МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н. И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России
(Пироговский Университет)

«ОДОБРЕНО»
Заместитель председателя цикловой методической комиссии института непрерывного образования и профессионального развития
к. м. н., доцент Борщевская М.В.
_____
«30» сентября 2026 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по послевузовскому и дополнительному образованию
к.м.н., доцент Природова О.Ф.
_____
«30» сентября 2026 г.

Протокол заседания цикловой методической комиссии ИНОПР от «30» сентября 2026 г. №16

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

«КОЛОПРОКТОЛОГИЯ»

По специальности: Колопроктология

Срок освоения: 576 академических часов

Форма обучения: очная с частичным использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Документ о квалификации: диплом о профессиональной переподготовке

Подписан: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Москва, 2026

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Колопроктология» обсуждена и одобрена на заседании кафедры общей хирургии имени В.М.Буянова Института хирургии (далее ИХ), Центра организационно-методического сопровождения обучения ИНОПР РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет).

Протокол заседания № 5 от «30» июня 2026 года.

Председатель совещания _____ Е.В. Барабанова

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Колопроктология» (далее - Программа) разработана рабочей группой сотрудников кафедры общей хирургии им. В.М.Буянова ИХ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет), заведующий кафедрой Родоман Г.В.

Состав рабочей группы:

№№	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Родоман Григорий Владимирович	д. м. н., профессор	Заведующий кафедрой общей хирургии им. В.М. Буянова ИХ	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
2.	Лаберко Леонид Александрович	д. м. н., профессор	Профессор кафедры общей хирургии им. В.М. Буянова ИХ	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
3.	Соколов Алексей Анатольевич	д. м. н., профессор	Профессор кафедры общей хирургии им. В.М. Буянова ИХ	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
4.	Сумеди Илья Рамонович	д. м. н., профессор	Профессор кафедры общей хирургии им. В.М. Буянова ИХ	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
5.	Лобастов Кирилл Викторович	д. м. н., профессор	Профессор кафедры общей хирургии им. В.М. Буянова ИХ	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
6.	Желтиков Андрей Николаевич	к. м. н., доцент	Доцент кафедры общей хирургии им. В.М. Буянова ИХ	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

				(Пироговский Университет)
7.	Давыдов Алимжан Ахтямович	к. м. н., доцент	Доцент кафедры общей хирургии им. В.М. Буянова ИХ	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
8.	Корнев Леонид Владимирович	к. м. н., доцент	Доцент кафедры общей хирургии им. В.М. Буянова ИХ	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

I. Общие положения

1. Цель дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки специалистов
2. Результаты освоения Программы
3. Форма обучения
4. Трудоемкость обучения
5. Сведения о календарном учебном графике
6. Нормативная правовая основа разработки ДПП

II. Планируемые результаты обучения

7. Планируемые результаты обучения

III. Учебный план

8. Учебный план:

8.1. Учебный план типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Колопроктология»

8.2. Конкретизированный Учебный план

8.3. Календарный учебный график

IV. Рабочие программы модулей

9. Рабочие программы модулей

V. Формы аттестации

10. Промежуточная аттестация
11. Оценочные материалы Программы

VI. Организационно-педагогические условия реализации Программы

12. Требования к кадровым условиям реализации Программы
13. Требования к кадровому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки
14. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы
15. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки
16. Требования к использованию ЭО и ДОТ, учебно-методическому обеспечению реализации Программы

16.1. Организация образовательного процесса

16.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

16.2.1. Литература

16.2.2. Информационно-коммуникационные ресурсы

17. Финансовое обеспечение реализации Программы

I. Общие положения

1. Целью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки специалистов[1] с высшим медицинским образованием (далее - Программа) является получение компетенций, необходимых для приобретения квалификации и осуществления профессиональной деятельности по специальности «Колопроктология» (область профессиональной деятельности[2] - 02 Здравоохранение, уровень квалификации[3]- 8 уровень).

2. В результате освоения Программы Пироговский Университет (далее - организация) осуществляет образовательную деятельность, обеспечивает формирование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее - ПК)[4], включающих необходимые знания, умения, опыт деятельности, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.

3. Форма обучения по Программе - очная, с частичным использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее - ЭО и ДОТ).

4. Трудоемкость обучения (срок освоения Программы): 576 академических часов.

5. Календарный учебный график (п.8.3) обеспечивает реализацию Программы в соответствии с учебным планом.

6. Нормативная правовая основа разработки Программы

– Приказ Минздрава России от 04 марта 2026 года №162н «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Колопроктология» (Зарегистрировано в Минюсте России 02 апреля 2026 года № 85860);

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76;

– Приказ Минобрнауки России от 24 марта 2025 года №266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (Зарегистрировано в Минюсте России 22 апреля 2025 г. № 81928);

– Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03 августа 2012 года №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 4 сентября 2012 г. № 25359);

---

[1] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2025 г., регистрационный № 81928), действует до 1 сентября 2031 года (далее - Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам).

[2] Таблица приложения к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

[3] Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2013 г., регистрационный № 28534).

[4] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

– Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014 года №1098 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.55 Колопроктология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (Зарегистрировано в Минюсте России 23 октября 2014 года № 34427);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 февраля 2019 года № 69н «Об утверждении Профессионального стандарта «Врач-колопроктолог» (регистрационный номер 1245);

– Приказ Минздрава России от 14 мая 2026 года № 436н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам» (Зарегистрирован 29.05.2026 № 86713);

– Постановление Правительства РФ от 11 октября 2023 года № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

– Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ ИМ. Н.И. ПИРОГОВА МИНЗДРАВА РОССИИ (ПИРОГОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)) от 07 октября 2024 года, регистрационный № ЛО35-00115-77/00096954.

II. Планируемые результаты обучения

7. Планируемые результаты обучения:

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)	Опыт деятельности (далее - о)
1	ПК-1. Способен при оказании медицинской помощи проводить диагностику заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области	1.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение диагностики заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 1.з2. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи в части диагностики заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 1.з3. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. 1.з4. Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах.	1.у1. Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области (их законных представителей). 1.у2. