляет 2 года.

Теоретическая подготовка осуществляется клиническим ординатором самостоятельно, в том числе с использованием современных коммуникационных и информационных технологий, в соответствии с рекомендациями руководителя клинической ординатуры путем анализа нормативных правовых актов Республики Беларусь, зарубежной и отечественной научной литературы в области заболеваний внутренних органов, участия в совещаниях, научно-практических конференциях, съездах, иных мероприятиях.

Практическая стажировка клинических ординаторов ориентирована на проведение отработки навыков обследования пациентов, коммуникативных навыков, навыков дифференциальной диагностики заболеваний ободочной и прямой кишки, навыков проведения медицинских манипуляций и оперативных вмешательств у колопроктологических пациентов, углубленное изучение проктологии и смежных клинических специальностей, а также на ознакомление с новейшими и наиболее перспективными достижениями и направлениями развития отечественной и мировой медицины.

Практическая стажировка проводится в проктологическом, эндоскопическом, рентгеновском отделениях, операционной, кабинете стомийной помощи и в отделениях других специализированных стационаров в соответствии с планом подготовки.

Практическая стажировка клинических ординаторов последнего года прохождения подготовки в клинической ординатуре в очной форме осуществляется в организациях здравоохранения областного (городского) межрайонного уровня оказания медицинской помощи (далее – клинические базы стажировки), определенных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 1 февраля 2024 г. № 23 «О клинических базах и специальностях клинической ординатуры»:

- Государственное учреждение «Республиканский клинический медицинский центр» Управления делами Президента Республики Беларусь;
- Учреждение здравоохранения «Витебский областной клинический специализированный центр»;
- Учреждение «Гомельская областная специализированная клиническая больница»;
- Учреждение здравоохранения «Гродненская университетская клиника»;
- Учреждение здравоохранения «Минская ордена Трудового Красного Знамени областная клиническая больница»;

- Учреждение здравоохранения «2-я городская клиническая больница г. Минска».

Для формирования практических навыков проводятся консультации. Клинические ординаторы, врачи-ординаторы участвуют в обходах пациентов, операциях в качестве ассистента и оператора, консилиумах, конференциях, работают в перевязочной и другое.

Текущий контроль знаний и практических навыков проводится в форме зачета, собеседования.

Итоговый контроль знаний и практических навыков проводится в форме квалификационно-аттестационного экзамена.

После прохождения подготовки в клинической ординатуре по специальности «Проктология» врач-специалист может занимать должность служащего «врач-проктолог».

### ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| Наименование разделов (подразделов)                              | Всего часов | теоретическая подготовка, всего часов | Практическая стажировка, часов |                                       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                                  |             |                                       | всего                          | из них                                |                                                                 |
|                                                                  |             |                                       |                                | участие в оказании медицинской помощи | подготовка в симуляционно-аттестационном центре (симуляционном) |
| 1                                                                | 2           | 3                                     | 4                              | 5                                     | 6                                                               |
| <b>1. Общепрофессиональная подготовка</b>                        | <b>72</b>   | <b>72</b>                             | -                              | -                                     | -                                                               |
| 1.1. Идеология белорусского государства                          | 6           | 6                                     | -                              | -                                     | -                                                               |
| 1.2. Правовое регулирование профессиональной деятельности        | 6           | 6                                     | -                              | -                                     | -                                                               |
| 1.3. Медицинская этика и деонтология                             | 6           | 6                                     | -                              | -                                     | -                                                               |
| 1.4. Медицинская информатика и компьютерные технологии           | 18          | 18                                    | -                              | -                                     | -                                                               |
| 1.5. Клиническая фармакология                                    | 36          | 36                                    | -                              | -                                     | -                                                               |
| <b>2. Профессиональная подготовка</b>                            | <b>2904</b> | <b>426</b>                            | <b>2478</b>                    | <b>1932</b>                           | <b>546</b>                                                      |
| <b>2.1. Заболевания заднего хода и промежности</b>               | <b>438</b>  | <b>60</b>                             | <b>378</b>                     | <b>378</b>                            | -                                                               |
| 2.1.1. Геморрой                                                  | 78          | 12                                    | 66                             | 66                                    | -                                                               |
| 2.1.2. Анальная трещина                                          | 78          | 12                                    | 66                             | 66                                    | -                                                               |
| 2.1.3. Свищи заднего прохода                                     | 78          | 12                                    | 66                             | 66                                    | -                                                               |
| 2.1.4. Эпителиальный копчиковый ход                              | 66          | 6                                     | 60                             | 60                                    | -                                                               |
| 2.1.5. Заболевание перианальной кожи                             | 72          | 12                                    | 60                             | 60                                    | -                                                               |
| 2.1.6. Анакопчиковый болевой синдром                             | 66          | 6                                     | 60                             | 60                                    | -                                                               |
| <b>2.2. Неопухолевые заболевания прямой кишки и тазового дна</b> | <b>444</b>  | <b>60</b>                             | <b>384</b>                     | <b>324</b>                            | <b>60</b>                                                       |
| 2.2.1. Ректовагинальные свищи                                    | 84          | 12                                    | 72                             | 72                                    | -                                                               |
| 2.2.2. Ректоцеле                                                 | 66          | 6                                     | 60                             | 42                                    | 18                                                              |
| 2.2.3. Пресакральные кисты                                       | 66          | 6                                     | 60                             | 42                                    | 18                                                              |
| 2.2.4. Неорганные опухоли таза                                   | 78          | 12                                    | 66                             | 66                                    | -                                                               |

|                                                                                                               |            |           |            |            |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 2.2.5. Выпадение прямой кишки                                                                                 | 72         | 12        | 60         | 36         | 24         |
| 2.2.6. Недостаточность анального сфинктера                                                                    | 78         | 12        | 66         | 66         | -          |
| <b>2.3. Онкологическая колопроктология</b>                                                                    | <b>522</b> | <b>78</b> | <b>444</b> | <b>300</b> | <b>144</b> |
| 2.3.1. Колоректальный рак: эпидемиология, скрининг, диагностика, стадирование                                 | 78         | 12        | 66         | 66         | -          |
| 2.3.2. Хирургическое лечение рака прямой кишки                                                                | 66         | 6         | 60         | 30         | 30         |
| 2.3.3. Хирургическое лечение рака ободочной кишки                                                             | 72         | 12        | 60         | 30         | 30         |
| 2.3.4. Комбинированное лечение колоректального рака                                                           | 54         | 6         | 48         | 24         | 24         |
| 2.3.5. Распространённые формы колоректального рака                                                            | 78         | 12        | 66         | 66         | -          |
| 2.3.6. Рак анального канала                                                                                   | 84         | 6         | 78         | 48         | 30         |
| 2.3.7. Доброкачественные новообразования толстой кишки                                                        | 60         | 12        | 48         | 18         | 30         |
| 2.3.8. Семейный аденоматоз                                                                                    | 30         | 12        | 18         | 18         | -          |
| <b>2.4. Воспалительные и функциональные заболевания кишечника</b>                                             | <b>474</b> | <b>90</b> | <b>384</b> | <b>252</b> | <b>132</b> |
| 2.4.1. Язвенный колит: этиология, патогенез, эпидемиология, диагностика, консервативное лечение               | 54         | 12        | 42         | 42         | -          |
| 2.4.2. Болезнь Крона: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, диагностика, консервативное лечение | 48         | 12        | 36         | 36         | -          |
| 2.4.3. Болезнь Крона: хирургическое лечение                                                                   | 72         | 6         | 66         | 42         | 24         |
| 2.4.4. Недифференцированный колит и редкие виды колитов                                                       | 66         | 12        | 54         | 36         | 18         |

|                                                                                            |            |           |            |            |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 2.4.5. Дивертикулёз и дивертикулярная болезнь: этиопатогенез, эпидемиология, классификация | 48         | 12        | 36         | 6          | 30         |
| 2.4.6. Дивертикулярная болезнь: осложненные формы                                          | 60         | 6         | 54         | 24         | 30         |
| 2.4.7. Дивертикулярная болезнь: неосложненные формы                                        | 60         | 12        | 48         | 18         | 30         |
| 2.4.8. Хронический запор                                                                   | 30         | 6         | 24         | 24         | -          |
| 2.4.9. Дисфункция тазового дна                                                             | 36         | 12        | 24         | 24         | -          |
| <b>2.5. Аномалии толстой кишки, заднего прохода и промежности</b>                          | <b>384</b> | <b>60</b> | <b>324</b> | <b>234</b> | <b>90</b>  |
| 2.5.1. Болезнь Гиршпрунга                                                                  | 72         | 6         | 66         | 36         | 30         |
| 2.5.2. Идиопатический мегаколон                                                            | 54         | 6         | 48         | 18         | 30         |
| 2.5.3. Долихоколон                                                                         | 78         | 6         | 72         | 42         | 30         |
| 2.5.4. Аномалии положения и фиксации                                                       | 60         | 12        | 48         | 48         | -          |
| 2.5.5. Ангиодисплазия                                                                      | 60         | 12        | 48         | 48         | -          |
| 2.5.6. Аномалии заднего прохода и промежности                                              | 60         | 12        | 48         | 48         | -          |
| <b>2.6. Хирургическое лечение пациентов с кишечными стомами</b>                            | <b>222</b> | <b>36</b> | <b>186</b> | <b>66</b>  | <b>120</b> |
| 2.6.1. Формирование кишечных стом: медицинские показания, общие принципы, техника операций | 30         | 6         | 24         | 6          | 18         |
| 2.6.2. Колит отключённой кишки                                                             | 30         | 6         | 24         | 6          | 18         |
| 2.6.3. Общие принципы хирургической реабилитации пациентов с кишечными стомами             | 54         | 6         | 48         | 42         | 6          |
| 2.6.4. Операции ликвидации петлевых кишечных стом                                          | 30         | 6         | 24         | 6          | 18         |
| 2.6.5. Операции ликвидации концевых кишечных стом                                          | 30         | 6         | 24         | 6          | 18         |
| 2.6.6. Осложнения кишечных стом                                                            | 48         | 6         | 42         | -          | 42         |



|                                                                                            |            |           |            |            |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|------------|---|
| <b>2.7. Медицинская реабилитация колопроктологических пациентов</b>                        | <b>120</b> | <b>12</b> | <b>108</b> | <b>108</b> | - |
| 2.7.1. Общие принципы ухода за кишечными стомами                                           | 24         | -         | 24         | 24         | - |
| 2.7.2. Консервативное лечение перистомальных осложнений                                    | 30         | 6         | 24         | 24         | - |
| 2.7.3. Послеоперационный период у пациентов, перенесших общепроктологические вмешательства | 36         | -         | 36         | 36         | - |
| 2.7.4. Послеоперационный период у пациентов, перенесших абдоминальные вмешательства        | 30         | 6         | 24         | 24         | - |
| <b>2.8. Амбулаторная колопроктология</b>                                                   | <b>60</b>  | <b>6</b>  | <b>54</b>  | <b>54</b>  |   |
| 2.8.1. Организация работы колопроктологического кабинета                                   | 24         | 6         | 18         | 18         | - |
| 2.8.2. Амбулаторное лечение колопроктологических пациентов                                 | 36         | -         | 36         | 36         | - |
| <b>2.9. Неотложная колопроктология</b>                                                     | <b>240</b> | <b>24</b> | <b>216</b> | <b>216</b> |   |
| 2.9.1. Острый аэробный парапроктит                                                         | 42         | -         | 42         | 42         | - |
| 2.9.2. Острый анаэробный парапроктит                                                       | 42         | -         | 42         | 42         | - |
| 2.9.3. Кишечная непроходимость                                                             | 42         | 6         | 36         | 36         | - |
| 2.9.4. Кишечное кровотечение                                                               | 36         | 6         | 30         | 30         | - |
| 2.9.5. Гнойно-воспалительные осложнения заболеваний толстой кишки                          | 42         | 6         | 36         | 36         | - |
| 2.9.6. Травмы и повреждения толстой кишки                                                  | 36         | 6         | 30         | 30         | - |

|                                                                   |             |            |             |             |            |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| <b>3. Компонент учреждения<br/>образования (иной организации)</b> | <b>480</b>  | <b>-</b>   | <b>480</b>  | <b>162</b>  | <b>318</b> |
| <b>Всего</b>                                                      | <b>3456</b> | <b>498</b> | <b>2958</b> | <b>2092</b> | <b>866</b> |

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 1. Общепрофессиональная подготовка

#### 1.1. Идеология белорусского государства

Особенности современного этапа развития белорусского общества. Структура идеологии белорусского государства и ее основные компоненты. Идеология и мировоззрение: содержание, структура, функции. Власть идеологии. Функции политической идеологии. Основания классификации политических идеологий, проблема идентификации. Государственная идеология как социально-политический феномен. Специфика государственной идеологии.

