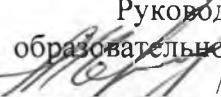


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Кафедра хирургии №4*

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель  
образовательной программы  
 / Черкасов М.Ф. /

(подпись) (Ф.И.О.)

«24» 08 2023г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Избранные вопросы колопроктологии»**

**по специальности 31.08.67. Хирургия**

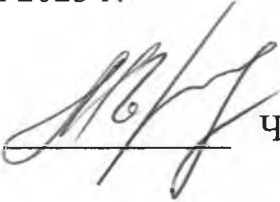
Форма обучения – очная

Ростов – на – Дону

2023 г.

Рабочая программа «Избранные вопросы колопроктологии» по специальности 31.08.67 Хирургия рассмотрена на заседании кафедры хирургии №4 ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Протокол №4/2023 от «07» апреля 2023 г.

Зав. кафедрой, д.м.н., профессор  Черкасов М.Ф.

Директор библиотеки: «Согласовано»

«29» 08 20 23 г.  И.А. Кравченко

## I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цели:** совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача-хирурга, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи:** изучение организационных основ работы колопроктологической службы;

1. Повышение уровня знаний по вопросам этиопатогенеза, клиники, диагностики и дифференциальной диагностики, а также методам лечения заболеваний колоректальной области, промежности

2. Изучение подходов к выбору методов лечения, способов предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных;

3. Ознакомление слушателей с современными достижениями колопроктологии в методах диагностики и лечения наиболее часто встречающихся заболеваний толстой и прямой кишки, промежности

4. Демонстрация методов оперативного и консервативного лечения наиболее часто встречающихся заболеваний толстой и прямой кишки, как с использованием интерактивного видеооборудования, так и в условиях операционной, специализированных кабинетов поликлиник и стационара;

5. Овладение слушателей основными практическими навыками и умениями, необходимыми для работы врача-специалиста в условиях отделений колопроктологии стационаров и поликлиник.

## II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

***Профессиональные компетенции (ПК-):***

***диагностическая деятельность:***

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

***лечебная деятельность:***

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании
- хирургической медицинской помощи (ПК-6);

## III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная дисциплина является факультативной дисциплиной.

## IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

**Трудоемкость дисциплины в зет – 2 з.е., 72 часа.**

П/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (ак. час/ зач. ед.)	Количество часов				
			Контактная работа			СР	Формы контроля
			Л	С	ПЗ		
<b>1.</b>	<b>«Избранные вопросы колопроктологии»</b>	<b>72/72</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>30</b>	Т, СОБ
1.1	Доброкачественные новообразования ободочной кишки	9/9	-	-	6	3	Т, СОБ
1.2	Воспалительные заболевания толстой кишки	7/7	-	-	4	3	Т, СОБ
1.3	Рак ободочной кишки	12/12	2	-	6	6	Т, СОБ
1.4	Геморрой	12/12	-	-	6	6	Т, СОБ
1.5	Анальная трещина	9/9	-	-	6	3	Т, СОБ
1.6	Парапроктит	7/7	-	-	4	3	Т, СОБ
1.7	Рак прямой кишки	14/14	2	-	6	6	Т, СОБ
	Итого	72	4	-	38	30	-

**Сокращения:** СР - самостоятельная работа обучающихся, Л – лекции, ПЗ – практические занятия, Т – тестирование, СОБ – собеседование.