Государство как основной политический институт. Понятие государственности. Белорусская государственность: истоки и формы. Этапы становления и развития белорусской государственности. Историческая преемственность традиций государственности от ее истоков и до настоящего времени. Закономерности в реализации идеи белорусской государственности как в исторических, так и в национальных формах. Независимость и суверенитет. Нация и государство.

Формирование идеологии белорусской государственности. Укрепление белорусской государственности. Социокультурные идеалы и ценности – важнейшие составляющие национальной идеологии. «Белорусская идея», традиции национальной культуры и патриотизм.

Духовные славянские традиции и ценности в становлении белорусской государственности. Идея светского государства. Политика белорусского государства в области этнических и конфессиональных отношений

Основы государственного устройства Республики Беларусь. Конституция – основной Закон Республики Беларусь. Понятие, назначение и функции Конституции Республики Беларусь. Понятие и характерные черты конституционного строя Республики Беларусь и его основ. Закрепление конституционного строя в Конституции Республики Беларусь. Понятие и политико-правовое значение суверенитета государства. Характеристика основ конституционного строя.

Законодательная, исполнительная и судебная власти. Местное управление и самоуправление. Политические партии и общественные объединения. Государственные символы. Социально-экономическая модель современной Республики Беларусь. Национальные интересы и цели общественного развития. Политическая стабильность и политическая модернизация. Многовекторная внешняя политика Республики Беларусь. Роль Беларуси в системе международных отношений.

Основные характеристики государственной системы здравоохранения в Республике Беларусь на современном этапе. Государственная политика

Республики Беларусь в области охраны здоровья населения. Государственные минимальные социальные стандарты в области здравоохранения. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения.

## **1.2. Правовое регулирование профессиональной деятельности**

Основы законодательства Республики Беларусь о здравоохранении. Медицинское право как комплексная отрасль законодательства. Право как регулятор общественных отношений. Системы права. Источники права. Нормативные правовые акты в Республике Беларусь, их юридическая сила. Система законодательства Республики Беларусь о здравоохранении. Международные документы, содержащие нормы об охране здоровья. Конституция Республики Беларусь и ее роль в нормативном регулировании охраны здоровья.

Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Право граждан Республики Беларусь на охрану здоровья. Система здравоохранения. Право на занятие медицинской и фармацевтической деятельностью. Подготовка, повышение квалификации и переподготовка медицинских и фармацевтических работников. Организация оказания медицинской помощи населению. Правила внутреннего распорядка организации здравоохранения для пациентов. Лечащий врач. Согласие на медицинское вмешательство. Отказ от медицинского вмешательства, госпитализации. Права и обязанности пациента. Предоставление информации о состоянии здоровья пациента. Оказание медицинской помощи пациенту в критическом для жизни состоянии. Права отдельных групп населения в области охраны здоровья: права матери и ребенка, права лиц, страдающих заболеваниями, представляющими опасность для здоровья населения. Медицинская экспертиза. Права, обязанности и социальная защита медицинских и фармацевтических работников. Врачебная тайна. Обязанность медицинских и фармацевтических работников сохранять врачебную тайну.

Понятие юридической ответственности, ее признаки. Правонарушение как основание юридической ответственности. Признаки и состав правонарушения. Объект правонарушения. Субъект правонарушения. Понятие правоспособности, дееспособности. Объективная и субъективная сторона правонарушения. Формы вины. Прямой и косвенный умысел. Формы неосторожности и их толкование применительно к медицинской деятельности. Обстоятельства, исключающие ответственность: неувядаемость, необходимая оборона, крайняя необходимость, малозначительность правонарушения, не представляющего общественной опасности, обоснованный риск, казус. Виды юридической ответственности медицинских работников: уголовная, административная, гражданско-правовая, дисциплинарная, материальная. Презумпция невиновности гражданина. Дефекты оказания медицинской помощи. Виды дефектов: врачебные ошибки, несчастные случаи, профессиональные преступления. Причины врачебных ошибок. Проблемы юридической оценки врачебных ошибок.

Уголовная ответственность и ее цели. Признаки преступления. Понятие и виды наказаний. Обстоятельства, смягчающие ответственность. Обстоятельства, отягчающие ответственность. Невменяемость. Уменьшенная вменяемость. Совершение деяния в состоянии аффекта. Преступления против жизни и здоровья: их состав, субъекты, санкции. Причинение смерти по неосторожности. Незаконное производство аборта. Заражение вирусом иммунодефицита человека. Заражение венерической болезнью. Неоказание медицинской помощи пациенту. Ненадлежащее исполнение профессиональных обязанностей медицинским работником. Принуждение к даче органов или тканей для трансплантации. Нарушение порядка проведения трансплантации. Разглашение тайны усыновления. Разглашение врачебной тайны. Умышленная подмена ребенка. Незаконное помещение в психиатрическую больницу. Хищение наркотических средств, психотропных веществ. Незаконный оборот наркотических средств, психотропных веществ. Нарушение правил обращения с наркотическими средствами и психотропными веществами. Незаконный оборот сильнодействующих или ядовитых веществ. Нарушение правил обращения с сильнодействующими и ядовитыми веществами. Незаконное врачевание. Нарушение санитарно-эпидемиологических правил. Должностные преступления. Понятие должностного лица. Злоупотребление властью или служебным положением. Бездействие должностного лица. Превышение власти или служебных полномочий. Служебный подлог. Служебная халатность. Получение взятки.

Антикоррупционное законодательство. Закон Республики Беларусь «О борьбе с коррупцией» от 15 июля 2015 г. № 305-З (с изменениями и дополнениями).

Понятие гражданского права. Предмет и метод гражданского права. Гражданско-правовой характер медицинской услуги. Формы гражданско-правовой ответственности. Убытки. Способы возмещения убытков. Порядок взыскания убытков с медицинской организации при причинении пациенту повреждения здоровья. Лица, имеющие право на возмещение вреда за счет медицинского учреждения в случае смерти пациента. Возмещение расходов на погребение. Понятие морального вреда. Физические и нравственные страдания, причиняемые при оказании медицинской услуги. Право на возмещение морального вреда. Судебный порядок возмещения морального вреда. Основания возмещения морального вреда.

Основания возникновения административной ответственности медицинских работников. Понятие и признаки административного правонарушения. Виды административных наказаний. Обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность. Составы правонарушений, за которые медицинские работники могут быть привлечены к административной ответственности.

Система и источники трудового права. Трудовой договор (контракт): порядок заключения. Гарантии и ограничения при заключении трудового договора. Испытание при приеме на работу. Основания изменения трудового договора: переводы, перемещения. Изменение существенных условий труда. Основания прекращения трудового договора. Дополнительные основания прекращения трудового договора с отдельными категориями работников. Понятие и значение рабочего времени. Нормирование продолжительности рабочего времени. Режим рабочего времени. Сверхурочные работы. Ненормированный рабочий день для отдельных работников организаций здравоохранения. Использование и учет рабочего времени. Понятие и значение времени отдыха. Виды времени отдыха. Отпуска: понятие и виды отпусков. Понятие заработной платы и методы ее правового регулирования. Формы, системы и размеры оплаты труда. Понятие трудовой дисциплины. Внутренний трудовой распорядок. Трудовые права и обязанности работников. Права и обязанности нанимателя. Дисциплинарные проступки. Дисциплинарная ответственность. Понятие и виды материальной ответственности. Понятие охраны труда. Медицинские осмотры работников. Особенности условий труда медицинских работников. Ответственность нанимателя за нарушение законодательства о труде. Закон «О местном управлении и самоуправлении в Республике Беларусь».

### **1.3. Медицинская этика и деонтология**

Этика взаимоотношений врача-специалиста и пациента: основные эτικο-психологические проблемы и способы их разрешения.

Принципы медицинской этики. Основные модели взаимодействия врача-специалиста и пациента, моральные аспекты неразглашения врачебной тайны, морально-правовые проблемы отношений в системе «врач-пациент».

Этико-деонтологические нормы и правила в профилактическом, лечебном и реабилитационном процессах.

Социально-психологические аспекты работы врача-специалиста. Основные типы эмоционально-ролевого взаимодействия врача-специалиста и пациента: руководство, партнерство, руководство-партнерство. Психосоциальные механизмы лечебного взаимодействия.

Моральные, правовые, религиозные, корпоративные нормы, их характеристика. Соотношение правовых и моральных норм. Связь основных принципов биоэтики с правовыми нормами. Нормативные правовые акты, регулирующие биомедицинские исследования и клиническую медицину. Типология личности пациента.

### **1.4. Медицинская информатика и компьютерные технологии**

Информация и ее обработка. Свойства информации. Медицинская информация. Виды медицинской информации.

Понятие информационной технологии. Цель информационной технологии.

Этапы исторического развития информационных технологий. Инструментарий информационной технологии.

Основные виды информационных технологий, которые применяются в медицине. Компьютерная технология обработки первичных данных. Информационная технология управления. Информационная технология автоматизированного рабочего места. Информационная технология поддержки принятия решений.

Способы обработки информации в медицине. Централизованная обработка информации. Порядок функционирования и использования централизованной информационной системы здравоохранения (ЦИСЗ). Децентрализованная обработка информации. Виды технологий децентрализованной обработки данных.

Автоматизированное рабочее место (АРМ). Разработка и внедрение АРМ. Основные цели разработки АРМ. Общие принципы создания АРМ. Требования к АРМ. Структура АРМ. АРМ врача-специалиста.

Электронный медицинский документ. Формирование электронного медицинского документа. Среда для воспроизведения электронного медицинского документа. Перечень установленных Министерством здравоохранения Республики Беларусь форм медицинских документов для преобразования их в электронные документы.

Электронная медицинская карта пациента (ЭМКП): понятие, порядок формирования и предоставления данных из нее. Преимущества ведения ЭМКП, других электронных медицинских документов.

Интерфейс MS Power Point. Создание новой презентации на основе шаблонов. Создание презентации без использования мастера и шаблонов. Оформление презентации. Показ презентации. Индивидуальная настройка слайда. Настройка анимации, выбор звукового сопровождения. Создание слайдов с «чистого листа». Сохранение авторского шаблона. Настройка управляющих кнопок. Копирование рисунков и объектов из других MS-приложений. Публикация презентации.

Структура электронного адреса. Создание почтового ящика. Основные компоненты электронного письма. Отправка / получение корреспонденции. Создание письма с вложением. Настройка клиента электронной почты. Отправка / получение писем с помощью клиента электронной почты.

Экранный интерфейс популярных программ для архивационных данных WinRar, WinZip. Создание архива. Многотомный архив. Самораспаковывающийся архив. Интерфейс и настройки программы AVP.

### **1.5. Клиническая фармакология**

Клиническая фармакокинетика, значение ее параметров для выбора лекарственных средств, определение режима дозирования, прогнозирование эффекта и возможных нежелательных реакций; особенности фармакокинетики

при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта, кровообращения, печени, почек, соединительной ткани и суставов; клиническая фармакодинамика: взаимодействия лекарственных средств, применяемых в хирургии, основные принципы проведения – рациональной фармакотерапии, принципы рационального комбинирования лекарственных средств; принципы проведения рационального антибактериального лечения; оценка эффективности и безопасности фармакотерапии, ошибки и осложнения в фармакотерапии. Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых в проктологии.

## **2. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

### **2.1. Заболевания заднего хода и промежности**

#### **2.1.1. Геморрой**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при остром и хроническом геморрое, критерии диагностики острого и хронического геморроя; особенности клинической картины, диагностики и тактики при остром и хроническом геморрое у пациентов, том числе у беременных; тактика врача-хирурга при лечении хронического геморроя; тактика врача-хирурга при лечении острого геморроя; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; осложнения острого геморроя; медицинская реабилитация пациентов, перенесших геморроэктомию.

#### **2.1.2. Анальная трещина**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при острой и хронической анальной трещине, критерии диагностики острой и хронической анальной трещины; особенности клинической картины, диагностики и тактики при острой и хронической анальной трещине у пациентов; тактика врача-хирурга при лечении хронической анальной трещины; тактика врача-хирурга при лечении острой анальной трещины; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; осложнения острой анальной трещины; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

#### **2.1.3. Свищи заднего прохода**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при остром и хроническом парапроктите (свища прямой кишки), критерии диагностики острого и хронического парапроктита; особенности клинической картины, диагностики и тактики при остром и хроническом парапроктите у пациентов; тактика врача-хирурга при лечении хронического парапроктита; тактика врача-хирурга при лечении острого парапроктита; особенности ведения анаэробного клостридиального и не клостридиального парапроктита; предоперационная подготовка и



послеоперационное ведение пациентов; осложнения острого парапроктита; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

#### **2.1.4. Эпителиальный копчиковый ход (ЭКХ)**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при остром и хроническом ЭКХ, критерии диагностики острого и хронического ЭКХ; особенности клинической картины, диагностики и тактики при остром и хроническом ЭКХ у пациентов; тактика врача-хирурга при лечении хронического ЭКХ; тактика врача-хирурга при лечении острого ЭКХ; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

#### **2.1.5. Заболевание перианальной кожи**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при заболеваниях перианальной кожи (папиломы, кандиломы), критерии диагностики, особенности клинической картины и тактика лечения при заболеваниях перианальной кожи; тактика врача-хирурга при лечении заболеваний перианальной кожи; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов.

#### **2.1.6. Анакопчиковый болевой синдром**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при анакопчиковом болевом синдроме, критерии диагностики, особенности клинической картины и тактика лечения при анакопчиковом болевом синдроме; тактика врача-хирурга при лечении заболеваний перианальной кожи; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов.

### **2.2. Неопухолевые заболевания прямой кишки и тазового дна**

#### **2.2.1. Ректовагинальные свищи**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при ректовагинальных свищах, критерии диагностики ректовагинальных свищей; особенности клинической картины, диагностики и тактики при ректовагинальных свищах у пациентов; тактика врача-хирурга при лечении ректовагинальных свищей; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

#### **2.2.2. Ректоцеле**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при ректоцеле, критерии диагностики ректоцеле; особенности клинической картины, диагностики и тактики при ректоцеле у пациентов; тактика врача-хирурга при лечении ректоцеле; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

### **2.2.3. Пресакральные кисты**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при пресакральных кистах, критерии диагностики пресакральной кисты; особенности клинической картины, диагностики и тактики при пресакральных кистах у пациентов; тактика врача-хирурга при лечении пресакральных кист; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; осложнения пресакральных кист; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

### **2.2.4. Неорганные опухоли таза**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при неорганных опухолях таза, критерии диагностики неорганной опухоли; особенности клинической картины, диагностики и тактики при неорганных опухолях таза у пациентов; тактика врача-хирурга при лечении неорганных опухолей таза; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

### **2.2.5. Выпадение прямой кишки**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при выпадении прямой кишки, критерии диагностики выпадения прямой кишки; особенности клинической картины, диагностики и тактики при выпадении прямой кишки у пациентов; тактика врача-хирурга при лечении выпадения прямой кишки; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

### **2.2.6. Недостаточность анального сфинктера**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при недостаточности анального сфинктера, критерии диагностики недостаточности анального сфинктера; особенности клинической картины, диагностики и тактики при недостаточности анального сфинктера у пациентов; тактика врача-хирурга при лечении недостаточности анального сфинктера; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

## **2.3. Онкологическая колопроктология**

### **2.3.1. Колоректальный рак: эпидемиология, скрининг, диагностика, стадирование**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при колоректальном раке, критерии диагностики колоректального рака; эпидемиология, скрининг, стадирование; особенности клинической картины, диагностики и тактики при колоректальном раке у пациентов; медицинская реабилитация пациентов, перенесших

оперативное лечение.

### **2.3.2. Хирургическое лечение рака прямой кишки**

Тактика врача-хирурга при лечении рака прямой кишки; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; послеоперационные осложнения; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

### **2.3.3. Хирургическое лечение рака ободочной кишки**

Тактика врача-хирурга при лечении рака ободочной кишки; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; послеоперационные осложнения; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

### **2.3.4. Комбинированное лечение колоректального рака**

Тактика врача-хирурга при комбинированном лечении колоректального рака; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; послеоперационные осложнения; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

### **2.3.5. Распространённые формы колоректального рака**

Классификация, клиническая картина, диагностика распространённых форм колоректального рака; тактика врача-хирурга при лечении распространённых форм колоректального рака; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; осложнения; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

### **2.3.6. Рак анального канала**

Тактика врача-хирурга при лечении рака анального канала; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; послеоперационные осложнения; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

### **2.3.7. Доброкачественные новообразования толстой кишки**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при доброкачественных новообразованиях толстой кишки, критерии диагностики доброкачественных новообразованиях толстой кишки; особенности клинической картины, диагностики и тактики при доброкачественных новообразованиях толстой кишки у пациентов; тактика врача-хирурга при лечении доброкачественных новообразованиях толстой кишки; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; осложнения доброкачественных новообразованиях толстой кишки; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

### **2.3.8. Семейный аденоматоз**

Тактика врача-хирурга при лечении семейного аденоматоза; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; послеоперационные осложнения; медицинская реабилитация пациентов,

перенесших оперативное лечение.

## **2.4. Воспалительные и функциональные заболевания кишечника**

### **2.4.1. Язвенный колит: этиология, патогенез, эпидемиология, диагностика, консервативное лечение**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и консервативное лечение при язвенном колите, критерии диагностики язвенного колита; особенности клинической картины, диагностики и тактики при язвенном колите у пациентов; осложнения язвенного колита.

### **2.4.2. Болезнь Крона: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, диагностика, консервативное лечение**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и консервативное лечение при болезни Крона, критерии диагностики болезни Крона; особенности клинической картины, диагностики и тактики при болезни Крона у пациентов; осложнения болезни Крона.

### **2.4.3. Болезнь Крона: хирургическое лечение**

Тактика врача-хирурга при лечении болезни Крона; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; послеоперационные осложнения; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

### **2.4.4. Недифференцированный колит и редкие виды колитов**

Классификация, клиническая картина, диагностика редких форм колитов; тактика врача-хирурга при лечении редких форм колитов; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; осложнения; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

### **2.4.5. Дивертикулёз и дивертикулярная болезнь: этиопатогенез, эпидемиология, классификация**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика при дивертикулёзе и дивертикулярной болезни, критерии диагностики дивертикулёза и дивертикулярной болезни; особенности клинической картины, диагностики и тактики при дивертикулёзе и дивертикулярной болезни у пациентов; осложнения при дивертикулёзе и дивертикулярной болезни.

### **2.4.6. Дивертикулярная болезнь: осложненные формы**

Тактика врача-хирурга при лечении осложненных форм дивертикулярной болезни; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; послеоперационные осложнения; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

### **2.4.7. Дивертикулярная болезнь: неосложненные формы**

Тактика врача-хирурга при лечении неосложненных форм дивертикулярной болезни; особенности консервативного лечения.

### **2.4.8. Хронический запор**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика при хроническом запоре, критерии диагностики хронического запора; особенности клинической картины, диагностики и тактики при хроническом запоре у пациентов; осложнения при хроническом запоре.

### **2.4.9. Дисфункция тазового дна**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика дисфункций тазового дна, критерии диагностики дисфункции тазового дна; особенности клинической картины, диагностики и тактики при дисфункции тазового дна.

## **2.5. Аномалии толстой кишки, заднего прохода и промежности**

### **2.5.1. Болезнь Гиршпрунга**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при болезни Гиршпрунга, критерии диагностики болезни Гиршпрунга; особенности клинической картины, диагностики и тактики при болезни Гиршпрунга; тактика врача-хирурга при лечении болезни Гиршпрунга; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; осложнения болезни Гиршпрунга; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

### **2.5.2. Идиопатический мегаколон**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при идеопатическом мегаколон, критерии диагностики идеопатического мегаколон; особенности клинической картины, диагностики и тактики при идеопатическом мегаколон; тактика врача-хирурга при лечении идеопатического мегаколон; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; осложнения идеопатического мегаколон; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

### **2.5.3. Долихоколон**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при долихоколон, критерии диагностики долихоколон; особенности клинической картины, диагностики и тактики при долихоколон; тактика врача-хирурга при лечении долихоколон; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; осложнения долихоколон; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

### **2.5.4. Аномалии положения и фиксации**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при аномалиях положения и фиксации, критерии диагностики аномалий положения и фиксации; особенности клинической картины, диагностики и тактики при аномалиях положения и фиксации; тактика врача-хирурга при лечении аномалий положения и фиксации;

предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; осложнения аномалий положения и фиксации; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

#### **2.5.5. Ангиодисплазия**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при ангиодисплазии ободочной и прямой кишки; особенности клинической картины, диагностики и тактики при ангиодисплазиях; тактика врача-хирурга при лечении ангиодисплазий; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; осложнения; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

#### **2.5.6. Аномалии заднего прохода и промежности**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при аномалиях заднего прохода и промежностей; особенности клинической картины, диагностики и тактики при аномалиях заднего прохода и промежности; тактика врача-хирурга при лечении аномалиях заднего прохода и промежности; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; осложнения; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

### **2.6. Хирургическое лечение пациентов с кишечными стомами**

#### **2.6.1. Формирование кишечных стом: медицинские показания, общие принципы, техника операций**

Тактика врача-хирурга при формировании кишечных стом; определение медицинских показаний, общих принципов лечения и техники операции; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; послеоперационные осложнения; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

#### **2.6.2. Колит отключённой кишки**

Тактика врача-хирурга при колите отключённой кишки; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; послеоперационные осложнения; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

#### **2.6.3. Общие принципы хирургической реабилитации пациентов с кишечными стомами**

Общие принципы, особенности ведения и медицинские показания к хирургической реабилитации стомийных пациентов, послеоперационное ведение пациентов; послеоперационные осложнения; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

#### **2.6.4. Операции ликвидации петлевых кишечных стом**

Тактика врача-хирурга при выполнении закрытия петлевых кишечных стом; определение медицинских показаний, предоперационная подготовка и

послеоперационное ведение пациентов; послеоперационные осложнения; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

#### **2.6.5. Операции ликвидации концевых кишечных стом**

Определение медицинских показаний концевых кишечных стом; тактика врача-хирурга при ликвидации концевых кишечных стом; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; послеоперационные осложнения; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

#### **2.6.6. Осложнения кишечных стом**

Послеоперационные осложнения, виды осложнений; хирургическая тактика при наличии осложнений кишечных стом; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

### **2.7. Медицинская реабилитация колопроктологических пациентов**

#### **2.7.1. Общие принципы ухода за кишечными стомами**

Особенности ведения пациентов с кишечными стомами, уход за кишечными стомами, подбор стомийного оборудования.