### Контактная работа

#### Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
1.	2	Рак ободочной кишки	2
2.	4	Рак прямой кишки	2
Итого			4

#### Практические занятия

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1.1	1	Становление колопроктологии, как самостоятельной клинической дисциплины. Доброкачественные новообразования ободочной кишки	2	Устный опрос, собеседование

1.2.	2	Рак ободочной кишки	4	Устный опрос, собеседование
1.3	3	Доброкачественные новообразования ободочной кишки	6	Устный опрос, собеседование
2.1	4	Воспалительные заболевания кишечника	4	Устный опрос, собеседование
2.2	5	Геморрой	4	Устный опрос, собеседование
3.1	6	Анальная трещина	2	Устный опрос, собеседование
3.2	7	Парапроктит	4	Устный опрос, собеседование
3.3	8	Эпителиальный копчиковый ход	2	Устный опрос, собеседование
4.1	9	Патология тазового дна	4	Устный опрос, собеседование
4.1	10	Рак прямой кишки	6	Устный опрос, собеседование
<b>ИТОГО</b>			38	

### Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	Изучение рекомендуемой литературы. Работа с электронными информационными ресурсами и ресурсами интернета. Решение задач по образцу. Подготовка к выступлению на семинаре	3	Зачет
2	Изучение рекомендуемой литературы. Работа с электронными информационными ресурсами и ресурсами интернета. Решение задач по образцу. Подготовка к выступлению на семинаре	3	Опрос

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
3	Изучение рекомендуемой литературы. Работа с электронными информационными ресурсами и ресурсами интернета. Решение задач по образцу. Подготовка к выступлению на семинаре	6	Опрос
4	Изучение рекомендуемой литературы. Работа с электронными информационными ресурсами и ресурсами интернета. Решение задач по образцу.	6	Опрос
5	Изучение рекомендуемой литературы. Работа с электронными информационными ресурсами и ресурсами интернета. Решение задач по образцу.	3	Опрос
6	Изучение рекомендуемой литературы. Работа с электронными информационными ресурсами и ресурсами интернета. Решение задач по образцу.	3	Опрос
7	Изучение рекомендуемой литературы. Работа с электронными информационными ресурсами и ресурсами интернета. Решение задач по образцу.	6	Опрос

### Вопросы для самоконтроля

1. Диспансеризация больных с опухолями толстой кишки. Экспертиза трудоспособности. Врачебная этика и деонтология.
2. Предраковые заболевания толстой кишки, полипы толстой кишки. Ворсинчатые новообразования толстой кишки.
3. Распространенность рака ободочной кишки. Классификация рака ободочной кишки.
4. Методы клинической диагностики рака ободочной кишки.
5. Симптоматика рака ободочной кишки. Особенности течения рака ободочной кишки.
6. Осложнения рака ободочной кишки.
7. Хирургическое лечение рака ободочной кишки. Показания и противопоказания к операции, выбор метода операции. Предоперационная подготовка.
8. Методика и техника выполнения радикальных операций при раке ободочной кишки. Непосредственные результаты лечения рака ободочной кишки.
9. Паллиативные резекции ободочной кишки. Паллиативные операции по поводу рака ободочной кишки. Отдаленные результаты хирургического лечения рака ободочной кишки.
10. Комбинированное лечение рака ободочной кишки.
11. Диспансеризация больных раком ободочной кишки.
12. Хирургическое лечение осложненного рака ободочной кишки, результаты хирургического лечения осложненного рака ободочной кишки.
13. Операции при раке слепой, восходящего отдела и правого изгиба ободочной кишки.
14. Операции при раке поперечной ободочной кишки.
15. Операции при раке левого изгиба ободочной кишки и нисходящего отдела.
16. Операции при раке сигмовидной кишки
17. Острый парапроктит. Этиология и патогенез острого парапроктита.