#### **2.7.2. Консервативное лечение перистомальных осложнений**

Классификация, клиническая картина, диагностика и консервативное лечение перистомальных осложнений; особенности клинической картины, диагностики и тактики при консервативном лечении перистомальных осложнений.

#### **2.7.3. Послеоперационный период у пациентов, перенесших общепроктологические вмешательства**

Определения тактики ведения пациентов, перенесших общепроктологические вмешательства; особенности питания, ухода.

#### **2.7.4. Послеоперационный период у пациентов, перенесших абдоминальные вмешательства**

Определения тактики ведения пациентов, перенесших абдоминальные вмешательства; особенности питания, ухода.

### **2.8. Амбулаторная колопроктология**

#### **2.8.1. Организация работы колопроктологического кабинета**

Цели, задачи и функции колопроктологического кабинета, особенности приёма проктологических пациентов; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

#### **2.8.2. Амбулаторное лечение колопроктологических пациентов**

Особенности диагностик с колоректальными заболеваниями, предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

## **2.9. Неотложная колопроктология**

### **2.9.1. Острый аэробный парапроктит**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при остром аэробном парапроктите; критерии диагностики острого аэробного парапроктита; особенности клинической картины, диагностики и тактики при аэробном парапроктите; тактика врача-хирурга при аэробного парапроктита; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; осложнения аэробного парапроктита; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

### **2.9.2. Острый анаэробный парапроктит**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при остром анаэробном парапроктите; критерии диагностики острого анаэробного парапроктита; особенности клинической картины, диагностики и тактики при анаэробном парапроктите; тактика врача-хирурга при анаэробного парапроктита; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; осложнения анаэробного парапроктита; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

### **2.9.3. Кишечная непроходимость**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при острой толстокишечной непроходимости, критерии диагностики острой толстокишечной непроходимости; особенности клинической картины, диагностики и тактики при острой толстокишечной непроходимости; тактика врача-хирурга при острой толстокишечной непроходимости; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; осложнения острой толстокишечной непроходимости; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

### **2.9.4. Кишечное кровотечение**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при кишечном кровотечении, критерии диагностики кишечного кровотечения; особенности клинической картины, диагностики и тактики при кишечном кровотечении; тактика врача-хирурга при кишечном кровотечении; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; осложнения кишечного кровотечения; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

### **2.9.5. Гнойно-воспалительные осложнения заболеваний толстой кишки**

Тактика врача-хирурга при гнойно-воспалительных осложнениях заболеваний толстой кишки; определения медицинских показаний,



предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; послеоперационные осложнения; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

#### **2.9.6. Травмы и повреждения толстой кишки**

Тактика врача-хирурга при травмах и повреждениях толстой кишки; определения медицинских показаний, предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; послеоперационные осложнения; медицинская реабилитация пациентов, перенесших оперативное лечение.

### **3. КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ (ИНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ)**

Компонент учреждения образования (иной организации) включает вопросы освоения новых методов, частных и авторских методик, технологий, в том числе уникальных для организации, иных достижений медицины по соответствующей специальности клинической ординатуры:

Выполнение хирургических вмешательств на кишечнике

Осуществление операций на всех отделах кишечника

Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к операциям при заболеваниях тонкой кишки

Осуществление ведения послеоперационного периода после операций на тонкой кишке

Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к операциям при заболеваниях толстой кишки

Осуществление ведения послеоперационного периода после операций на толстой кишке

Выполнение методики обследования пациентов с заболеваниями кишечника в амбулаторных и стационарных условиях

Выполнение операции при болезни Крона

Выполнение операции при анальной трещине

Выполнение операции при эпителиально-копчиковом ходе

Выполнение операции при геморрое

Выполнение операции при остром и хроническом парапроктите

Выполнении операции при выпадении прямой кишки

Проведение колоноскопии, ректороманоскопии

Проведение двухбаллонной энтероскопии

Проведение обследования проктологических пациентов в амбулаторных условиях

## **КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ЗАНЯТИЯ ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО «ВРАЧ-ПРОКТОЛОГ»**

**По окончании подготовки в клинической ординатуре врач-специалист должен знать:**

- роль идеологии белорусского государства в развитии общества;
- идеологические и нравственные ценности общества;
- основные направления государственной политики;
- приоритетные задачи белорусского государства в экономической и социальной сферах и основные направления социально-экономического развития Республики Беларусь;
- формы и методы идеологической работы в трудовых коллективах;
- правовые основы государственной политики в сфере борьбы с коррупцией;
- коммуникативные принципы в установлении контакта с пациентом;
- принципы эффективной коммуникации в здравоохранении;
- основы регулирования правовой, политической и экономической системы государства, порядок формирования и функционирования государственных органов;
- квалификационную характеристику и функциональные обязанности врача-проктолога;
- нормы действующих в Республике Беларусь законодательных актов, регулирующих профессиональную деятельность медицинского работника;
- основные принципы медицинской этики и деонтологии;
- биоэтические проблемы современности;
- психологические особенности пациента;
- этические нормы и правила поведения врача;
- основные клинические критерии нарушений водно-электролитного обмена;
- основные формы нарушения кислотно-основного состояния;
- патофизиологию угасания жизненных функций организма;
- методы проведения реанимационных мероприятий;
- принципы заместительной терапии операционной кровопотери;
- принципы интенсивной терапии геморрагического шока;
- принципы интенсивной терапии анафилактического шока;
- общие принципы лечения синдрома диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови (далее ДВС-синдром);
- этиологию, методы лечения и меры медицинской профилактики стрессовых язв;
- принципы интенсивной терапии острого распространенного перитонита;
- принципы интенсивной терапии сепсиса;
- топографическую анатомию брюшины и забрюшинного пространства;

топографическую анатомию желудка, печени, 12-ти перстной кишки, поджелудочной железы, селезенки;

топографическую анатомию нижнего этажа брюшной полости;

топографическую анатомию таза и промежности;

клиническую картину доброкачественных и злокачественных опухолей, признаки малигнизации, принципы диагностики и методы лечения онкологических пациентов;

основные методы обследования онкологических пациентов в амбулаторных условиях;

технические особенности радикальных операций при раке желудка, колоректальном раке, виды операций;

общие принципы лечения синдрома раздраженной кишки;

общие принципы лечения синдрома верхней мезентериальной артерии;

общие принципы лечения синдрома короткой кишки, протеинтерияющей энтеропатии;

клиническую картину, методы диагностики ишемических поражений кишечника;

методы диагностики, дифференциальной диагностики, медицинские показания к оперативному вмешательству при доброкачественных опухолях кишечника;

этиологию, клиническую картину, методы диагностики полипов толстой кишки и наследственные синдромы с полипозом кишечника;

клиническую картину, методы диагностики и лечения язвенного колита;

клиническую картину, методы диагностики и лечения болезни Крона;

классификацию осложнений острого аппендицита;

этиологию, клиническую картину, методы диагностики, лечебную тактику аппендикулярного перитонита;

методы диагностики, дифференциальной диагностики аппендикулярного инфильтрата, лечебную тактику, медицинские показания к оперативному вмешательству;

этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики и лечения острой кишечной непроходимости;

послеоперационные методы лечения пациентов с острой кишечной непроходимостью;

методы диагностики, лечебную тактику спаечной кишечной непроходимости;

лечебно-диагностические приемы и предоперационную подготовку пациентов с острой кишечной непроходимостью;

методы диагностики и лечения функциональной кишечной непроходимости;

клиническую картину, методы диагностики и лечения острого

холецистита;

клиническую картину, методы диагностики, дифференциальной диагностики перфоративной язвы желудка и 12-перстной кишки;

лечебную тактику при прободной язве желудка и 12-перстной кишки;

послеоперационное ведение пациентов при прободной язве желудка и 12-перстной кишки;

клиническую картину и методы диагностики кровоточащей язвы;

методы консервативного лечения кровоточащей язвы;

медицинские показания и выбор метода оперативного лечения при кровоточащей язве;

клиническую картину, методы диагностики и консервативного лечения хирургических осложнений портальной гипертензии;

критерии острого нарушения мезентериального кровообращения;

стадии заболеваний: ишемии, инфаркта кишечника, перитонита;

основные виды оперативных вмешательств: операции на кишечнике, комбинированные операции, определение жизнеспособности кишок и объема резекции;

клиническую картину прободения рака желудка, тонкого и толстого кишечника;

методы диагностики, дифференциальной диагностики кровотечения из разных отделов желудочно-кишечного тракта онкологической этиологии;

клиническую картину, методы диагностики, дифференциальную диагностику, лечебную тактику наружных ущемленных грыж;

способы пластики грыжевых ворот при ущемленных паховых грыжах;

особенности оперативных вмешательств при ущемленных скользящих грыжах;

способы определения жизнеспособности кишки при ущемленных грыжах: объем резекции, виды анастомозов;

методы дифференциальной диагностики паховых и бедренных ущемленных грыж;

клиническую картину, методы диагностики, лечебную тактику повреждения полых органов брюшной полости;

клиническую картину, диагностику, лечебную тактику повреждений паренхиматозных органов брюшной полости;

клиническую картину, методы диагностики, лечебную тактику повреждений крупных сосудов брюшной полости и забрюшинного пространства;

этиопатогенез, клиническую картину и методы диагностики перитонита: классификацию по течению, этиологии, происхождению, характеру экссудата, распространенности патологического процесса по брюшине, стадиям патологического процесса;

хирургическую тактику и методы оперативного лечения при перитоните;

послеоперационные методы лечения, медицинские показания к релапаротомии, причины летальных исходов при перитоните, медицинскую профилактику перитонита;

медицинские показания и технику выполнения диагностической лапароскопии;

принципы интерпретации данных при диагностической лапароскопии;

клиническую картину, методы диагностики и особенности инструментального исследования анальной трещины;

методы консервативного и оперативного лечения анальной трещины;

классификацию, клиническую картину и формы геморроя;

методы диагностики и особенности инструментального исследования геморроя;

методы консервативного лечения пациентов с геморроем;

тактику и методы хирургического лечения геморроя;

классификацию, клиническую картину и формы острого парапроктита;

особенности диагностики пациентов с острым парапроктитом;

тактику и методы хирургического лечения пациентов с острым парапроктитом;

клиническую картину и методы диагностики хронического парапроктита;

тактику и методы хирургического лечения хронического парапроктита;

классификацию, клиническую картину и формы эпителиально-копчикового хода;

тактику и методы хирургического лечения эпителиально-копчикового хода;

способы лечения анального зуда;

этиологию и клиническое течение перианальных кондилом;

принципы лечения пациентов с перианальными кондиломами;

этиологию и патологическую анатомию ректоцеле;

методы диагностики, клиническое течение и формы ректоцеле;

методы консервативного и оперативного лечения пациентов с ректоцеле;

этиологию и патологическую анатомию выпадения прямой кишки;

клиническую картину и течение выпадения прямой кишки;

особенности диагностики выпадения прямой кишки;

принципы хирургического лечения пациентов с выпадением прямой кишки;

методы диагностики и лечения функциональной кишечной диспепсии и синдрома раздражения толстой кишки;

этиологию и патогенез функциональных нарушений толстой кишки;

методы диагностики и лечения функциональных нарушений толстой кишки;

этиологию и патогенез толстокишечных свищей;

современные подходы к диагностике и лечению язвенного колита;  
особенности эпидемиологии неспецифического язвенного колита;  
современные аспекты этиологии неспецифического язвенного колита;  
классификацию, клиническую картину и формы неспецифического язвенного колита;  
рентгено-эндоскопические особенности неспецифического язвенного колита;  
методы дифференциальной диагностики неспецифического язвенного колита;  
протоколы консервативного лечения неспецифического язвенного колита;  
современные возможности фармакотерапии неспецифического язвенного колита;  
этапы развития хирургии неспецифического язвенного колита;  
медицинские показания к экстренным операциям при неспецифическом язвенном колите;  
способы формирования тазовых тонкокишечных резервуаров;  
патофизиологическое состояние анальной культи при неспецифическом язвенном колите;  
принципы ведения послеоперационного периода пациентов с неспецифическим язвенным колитом;  
современные проблемы и теории развития болезни Крона;  
современные особенности эпидемиологии болезни Крона;  
клиническую картину и сопутствующую патологию болезни Крона;  
медицинские показания к хирургическому лечению и объемы операций при болезни Крона;  
осложнения неспецифического язвенного колита и болезни Крона;  
хирургическую тактику и методы лечения полипов толстой кишки;  
клиническую картину, методы диагностики и лечения диффузного семейного полипоза толстой кишки;  
методы лечения мегаколона и медицинские показания к операции у взрослых;  
клиническую картину, методы диагностики и лечения болезни Гиршпрунга у взрослых;  
клиническую картину, методы диагностики и лечения идиопатического мегаколона;  
классификацию, особенности диагностики, хирургическую тактику и методы лечения травм прямой кишки;  
классификацию, особенности диагностики, хирургическую тактику и методы лечения травм ободочной кишки;  
методы колостомии и колостаз;  
способы хирургической реабилитации пациентов с колостомами;

пути развития колоректальной хирургии;  
 методы обследования проктологических пациентов;  
 технику пальцевого исследования прямой кишки и аноскопии;  
 медицинские показания и медицинские противопоказания  
 ректороманоскопии и правила подготовки к ректороманоскопии;  
 принципы проведения ирригоскопии и колоноскопии;  
 методы исследования функции сфинктера прямой кишки;

**По окончании подготовки в клинической ординатуре врач-специалист должен уметь:**

характеризовать базисные целевые установки белорусского общества,  
 приоритетные белорусские национальные ценности;  
 характеризовать приоритетные направления развития здравоохранения;  
 формулировать признаки социального и правового государства;  
 анализировать проблемные ситуации биомедицинской этики, давать им  
 правовую и духовно-нравственную оценку;  
 предупреждать проблемные этические и деонтологические ситуации;  
 характеризовать типы личности пациента, его отношение к болезни и  
 соотносить тип личности с моделью взаимодействия «врач-пациент».  
 распознавать на основании клинических и лабораторных данных  
 нарушения водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния,  
 проводить коррекцию их нарушений;  
 проводить реанимацию при клинической смерти с применением закрытого  
 массажа сердца и разных способов искусственной вентиляции легких  
 простейшими методами («рот- в-рот», «рот-в-нос»), ручную через маску при  
 помощи мешка Амбу;  
 выполнять непрямой массаж сердца;  
 осуществлять рациональную инфузионно-трансфузионную терапию при  
 операционной кровопотере, геморрагическом шоке, ДВС-синдроме;  
 диагностировать нарушения системы гемостаза;  
 проводить неотложные мероприятия при анафилактическом шоке;  
 осуществлять хирургические доступы к толстой кишке;  
 выполнять резекцию правого и левого фланга толстой кишки;  
 выполнять сигмостомию;  
 выполнять анастомозы между тонкой и толстой кишкой;  
 выполнять низведение сигмовидной кишки;  
 выполнять операции при травмах прямой кишки;  
 выполнять операцию удаления геморроя;  
 выполнять операции при парапроктитах;  
 проводить сбор анамнеза, выявлять общие и специфические признаки  
 поражения кишки, оценивать тяжесть состояния пациента, оказывать

необходимую неотложную медицинскую помощь;

проводить пальпацию опухолей наружных локализаций, зон отдаленного и регионарного метастазирования при злокачественных опухолях желудочно-кишечного тракта;

интерпретировать данные специальных методов исследования (лабораторных, морфологических, молекулярно-генетических, лучевых);

определять синдром раздраженной кишки;

определять синдром верхней мезентериальной артерии;

определять доброкачественные опухоли кишечника;

проводить скрининг аденоматозных полипов толстой кишки;

давать оценку эндоскопической активности, оценку клинической активности язвенного колита;

осуществлять лечение пациентов с антибиотико-ассоциированной диареей;

выполнять ушивание прободных язв желудка и 12-перстной кишки различной модификации, гастродуоденопластику;

выполнять наложение гастроэнтероанастомоза;

выполнять аппендэктомию;

выполнять дренирование брюшной полости при аппендикулярном перитоните;

выполнять интубацию тонкой и толстой кишки;

ликвидировать тонко- и толстокишечную непроходимость;

выполнять тонко- и толстокишечные анастомозы;

выполнять временную и окончательную остановку кровотечения при травмах сосудов;

выполнять грыжесечение и пластику пахового канала, пластику бедренного канала, пластику пупочной грыжи;

ликвидировать ущемленные грыжи различных локализаций;

выполнять вскрытие флегмон грыжевого мешка.

выполнять хирургические вмешательства на кишечнике;

осуществлять операции на всех отделах кишечника;

определять медицинские показания и медицинские противопоказания к операциям при заболеваниях тонкой кишки;

осуществлять ведение послеоперационного периода после операций на тонкой кишке;

определять медицинские показания и медицинские противопоказания к операциям при заболеваниях толстой кишки;

осуществлять ведение послеоперационного периода после операций на толстой кишке;

выполнять методики обследования пациентов с заболеваниями кишечника в амбулаторных и стационарных условиях;

выполнять операции при болезни Крона;



выполнять операции при анальной трещине;  
выполнять операции при эпителиально-копчиковом ходе;  
выполнять операции при геморрое;  
выполнять операции при остром и хроническом парапроктите;  
выполнять операции при выпадении прямой кишки;  
проводить колоноскопию, ректороманоскопию;  
проводить двухбаллонную энтероскопию;  
проводить обследование проктологических пациентов в амбулаторных условиях.

## **МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ**

### **Примерный перечень вопросов для проведения зачета по разделу «Общепрофессиональная подготовка»**

1. Сущность и содержание современных идеологических процессов в Республике Беларусь.
2. Структура идеологии белорусского государства и ее компоненты.
3. Функции идеологии в общественной и политической жизни.
4. Идеология как политико-социальное мировоззрение.
5. Мировоззренческая основа идеологии белорусского государства.
6. Основы государственного устройства Республики Беларусь.
7. Белорусская государственность: истоки и формы.
8. Белорусская государственность на современном этапе.
9. Система нормативно-ценностных императивов государственности Республики Беларусь.
10. Идея светского государства и ее реализация в Конституции и законодательстве Республики Беларусь.
11. Содержание белорусской национальной идеи.
12. Конституция Республики Беларусь как политический, правовой и идеологический феномен.
13. Понятие и характерные черты конституционного строя Республики Беларусь и его основ. Политико-правовое значение суверенитета.
14. Президент Республики Беларусь – гарант формирования и реализации идеологической политики государства.
15. Характер, особенности и тенденции государственно-конфессиональных отношений в Республике Беларусь.
16. Внешняя политика как важная часть идеологии белорусского государства.
17. Основные характеристики государственной системы здравоохранения в Республике Беларусь на современном этапе.
18. Основные принципы государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения.
19. Виды государственных минимальных социальных стандартов в области здравоохранения.
20. Направления стратегического развития здравоохранения Республики Беларусь.
21. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, место и роль органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор в системе охраны здоровья населения.

22. Законодательство Республики Беларусь о здравоохранении. Конституция Республики Беларусь, ее сущность и социальное значение как основы правовой базы здравоохранения.

23. Понятие, предмет и методы правового регулирования медицинского права, принципы и источники медицинского права.

24. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении»: правовые, организационные, экономические и социальные основы государственного регулирования в области здравоохранения.

25. Юридическая ответственность и правонарушения в здравоохранении.

26. Преступления против жизни и здоровья: их состав, субъекты, санкции.

27. Уголовная ответственность медицинских работников за преступления, связанные с медицинской деятельностью.

28. Должностные преступления. Понятие должностного лица.

29. Превышение служебных полномочий. Понятия: служебный подлог, служебная халатность, получение взятки.

30. Правовые основы государственной политики в сфере борьбы с коррупцией.

31. Понятие гражданского права, части и их характеристика.

32. Гражданско-правовой характер медицинских услуг.

33. Порядок взыскания убытков с медицинской организации при причинении пациенту повреждения здоровья.

34. Понятие морального вреда. Основания возмещения морального вреда.

35. Понятие и суть административной ответственности медицинских работников. Виды административных наказаний.

36. Понятие трудового права, части трудового права, характеристика.

37. Правовая основа регулирования трудовых отношений с работниками здравоохранения.

38. Трудовой договор: стороны, порядок его заключения, основания изменения и прекращения.

39. Рабочее время и время отдыха.

40. Заработная плата: виды и системы.

41. Трудовая дисциплина, дисциплинарная и материальная ответственность работников.

42. Специфика этических взаимоотношений в системе «врач-пациент».

43. Универсальные принципы и нормы медицинской этики и их специфика.

44. Основные правила медицинской этики: правдивость, конфиденциальность, информированное согласие. Их отражение в национальном законодательстве.

45. Основные модели взаимоотношений врача и пациента в современном обществе.

46. Этико-деонтологические нормы и правила в профилактическом, лечебном и реабилитационном процессах.
47. Социально-психологические аспекты работы врача-специалиста.
48. Правовое регулирование ответственности медицинских работников.
49. Законодательство Республики Беларусь в области медицинской этики и деонтологии.
50. Медицинская информация: свойства, виды и ее обработка.
51. Понятие информационной технологии, ее цель и инструментарий.
52. Основные виды информационных технологий и способы обработки информации, которые применяются в медицине.
53. Централизованная информационная система здравоохранения Республики Беларусь: функционирование и использование.
54. Автоматизированное рабочее место в медицине. Основные понятия, примеры. Общие требования, предъявляемые к АРМ и ее структура.
55. Электронный медицинский документ. Электронная медицинская карта пациента. Понятие электронного рецепта.
56. Создание и демонстрация мультимедийных презентаций в приложении MS PowerPoint.
57. Обмен информацией в компьютерных сетях с помощью электронной почты. Понятие электронного адреса и электронного письма.
58. Основные программы для архивации данных. Интерфейс и настройки программ.
59. Клиническая фармакология. Предмет и задачи. Лекарство, человек и общество.
60. Номенклатура и классификация лекарственных средств.
61. Исследования биоэквивалентности генерических лекарственных средств.
62. Клинические испытания лекарственных средств.
63. Клиническая фармакокинетика.
64. Клиническая фармакодинамика.
65. Взаимодействие лекарственных средств.
66. Нежелательные реакции лекарственных средств. Пути профилактики.
67. Основы фармакогенетики.
68. Медицина, основанная на доказательствах.
69. Система рационального использования лекарственных средств. Республиканский формуляр лекарственных средств.
70. Оптимизация схем лекарственной терапии.
71. Уровни доказательств действенности лекарственных средств и класс рекомендаций.
72. Клиническая фармакология и тактика применения лекарственных средств.

73. Основные положения фармакоэкономики и методы клинико-экономического анализа.

74. Лекарственные поражения органов и систем.

### **Перечень вопросов для проведения собеседования:**

1. Геморрой. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика.
2. Анальная трещина. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика.
3. Свищи заднего прохода. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика.
4. Эпителиальный копчиковый ход (ЭКХ). Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика.
5. Заболевание перианальной кожи. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика.
6. Анакопчиковый болевой синдром. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика.
7. Ректовагинальные свищи. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика.
8. Ректоцеле. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика.
9. Пресакральные кисты. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика.
10. Неорганные опухоли таза. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика.
11. Выпадение прямой кишки. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика.
12. Недостаточность анального сфинктера. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика.
13. Колоректальный рак: эпидемиология, скрининг, диагностика, стадирование. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика.
14. Хирургическое лечение рака прямой кишки. Тактика врача-хирурга при лечении рака прямой кишки.
15. Хирургическое лечение рака ободочной кишки. Тактика врача-хирурга при лечении рака ободочной кишки.
16. Комбинированное лечение колоректального рака. Тактика врача-хирурга при комбинированном лечении колоректального рака.