- 18.Классификация острого парапроктита. Клиническая картина
- 19.Лечение острых парапроктитов. Консервативное лечение. Хирургическое лечение острых парапроктитов. Выбор метода хирургического лечения. Подготовка больного к операции.
- 20.Операционные доступы при остром парапроктите. Особенности обработки гнойных полостей и внутреннего отверстия.
- 5.Острый геморрой. Классификация. Клиническое течение острого геморроя. Консервативная терапия при остром тромбозе геморроидальных узлов.
- 21.Показания к хирургическому лечению острого геморроя. Хирургическое лечение геморроя при остром тромбозе узлов.
- 22.Острое воспаление эпителиального копчикового хода. Комплекс мероприятий с целью ликвидации острого воспаления эпителиального копчикового хода. Радикальное хирургическое лечение.
- 23.Методы операции при остром воспалении эпителиального копчикового хода. Выбор метода операции при стихании острых воспалительных явлений.
- 24.Острая анальная трещина. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.3. Парапроктит. Этиология, патогенез. Классификация. Дифференциальная диагностика.
25. Хронический парапроктит (свищи прямой кишки).
- 26.Методы лечения хронического парапроктита.
- 27.Анальная трещина. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
28. Ректоцеле. Клиника, диагностика, лечение.
29. Выпадение прямой кишки. Этиология и патогенез выпадения прямой кишки. Патологоанатомические изменения при выпадении прямой кишки.
- 30.Классификация выпадения прямой кишки. Клиническое течение и диагностика выпадения прямой кишки.
- 16.Методы лечения выпадения прямой кишки.
- 31.Хронический геморрой. Этиология и патогенез. Клиническая картина геморроя.
- 32.Консервативное лечение геморроя
- 33.Хронический геморрой. Показания к хирургическому лечению. Непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения геморроя.
- 34.Способы операций при геморрое.
- 35.Недостаточность анального сфинктера. Диагностика. Консервативное лечение - показания и методы. Хирургическое лечение - показания и методы. Непосредственные и отдаленные результаты лечения.
- 36.Эпителиальный копчиковый ход. Анатомо-морфологические данные о строении крестцово-копчиковой области у лиц с эпителиальным копчиковым ходом.
- 37.Клиническое течение эпителиального копчикового хода.
- 38.Лечение хронических воспалительных осложнений эпителиального копчикового хода.
- 39.Рак прямой кишки. Распространенность рака прямой кишки. Классификация рака прямой кишки. Клиническое течение и симптоматика заболевания.
- 40.Диагностика рака прямой кишки. Методы исследования и их информативность.
- 41.Хирургическое лечение рака прямой кишки. Выбор метода операции. Операбельность и резектабельность.
- 42.Радикальные операции с удалением замыкательного аппарата прямой кишки.
- 43.Радикальные операции с сохранением запирающего аппарата прямой кишки.
- 44.Комбинированные, расширенные и сочетанные операции. Паллиативные резекции. Паллиативные операции. Лечение рака прямой кишки, осложненного перифокальным воспалением.
- 45.Профилактика рецидивов и метастазов рака прямой кишки. Диагностика и лечение рецидивов рака прямой кишки. Частота рецидивов рака прямой кишки.

46. Комбинированное лечение рака прямой кишки. Отдаленные результаты хирургического и комбинированного методов лечения рака прямой кишки.

## V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

## VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1 Основная литература.

1. Колопроктология / В.Л. Ривкин, Л.Л. Капуллер, Е.А. Белоусова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 368 с.
2. Колопроктология: Учеб. пособие / В.И. Никольский, И.Г. Шалдыбин, И.В. Черемисин, Д.И. Шалдыбин; Медицинский ин-т Пензенского гос. ун-та. Пенза : Изд-во ПГУ, 2010. – 198 с.

### РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Справочник проктолога / В.Л. Ривкин, С.Н. Файн, В.В. Лукин. - М : Медпрактика-М, 2007. - 160с.
  2. Опасности, осложнения и ошибки в проктологии / В.К. Ан, В.Л. Ривкин, А.Я. Соломка. М : Изд-во БИНОМ, 2011. - 112с.
  3. Геморрой: Рук-во для практикующих врачей / Г.И. Воробьев, Ю.А. Шельгин, Л.А.Благодарный. - Изд. 2-е, перераб. и доп. М: Изд-во "Литтерра", 2010. - 200с
  4. Онкология. Клинические рекомендации :[рек. УМО]: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / гл. ред.: В.И. Чиссов, С.Л. Дарьялова ; Ассоциация онкологов России. – М/: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 700с.
- Перечень интернет-ресурсов на 2020-2021 учебный год