17. Распространённые формы колоректального рака. Классификация, клиническая картина, диагностика распространённых форм колоректального рака; тактика врача-хирурга при лечении.
18. Рак анального канала. Тактика врача-хирурга при лечении.
19. Доброкачественные новообразования толстой кишки. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика.
20. Семейный аденоматоз. Тактика врача-хирурга при лечении.
21. Язвенный колит: этиология, патогенез, эпидемиология, диагностика, консервативное лечение. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика.
22. Болезнь Крона: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, диагностика, консервативное лечение. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика.
23. Болезнь Крона: хирургическое лечение. Тактика врача-хирурга при лечении.
24. Недифференцированный колит и редкие виды колитов. Классификация, клиническая картина, диагностика редких форм колитов; тактика врача-хирурга при лечении.
25. Дивертикулёз и дивертикулярная болезнь: этиопатогенез, эпидемиология, классификация, лечение.
26. Дивертикулярная болезнь: осложнённые формы. Тактика врача-хирурга при лечении.
27. Дивертикулярная болезнь: неосложнённые формы. Тактика врача-хирурга при лечении.
28. Хронический запор. Классификация, клиническая картина, диагностика.
29. Дисфункция тазового дна. Классификация, клиническая картина, диагностика.
30. Болезнь Гиршпрунга. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика.
31. Идиопатический мегаколон. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика.
32. Долихоколон. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика.
33. Аномалии положения и фиксации. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика.
34. Ангиодисплазия. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика.
35. Аномалии заднего прохода и промежности. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и

хирургическая тактика.

36. Недостаточность анального сфинктера - этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, классификация, осложнения, лечение.

37. Классификация опухоли ободочной кишки. Опухоли прямой кишки. Классификация по стадиям. Классификация Dukes С.Е.

38. TNM - классификация злокачественных опухолей (ободочная кишка и прямая кишка).

39. TNM - классификация рака анального канала и перианальной кожи.

40. Хирургическое лечение рака ободочной кишки. Виды операций.

41. Хирургическое лечение рака прямой кишки. Виды операций.

Границы резекции.

42. Лимфодиссекция.

43. Лучевая терапия рака прямой кишки.

44. Системная химиотерапия при колоректальном раке.

45. Рак анального канала. Редкие опухоли анального канала. Опухоли перианальной кожи.

46. Анатомо-физиологические сведения о прямой кишке.

47. Анатомо-физиологические сведения ободочной кишки.

48. Кровоснабжение ободочной кишки. Риоланова дуга.

49. Кровоснабжение прямой кишки.

50. Методы обследования пациентов с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности.

51. Неопластические полипы и ворсинчатые аденомы толстой кишки. Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, лечение.

52. Семейный аденоматоз толстой кишки — этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение.

53. Полипозные синдромы. Десмоидные опухоли. Ювенильный полипоз.

54. Неэпителиальные опухоли.

55. Дивертикулярная болезнь ободочной кишки.

56. Болезнь Гиршпрунга у взрослых.

57. Параректальные тератоидные кисты.

58. Язвенный колит. Медицинские показания к хирургическому лечению.

59. Болезнь Крона. Клиническая картина. Осложнения. Хирургическое лечение.

60. Дифференциальный диагноз болезни Крона и ЯК.

61. Кишечные стомы. Виды кишечных стом. Виды операций с формированием кишечных стом.

62. Осложнения кишечных стом.

63. Операции ликвидации кишечных стом.

64. Колит отключенной кишки.
65. Общие принципы ухода за кишечными стомами.
66. Консервативное лечение перистомальных осложнений.
67. Принципы работы колопроктологического кабинета.
68. Особенности амбулаторного лечения колопроктолонических пациентов.
69. Принципы ведения пациентов с кишечной непроходимостью.
70. Тактика при кишечном кровотечении.
71. Особенности ведения пациентов с острым аэробным и анаэробным парапроктитами.
72. Особенности ведения пациентов с травмами и повреждениями толстой кишки.
73. Долихоколон. Особенности ведения пациентов.
74. Острый аэробный парапроктит.
75. Острый анаэробный парапроктит.
76. Кишечная непроходимость.
77. Кишечное кровотечение.
78. Гнойно-воспалительные осложнения заболеваний толстой кишки.
79. Травмы и повреждения толстой кишки.



## **МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ**

### **1. Нормативные правовые акты Республики Беларусь:**

Конституция Республики Беларусь;

Закон Республики Беларусь «О здравоохранении» от 18.06.1993г. №2435-ХП;

постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.12.2008г. № 224 «Об утверждении Инструкции о порядке проведения врачебных консультаций (консилиумов) и признании утратившим силу постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21 июня 2002 г. № 34»;

постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.05.2021г. №55 «Об оценке качества медицинской помощи и медицинских экспертиз, экспертизе качества медицинской помощи» (с изменениями и дополнениями);

постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.12.2015г. № 127 «Об утверждении Инструкции о порядке проведения медицинских осмотров»;

постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.07.2022г. № 77 «О порядке выполнения эндоскопических медицинских вмешательств»;

### **2. Клинические протоколы диагностики и лечения:**

клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с доброкачественными заболеваниями прямой кишки, параректальной и копчиковой области в амбулаторных и стационарных условиях» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Об утверждении клинического протокола» от 01.04.2022г. №22);

клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями органов пищеварения» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Об утверждении клинического протокола» от 01.06.2017 № 54);

клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острой кишечной непроходимостью в стационарных условиях» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Об утверждении клинического протокола» от 30.11.2023г. №182);

клинический протокол «Алгоритмы диагностики и лечения злокачественных новообразований» (утверждён постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Об утверждении клинического протокола» от 06.07.2018 № 60);

клинические протоколы диагностики и лечения взрослого населения с общехирургическими болезнями (утверждены приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.02.2007 № 82).

3. Показатели здравоохранения: использованные пациенты, процент летальности, процент вскрытых, процент выполнения койко-дня, процент пролеченных пациентов, занятость койки, оборот койки, средняя длительность пребывания на койке, хирургическая активность, процент послеоперационной летальности
4. Данные диагностических исследований в области обследования колопроктологических пациентов (фиброколоноскопия, МРТ, КТ, энтерография, УЗИ, общий анализ крови, биохимический анализ крови, микробиологические исследования и т.д.).
5. Современное состояние неотложной проктологической медицинской помощи. Основные показатели, характеризующие эффективность работы отделений:
  - обеспеченность доступности специализированной медицинской помощи по профилю заболевания;
  - наличие у заведующего структурным подразделением документов в соответствии с номенклатурой дел;
  - проведение анализа показателей статистических данных и выполняемой работы: количество пролеченных пациентов, оборот койки, послеоперационные осложнения, оперативная активность, общая и послеоперационная летальность;
  - наличие на рабочих местах врачей-специалистов клинических протоколов, соответствующих профилю оказываемой медицинской помощи;
  - внедрение в практику работы структурного подразделения новых методов оказания медицинской помощи и (или) малоинвазивных методик диагностики и лечения за последний отчетный период или год;
  - наличие в структурном подразделении условий, позволяющих лицам с ограниченными возможностями получать медицинские услуги наравне с другими пациентами, включая: наличие и доступность санитарно-гигиенических помещений; дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефно-точечным шрифтом Брайля;
  - отсутствие нарушений санитарно-эпидемиологического режима в структурном подразделении за последний отчетный период или год;

- отсутствие случаев нарушения правил охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности медицинским персоналом структурного подразделения;
  - выполнение плановых показателей деятельности структурного подразделения.
6. Геморрой. Малоинвазивные методы лечения.
  7. Ректовагинальные свищи. Хирургическая тактика.
  8. Рак ободочной кишки. Послеоперационная химиотерапия.
  9. Болезнь Крона. Эпидемиология, этиология, патогенез.
  10. Трансфинктерные свищи. Диагностика. Варианты хирургического лечения.
  11. Пресакральные кисты. Классификация. Особенности клинических проявлений. Хирургическое лечение.
  12. Рак анального канала. Лечебная тактика.
  13. Дивертикулярная болезнь. Острый дивертикулит. Диагностика. Консервативное лечение.
  14. Ректоцеле. Диагностические критерии.
  15. Анальная трещина. Патогенез. Выбор способа лечения.
  16. Выпадение прямой кишки. Этиология, патогенез. Классификация.
  17. Лечебная тактика при кишечной непроходимости опухолевой этиологии.
  18. Язвенный колит. Медицинские показания к хирургическому лечению.
  19. Экстрасфинктерные свищи. Диагностика. Варианты хирургического лечения.
  20. Метастазы рака прямой кишки в печень. Классификация. Варианты лечебной тактики.
  21. Дивертикулярная болезнь. Мочепузырно-кишечный свищ. Клиническая картина, диагностика, лечебная тактика.
  22. Трещина анального канала - этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, классификация, осложнения, лечение.
  23. Острый парапроктит - этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, классификация, осложнения, лечение.
  24. Параректальные свищи (свищи прямой кишки) - этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, классификация, осложнения, лечение.
  25. Ректовагинальные свищи - этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, классификация, осложнения, лечение.
  26. Эпителиальный копчиковый ход - этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение.
  27. Криптит - этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, осложнения, лечение.
  28. Кондиломы анального канала и перианальной кожи - этиология, патогенез,

- клиническая картина, диагностика, осложнения, лечение.
29. Выпадение прямой кишки - этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, классификация, осложнения, лечение.
  30. Ректоцеле - этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, классификация, осложнения, лечение.
  31. Недостаточность анального сфинктера - этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, классификация, осложнения, лечение.
  32. Классификация опухоли ободочной кишки. Опухоли прямой кишки. Классификация по стадиям. Классификация Dukes С.Е.
  33. TNM - классификация злокачественных опухолей (ободочная кишка и прямая кишка).
  34. TNM - классификация рака анального канала и перианальной кожи.
  35. Хирургическое лечение рака ободочной кишки. Виды операций.
  36. Хирургическое лечение рака прямой кишки. Виды операций. Границы резекции.
  37. Лимфодиссекция.
  38. Лучевая терапия рака прямой кишки.
  39. Системная химиотерапия при колоректальном раке.
  40. Рак анального канала. Редкие опухоли анального канала. Опухоли перианальной кожи.
  41. Анатомо-физиологические сведения о прямой кишке.
  42. Анатомо-физиологические сведения об ободочной кишки.
  43. Кровоснабжение ободочной кишки. Риоланова дуга.
  44. Кровоснабжение прямой кишки.
  45. Методы обследования пациентов с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности.
  46. Неопластические полипы и ворсинчатые аденомы толстой кишки. Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, лечение.
  47. Семейный аденоматоз толстой кишки — этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение.
  48. Полипозные синдромы. Десмоидные опухоли. Ювенильный полипоз.
  49. Неэпителиальные опухоли.
  50. Дивертикулярная болезнь ободочной кишки.
  51. Болезнь Гиршпрунга у взрослых.
  52. Параректальные тератоидные кисты.
  53. Язвенный колит. Медицинские показания к хирургическому лечению.
  54. Болезнь Крона. Клиническая картина. Осложнения. Хирургическое лечение.
  55. Дифференциальный диагноз болезни Крона и ЯК.
  56. Кишечные стомы. Виды кишечных стом. Виды операций с формированием кишечных стом.

57. Осложнения кишечных стом.
58. Операции ликвидации кишечных стом.
59. Колит отключенной кишки.
60. Общие принципы ухода за кишечными стомами.
61. Консервативное лечение перистомальных осложнений.
62. Принципы работы колопроктологического кабинета.
63. Особенности амбулаторного лечения колопроктологических пациентов.
64. Принципы ведения пациентов с кишечной непроходимостью.
65. Тактика при кишечном кровотечении.
66. Особенности ведения пациентов с острым аэробным и анаэробным парапроктитами.
67. Особенности ведения пациентов с травмами и повреждениями толстой кишки.
68. Долихоколон. Особенности ведения пациентов.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, ДЕЙСТВИЙ,  
МАНИПУЛЯЦИЙ, ИХ КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ПРИ  
ПРОХОЖДЕНИИ ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
КЛИНИЧЕСКОЙ ОРДИНАТУРЫ  
«ПРОКТОЛОГИЯ»**

| Наименование разделов (подразделов, тем) плана подготовки по специальности клинической ординатуры | Наименование практического навыка, действия, манипуляции, выполняемых по разделам (подразделам, темам) плана подготовки по специальности клинической ординатуры, в том числе: |                                                                         | Минимальное обязательное количество действий, манипуляций |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                                                   | при участии в оказании медицинской помощи                                                                                                                                     | при подготовке в симуляционном (симуляционно-аттестационном) центре     |                                                           |
| 2. Профессиональная подготовка <sup>1</sup>                                                       |                                                                                                                                                                               |                                                                         |                                                           |
| 2.1. Заболевания заднего прохода и промежности                                                    | Ассистенция при операциях                                                                                                                                                     |                                                                         | 12/10, в т.ч. на базах стажировки не менее 10             |
| 2.1.1. Геморрой                                                                                   | Ассистенция при операциях                                                                                                                                                     | Отработка техники выполнения геморроидэктомии                           | 2                                                         |
| 2.1.2. Анальная трещина                                                                           | Ассистенция при операциях                                                                                                                                                     | Отработка техники выполнения иссечения трещины                          | 2                                                         |
| 2.1.3. Свищи заднего прохода                                                                      | Ассистенция при операциях                                                                                                                                                     | Отработка техники выполнения хирургического лечения свищей прямой кишки | 2                                                         |

|                                                                  |                           |                                                                                     |                                              |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>2.1.4. Эпителиальный копчиковый ход</b>                       | Ассистенция при операциях | Отработка техники выполнения хирургического лечения эпителиального копчикового хода | 2                                            |
| <b>2.1.5. Заболевание перианальной кожи</b>                      | Ассистенция при операциях | Отработка техники выполнения хирургического удаления кондилом                       | 2                                            |
| <b>2.1.6. Анакопчиковый болевой синдром</b>                      | Ассистенция при операциях | Отработка техники выполнения сакральных анестезий                                   | 2                                            |
| <b>2.2. Неопухолевые заболевания прямой кишки и тазового дна</b> | Ассистенция при операциях |                                                                                     | 12/10 в т.ч. на базах стажировки не менее 10 |
| <b>2.2.1. Ректовагинальные свищи</b>                             | Ассистенция при операциях | Отработка техники выполнения хирургического лечения ректовагинальных свищей         | 2                                            |
| <b>2.2.2. Ректоцеле</b>                                          | Ассистенция при операциях | Отработка техники выполнения хирургического лечения ректоцеле                       | 2                                            |
| <b>2.2.3. Пресакральные кисты</b>                                | Ассистенция при операциях | Отработка техники выполнения хирургического удаления пресакральных кист             | 2                                            |
| <b>2.2.4. Неорганные опухоли таза</b>                            | Ассистенция при операциях | Отработка техники выполнения хирургического удаления опухолей таза                  | 2                                            |
| <b>2.2.5. Выпадение прямой кишки</b>                             | Ассистенция при операциях | Отработка техники выполнения хирургического                                         | 2                                            |

|                                                                                      |                           |                                                                                                 |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                      |                           | лечения выпадения прямой кишки                                                                  |                                              |
| <b>2.2.6. Недостаточность анального сфинктера</b>                                    | Ассистенция при операциях | Отработка техники выполнения хирургической коррекции недостаточности анального сфинктера        | 2                                            |
| <b>2.3. Онкологическая колопроктология</b>                                           | Ассистенция при операциях |                                                                                                 | 16/10 в т.ч. на базах стажировки не менее 10 |
| <b>2.3.1. Колоректальный рак: эпидемиология, скрининг, диагностика, стадирование</b> | Ассистенция при операциях | Отработка техники выполнения фиброколоноскопии                                                  | 2                                            |
| <b>2.3.2. Хирургическое лечение рака прямой кишки</b>                                | Ассистенция при операциях | Отработка техники выполнения хирургического лечения рака прямой кишки                           | 2                                            |
| <b>2.3.3. Хирургическое лечение рака ободочной кишки</b>                             | Ассистенция при операциях | Отработка техники выполнения хирургического лечения рака ободочной кишки                        | 2                                            |
| <b>2.3.4. Комбинированное лечение колоректального рака</b>                           | Ассистенция при операциях | Отработка техники выполнения хирургического лечения рака прямой и ободочной кишки               | 2                                            |
| <b>2.3.5. Распространённые формы колоректального рака</b>                            | Ассистенция при операциях | Отработка техники выполнения хирургического лечения рака прямой и ободочной кишки               | 2                                            |
| <b>2.3.6. Рак анального канала</b>                                                   | Ассистенция при операциях | Отработка техники выполнения хирургического лечения рака анального канала                       | 2                                            |
| <b>2.3.7. Доброкачественные новообразования толстой кишки</b>                        | Ассистенция при операциях | Отработка техники выполнения хирургического лечения доброкачественных заболеваний толстой кишки | 2                                            |
| <b>2.3.8. Семейный аденоматоз</b>                                                    | Ассистенция при           | Отработка техники                                                                               | 2                                            |



|                                                                                                                      |                                                                                                |                                                                               |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                                                      | операциях                                                                                      | выполнения хирургического лечения доброкачественных заболеваний толстой кишки |                                              |
| <b>2.4. Воспалительные и функциональные заболевания кишечника</b>                                                    |                                                                                                |                                                                               | 18/10 в т.ч. на базах стажировки не менее 10 |
| <b>2.4.1. Язвенный колит: этиология, патогенез, эпидемиология, диагностика, консервативное лечение</b>               | Ассистенция при операциях                                                                      | Отработка техники выполнения хирургического лечения язвенного колита          | 2                                            |
| <b>2.4.2. Болезнь Крона: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, диагностика, консервативное лечение</b> | Объективный медицинский осмотр, ректальное исследование, ректороманоскопия, назначение лечения | Тренажерная ректороманоскопия и колоноскопия                                  | 2                                            |
| <b>2.4.3. Болезнь Крона: хирургическое лечение</b>                                                                   | Ассистенция при операциях                                                                      | Отработка техники выполнения хирургического лечения болезни Крона             | 2                                            |
| <b>2.4.4. Недифференцированный колит и редкие виды колитов</b>                                                       | Объективный медицинский осмотр, ректальное исследование, ректороманоскопия, назначение лечения | Тренажерная ректороманоскопия и колоноскопия                                  | 2                                            |
| <b>2.4.5. Дивертикулёз и дивертикулярная болезнь: этиопатогенез, эпидемиология, классификация</b>                    | Объективный медицинский осмотр, ректальное исследование, ректороманоскопия, назначение лечения | Тренажерная ректороманоскопия и колоноскопия                                  | 2                                            |
| <b>2.4.6. Дивертикулярная болезнь: осложненные формы</b>                                                             | Ассистенция при операциях                                                                      | Отработка техники выполнения хирургического лечения                           | 2                                            |

|                                                                   |                                                                                                |                                                                             |                                              |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                                | дивертикулярной болезни                                                     |                                              |
| <b>2.4.7. Дивертикулярная болезнь: неосложненные формы</b>        | Ассистенция при операциях                                                                      | Отработка техники выполнения хирургического лечения дивертикулярной болезни | 2                                            |
| <b>2.4.8. Хронический запор</b>                                   | Объективный медицинский осмотр, ректальное исследование, ректороманоскопия, назначение лечения | Тренажерная ректороманоскопия и колоноскопия                                | 2                                            |
| <b>2.4.9. Дисфункция тазового дна</b>                             | Объективный медицинский осмотр, ректальное исследование, ректороманоскопия, назначение лечения | Тренажерная ректороманоскопия и колоноскопия                                | 2                                            |
| <b>2.5. Аномалии толстой кишки, заднего прохода и промежности</b> |                                                                                                |                                                                             | 12/10 в т.ч. на базах стажировки не менее 10 |
| <b>2.5.1. Болезнь Гиршпрунга</b>                                  | Объективный медицинский осмотр, ректальное исследование, ректороманоскопия, назначение лечения | Тренажерная ректороманоскопия и колоноскопия                                | 2                                            |
| <b>2.5.2. Идиопатический мегаколон</b>                            | Объективный медицинский осмотр, ректальное исследование, ректороманоскопия, назначение лечения | Тренажерная ректороманоскопия и колоноскопия                                | 2                                            |
| <b>2.5.3. Долихоколон</b>                                         | Объективный медицинский осмотр, ректальное                                                     | Тренажерная ректороманоскопия и колоноскопия                                | 2                                            |

|                                                                                       |                                                                                                |                                                                                                                            |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                       | исследование, ректороманоскопия, назначение лечения                                            |                                                                                                                            |                                              |
| <b>2.5.4. Аномалии положения и фиксации</b>                                           | Объективный медицинский осмотр, ректальное исследование, ректороманоскопия, назначение лечения | Тренажерная ректороманоскопия и колоноскопия                                                                               | 2                                            |
| <b>2.5.5. Ангиодисплазия</b>                                                          | Объективный медицинский осмотр, ректальное исследование, ректороманоскопия, назначение лечения | Тренажерная ректороманоскопия и колоноскопия                                                                               | 2                                            |
| <b>2.5.6. Аномалии заднего прохода и промежности</b>                                  | Ассистенция при операциях                                                                      | Отработка техники выполнения хирургического лечения врождённого и приобретенного заболевания заднего прохода и промежности | 2                                            |
| <b>2.6. Хирургическое лечение пациентов с кишечными стомами</b>                       |                                                                                                |                                                                                                                            | 12/10 в т.ч. на базах стажировки не менее 10 |
| <b>2.6.1. Формирование кишечных стом: показания, общие принципы, техника операций</b> | Ассистенция при операциях                                                                      | Отработка техники выполнения закрытия кишечных стом                                                                        | 2                                            |
| <b>2.6.2. Колит отключённой кишки</b>                                                 | Объективный медицинский осмотр, ректальное исследование, ректороманоскопия, назначение лечения | Тренажерная ректороманоскопия и колоноскопия                                                                               | 2                                            |
| <b>2.6.3. Общие принципы хирургической реабилитации пациентов с кишечными стомами</b> | Ассистенция при операциях                                                                      | Отработка техники выполнения закрытия кишечных стом                                                                        | 2                                            |