	<b>ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	<b>Доступ к ресурсу</b>
1.	<b>Электронная библиотека РостГМУ.</b> – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opac/">http://109.195.230.156:9080/opac/</a>	Доступ неограничен
2.	<b>Консультант студента</b> : ЭБС. – Москва : ООО «ИПУЗ». - URL: <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>	Доступ неограничен
3.	<b>Консультант врача.</b> Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>	Доступ неограничен
4.	<b>UpToDate</b> : БД / Wolters Kluwer Health. – URL: <a href="http://www.uptodate.com">www.uptodate.com</a>	Доступ неограничен
5.	<b>Консультант Плюс</b> : справочная правовая система. - URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	Доступ с компьютеров университета
6.	<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.</b> - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ
7.	<b>Национальная электронная библиотека.</b> - URL: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	Доступ с компьютеров библиотеки



8.	<b>Scopus</b> / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a> (Нацпроект)	Доступ неограничен
9.	<b>Web of Science</b> / Clarivate Analytics. - URL: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> (Нацпроект)	Доступ неограничен
10.	<b>MEDLINE Complete EBSCO</b> / EBSCO. – URL: <a href="http://search.ebscohost.com">http://search.ebscohost.com</a> (Нацпроект)	Доступ неограничен
11.	<b>ScienceDirect. Freedom Collection</b> / Elsevier. – URL: <a href="http://www.sciencedirect.com">www.sciencedirect.com</a> по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен
12.	БД издательства <b>Springer Nature</b> . - URL: <a href="http://link.springer.com/">http://link.springer.com/</a> по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен
13.	<b>Wiley Online Library</b> / John Wiley & Sons. - URL: <a href="http://onlinelibrary.wiley.com">http://onlinelibrary.wiley.com</a> по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ с компьютеров университета
14.	<b>Единое окно доступа к информационным ресурсам.</b> - URL: <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>	Открытый доступ
15.	<b>Российское образование. Федеральный образовательный портал.</b> - URL: <a href="http://www.edu.ru/index.php">http://www.edu.ru/index.php</a>	Открытый доступ
16.	<b>ENVOС.RU English vocabulary</b> ]: образовательный сайт для изучающих англ. яз. - URL: <a href="http://envoc.ru">http://envoc.ru</a>	Открытый доступ
17.	<b>Словари онлайн.</b> - URL: <a href="http://dic.academic.ru/">http://dic.academic.ru/</a>	Открытый доступ
18.	<b>WordReference.com</b> : онлайн-словари языков. - URL: <a href="http://www.wordreference.com/enru/">http://www.wordreference.com/enru/</a>	Открытый доступ
19.	<b>История.РФ.</b> - URL: <a href="https://histrf.ru/">https://histrf.ru/</a>	Открытый доступ
20.	<b>Юридическая Россия</b> : федеральный правовой портал. - URL: <a href="http://www.law.edu.ru/">http://www.law.edu.ru/</a>	Открытый доступ
21.	<b>Официальный интернет-портал правовой информации.</b> - URL: <a href="http://pravo.gov.ru/">http://pravo.gov.ru/</a>	Открытый доступ
22.	<b>Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России.</b> - URL: <a href="http://www.femb.ru/feml/">http://www.femb.ru/feml/</a> , <a href="http://feml.scsml.rssi.ru">http://feml.scsml.rssi.ru</a>	Открытый доступ
23.	<b>Medline (PubMed, USA).</b> – URL: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/</a>	Открытый доступ
24.	<b>Free Medical Journals.</b> - URL: <a href="http://freemedicaljournals.com">http://freemedicaljournals.com</a>	Открытый доступ
25.	<b>Free Medical Books.</b> - URL: <a href="http://www.freebooks4doctors.com/">http://www.freebooks4doctors.com/</a>	Открытый доступ
26.	<b>International Scientific Publications.</b> – URL: <a href="https://www.scientific-publications.net/ru/">https://www.scientific-publications.net/ru/</a>	Открытый доступ
27.	<b>КиберЛенинка</b> : науч. электрон. биб-ка. - URL: <a href="http://cyberleninka.ru/">http://cyberleninka.ru/</a>	Открытый доступ
28.	Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: <a href="https://archive.neicon.ru/xmlui/">https://archive.neicon.ru/xmlui/</a>	Открытый доступ
29.	<b>Журналы открытого доступа на русском языке / платформа EIPub НЭИКОН.</b> – URL: <a href="https://elpub.ru/">https://elpub.ru/</a>	Открытый доступ
30.	<b>Медицинский Вестник Юга России.</b> - URL: <a href="https://www.medicalherald.ru/jour">https://www.medicalherald.ru/jour</a> или с сайта РостГМУ	Открытый доступ
31.	<b>Всемирная организация здравоохранения.</b> - URL: <a href="http://who.int/ru/">http://who.int/ru/</a>	Открытый доступ