|                                                                                                   |                                                                                                |                                                                                   |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>2.6.4. Операции ликвидации петлевых кишечных стом</b>                                          | Ассистенция при операциях                                                                      | Отработка техники выполнения закрытия кишечных стом                               | 2                                            |
| <b>2.6.5. Операции ликвидации концевых кишечных стом</b>                                          | Ассистенция при операциях                                                                      | Отработка техники выполнения закрытия кишечных стом                               | 2                                            |
| <b>2.6.6. Осложнения кишечных стом</b>                                                            | Ассистенция при операциях                                                                      | Отработка техники выполнения устранения осложнения кишечных стом в виде выпадения | 2                                            |
| <b>2.7. Реабилитация колопроктологических пациентов</b>                                           |                                                                                                |                                                                                   | 10/10 в т.ч. на базах стажировки не менее 10 |
| <b>2.7.1. Общие принципы ухода за кишечными стомами</b>                                           | План и ведение стомированных больных в послеоперационном периоде                               | Отработка методики подбора и установки стомийного оборудования                    | 3                                            |
| <b>2.7.2. Консервативное лечение перистомальных осложнений</b>                                    | Объективный медицинский осмотр, ректальное исследование, ректороманоскопия, назначение лечения | Тренажерная ректороманоскопия и колоноскопия                                      | 3                                            |
| <b>2.7.3. Послеоперационный период у пациентов, перенесших общепроктологические вмешательства</b> | План и ведение стомированных больных в послеоперационном периоде                               | Отработка методики подбора и установки стомийного оборудования                    | 4                                            |
| <b>2.8. Амбулаторная колопроктология</b>                                                          |                                                                                                |                                                                                   | 10/10 в т.ч. на базах стажировки не менее 10 |
| <b>2.8.1. Организация работы колопроктологического кабинета</b>                                   | План и ведение стомированных больных в послеоперационном периоде                               | Отработка методики подбора и установки стомийного оборудования                    | 5                                            |
| <b>2.8.2. Амбулаторное лечение колопроктологических пациентов</b>                                 | Объективный медицинский осмотр, ректальное исследование,                                       | Тренажерная ректороманоскопия и колоноскопия                                      | 5                                            |

|                                                                          |                                       |                                                                                                                     |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                          | ректороманоскопия, назначение лечения |                                                                                                                     |                                              |
| <b>2.9. Неотложная колопроктология</b>                                   |                                       |                                                                                                                     | 12/10 в т.ч. на базах стажировки не менее 10 |
| <b>2.9.1. Острый аэробный парапроктит</b>                                | Ассистенция при операциях             | Отработка техники выполнения вскрытия аэробный парапроктита                                                         | 2                                            |
| <b>2.9.2. Острый анаэробный парапроктит</b>                              | Ассистенция при операциях             | Отработка техники выполнения вскрытия анаэробный парапроктита                                                       | 2                                            |
| <b>2.9.3. Кишечная непроходимость</b>                                    | Ассистенция при операциях             | Отработка техники выполнения хирургических операций при толстокишечной непроходимости                               | 2                                            |
| <b>2.9.4. Кишечное кровотечение</b>                                      | Ассистенция при операциях             | Отработка техники выполнения хирургических операций при толстокишечных кровотечениях                                | 2                                            |
| <b>2.9.5. Гнойно-воспалительные осложнения заболеваний толстой кишки</b> | Ассистенция при операциях             | Отработка техники выполнения хирургических операций при гнойно-воспалительных осложнениях заболеваний толстой кишки | 2                                            |
| <b>2.9.6. Травмы и повреждения толстой кишки</b>                         | Ассистенция при операциях             | Отработка техники выполнения хирургических операций при травмах толстой кишки                                       | 2                                            |
| <b>3. Компонент учреждения образования (иной организации)</b>            |                                       |                                                                                                                     | 160                                          |
| <b>3.1. Выполнение хирургических вмешательств на кишечнике</b>           | Ассистенция при операциях             | Отработка техники выполнения хирургических операций на прямой и ободочной кишке                                     | 10                                           |

|                                                                                                                      |                                                                                  |                                                                                                                           |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>3.2. Осуществление операций на всех отделах кишечника</b>                                                         | Ассистенция при операциях                                                        | Отработка техники выполнения хирургических операций на прямой и ободочной кишке                                           | 10 |
| <b>3.3. Определение показания и противопоказания к операциям при заболеваниях тонкой кишки</b>                       | Тактический подход к показанию операции при различных заболеваниях толстой кишки | Теоретические основы для правильности определения показаний к оперативному лечению                                        | 10 |
| <b>3.4. Осуществление ведения послеоперационного периода после операций на тонкой кишке</b>                          | План и ведение послеоперационного периода после операций на тонкой кишке         | Теоретические основы для отработки основных принципов лечения в послеоперационном периоде после операций на тонкой кишке  | 10 |
| <b>3.5. Определение показания и противопоказания к операциям при заболеваниях толстой кишки</b>                      | Тактический подход к показанию операции при различных заболеваниях толстой кишки | Теоретические основы для правильности определения показаний к оперативному лечению                                        | 10 |
| <b>3.6. Осуществление ведения послеоперационного периода после операций на толстой кишке</b>                         | План и ведение послеоперационного периода после операций на тонкой кишке         | Теоретические основы для отработки основных принципов лечения в послеоперационном периоде после операций на толстой кишке | 10 |
| <b>3.7. Выполнение методики обследования пациентов с патологией кишечника в амбулаторных и стационарных условиях</b> | Объективный медицинский осмотр, ректальное исследование, ректороманоскопия       | Тренажерная ректороманоскопия                                                                                             | 10 |
| <b>3.8. Выполнение операции при болезни Крона</b>                                                                    | Ассистенция при операциях                                                        | Отработка техники выполнения хирургического лечения болезни Крона                                                         | 10 |
| <b>3.9. Выполнение</b>                                                                                               | Ассистенция при                                                                  | Отработка техники                                                                                                         | 10 |

|                                                                                         |                                                                            |                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>операции при анальной трещине</b>                                                    | операциях                                                                  | выполнения хирургического лечения анальной трещины                                        |    |
| <b>3.10. Выполнение операции при эпителиально-копчиковом ходе</b>                       | Ассистенция при операциях                                                  | Отработка техники выполнения хирургического лечения эпителиально-копчикового хода         | 10 |
| <b>3.11. Выполнение операции при геморрое</b>                                           | Ассистенция при операциях                                                  | Отработка техники выполнения хирургического лечения острого геморроя                      | 10 |
| <b>3.12. Выполнение операции при остром и хроническом парапроктите</b>                  | Ассистенция при операциях                                                  | Отработка техники выполнения хирургических операций при остром и хроническом парапроктите | 10 |
| <b>3.13. Выполнении операции при выпадении прямой кишки</b>                             | Ассистенция при операциях                                                  | Отработка техники выполнения хирургических операций при выпадении прямой кишки            | 10 |
| <b>3.14. Проведение колоноскопии, ректороманоскопии</b>                                 | Проведение колоноскопии, ректороманоскопии                                 | Тренажерная ректороманоскопия и колоноскопия                                              | 10 |
| <b>3.15. Проведение двухбаллонной энтероскопии</b>                                      | Проведение двухбаллонной энтероскопии                                      | Тренажерная двухбаллонная энтероскопия                                                    | 10 |
| <b>3.16. Проведение обследования проктологических пациентов в амбулаторных условиях</b> | Объективный медицинский осмотр, ректальное исследование, ректороманоскопия | Тренажерная ректороманоскопия                                                             | 10 |

<sup>1</sup> Наименования практических навыков, действий, манипуляций, формируемых в рамках раздела «Компонент учреждения образования (организации)», включаются в раздел «Профессиональная подготовка»

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

### ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Клинические рекомендации. Колопроктология / под ред. Ю. А. Шельгина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 528 с.
2. Колопроктология : рук. для врачей / М. А. Осадчук [и др.]. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024. — 336 с.
3. Клинические рекомендации. Колопроктология / под ред. Ю. А. Шельгина. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР Медиа, 2020. – 560 с. : ил.
4. Свистунов, А. А. Практическая колопроктология : учеб. пособие для последиплом. образования врачей по специальностям "Внутренние болезни", "Гастроэнтерология", "Колопроктология" / А. А. Свистунов, М. А. Осадчук, А. М. Осадчук. – М. : МИА, 2016. – 331 с. : табл.
5. Ривкин, В. Л. Болезни прямой кишки / В. Л. Ривкин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 125 с. : ил.
6. Семионкин, Е. И. Атлас колопроктологических заболеваний : учеб. пособие для использования в учеб. процессе образоват. орг., реализующих программы высш. образования по специальности 31.05.01 "Лечебное дело" / Е. И. Семионкин, А. Ю. Огорельцев ; М-во образования и науки РФ. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 74, [2] с. : ил.
7. Семионкин, Е. И. Колопроктология : учебник / Е. И. Семионкин. – СПб. : Эко-вектор, 2018. – 285 с.
8. Семионкин, Е. И. Неотложная колопроктология : учеб. пособие / Е. И. Семионкин. – СПб. : Эко-вектор, 2021. – 110 с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

9. Геморрой. Диагностика и лечение : монография / Ю. А. Шельгин [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 216 с.
10. Хрянин, А. А. Заболевания кожи промежности и перианальной области : монография / А. А. Хрянин, А. В. Соколовская, Д. Р. Маркарьян. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 192 с.
11. Скоулфилд, Д. Г. Колоректальный рак. Диагностика и тактика лечения / Д. Г. Скоулфилд, К. Энг ; пер. с англ. под ред. Ю. А. Шельгина. – М. : Практическая медицина, 2022. – 216 с.
12. Шапошников, А. В. Колоректальный рак. Канцерогенез и онкопревенция / А. В. Шапошников. – М. : Форте принт, 2019. – 277 с.
13. Кишечные стомы : практ. рук. / С. И. Ачкасов [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 304 с.
14. Последние достижения в лечении колоректального рака / под ред. Х. Ишиды, К. Коды ; пер. с англ. под ред. А. О. Расулова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 192 с.



15. Medical Therapy of Ulcerative Colitis / ed. Gary R. Lichtenstein – Cham : Springer Nature Switzerland AG, 2014. – 479 p.

### **НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ:**

16. О Правилах медицинской этики и деонтологии : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.08. 2018 № 64 : с изм. и доп.

17. Об утверждении Санитарных норм и правил "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, оказывающим медицинскую помощь, в том числе к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний в этих организациях", признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2017 № 73.

18. Об утверждении санитарных норм и правил (вместе с "Санитарными нормами и правилами "Требования к порядку выявления, организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения парентеральных вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции") : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.03.2024 № 41.

19. Об утверждении Инструкции о порядке приобретения, хранения, реализации, отпуска (распределения) наркотических средств и психотропных веществ в медицинских целях : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.12.2004 № 51 : с изм. и доп.

20. Об изменении постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21 ноября 2019 г. № 106 : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.02.2023 N 28.

21. Об изменении постановления Совета Министров Республики Беларусь от 3 марта 2020 г. N 130 : постановление Совета Министров Республики Беларусь, 3 марта 2020 г., № 130 : в ред. постановления Совета Министров Республики Беларусь от 02.02.2022 № 63.

22. О пересмотре ведомственных нормативных актов, регламентирующих вопросы по проблеме ВИЧ/СПИД" (вместе с "Положением о Республиканском центре профилактики СПИД Министерства здравоохранения Республики Беларусь", "Положением об областном центре профилактики СПИД", "Инструкцией по профилактике внутрибольничного заражения ВИЧ-инфекцией и предупреждению профессионального заражения медицинских работников", "Инструкцией по организации профилактики заражения ВИЧ через донорскую кровь", "Инструкцией по проведению аутопсийных исследований при подозрении на ВИЧ-инфекцию или СПИД (для патологоанатомических

отделений и бюро судебно-медицинской экспертизы)", "Рекомендациями по организации и проведению подготовки медицинских работников по проблеме ВИЧ/СПИД на местных базах") : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.12.1998 № 351

23. Об установлении форм первичной учетной медицинской документации : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15.12.2023 № 1853.

Профессор кафедры общей хирургии  
учреждения образования «Витебский  
государственный ордена Дружбы  
народов медицинский университет»,  
доктор медицинских наук,  
профессор

\_\_\_\_\_ В.Л. Денисенко

Заведующий кафедрой общей  
хирургии учреждения образования  
«Витебский государственный ордена  
Дружбы народов медицинский  
университет», кандидат  
медицинских наук, доцент

\_\_\_\_\_ Л.А. Фролов