32.	<b>Evrika.ru</b> информационно-образовательный портал для врачей. – URL: <a href="https://www.evrika.ru/">https://www.evrika.ru/</a>	Открытый доступ
33.	<b>Med-Edu.ru</b> : медицинский видеопортал. - URL: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a>	Открытый доступ
34.	<b>Univadis.ru</b> : международ. мед. портал. - URL: <a href="http://www.univadis.ru/">http://www.univadis.ru/</a>	Открытый доступ
35.	<b>DoctorSPB.ru</b> : информ.-справ. портал о медицине. - URL: <a href="http://doctorspb.ru/">http://doctorspb.ru/</a>	Открытый доступ
36.	<b>Современные проблемы науки и образования</b> : электрон. журнал. - URL: <a href="http://www.science-education.ru/ru/issue/index">http://www.science-education.ru/ru/issue/index</a>	Открытый доступ
37.	<b>Рубрикатор клинических рекомендаций</b> Минздрава России. - URL: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#/">http://cr.rosminzdrav.ru/#/</a>	Открытый доступ

## VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 7.1 Учебно-лабораторное оборудование, технические и электронные средства.

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Колопроктология Факультативные дисциплины ГИА	<p>ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, Литер Г, 2 этаж, № 221 (доцентская)</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине «К»</p>	Аудитория укомплектована специализированной учебной мебелью, имеется доступ в сеть «Интернет».
Колопроктология Факультативные дисциплины	<p>ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, Литер Г, 2 этаж, № 222 (ассистентская №1)</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине «Торакальная хирургия»</p>	Аудитория укомплектована специализированной учебной мебелью, имеется доступ в сеть «Интернет».

<p>Колопроктология</p> <p>Факультативные дисциплины</p>	<p>ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, Литер Г, 1 этаж, лекционный зал (аудитория факультетской хирургии)</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине «Торакальная хирургия»</p>	<p>Аудитория укомплектована специализированной учебной мебелью, имеется негатоскоп, компьютер, мультимедийный презентационный комплекс с возможностью трансляции из операционных, доступ в сеть «Интернет»</p>
<p>ПП базовая часть</p>	<p>ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, Литер Г, 2 этаж, 219</p> <p>Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам: отделение хирургическое, ординаторская</p>	<p>Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью, имеется негатоскоп, компьютер, доступ в сеть «Интернет» и локальную сеть с возможностью трансляции из операционных</p>
<p>ПП базовая часть</p>	<p>ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, Литер Г, 2 этаж, 210</p> <p>Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам: операционный блок, операционный зал №8</p>	<p>тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, электроэнцефалограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибрилятор с функцией синхронизации, стол</p>

		<p>операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторирования основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электрохирургический блок, аргоно-плазменный коагулятор</p>
--	--	---

## 7.2 Технические и электронные средства

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1-year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.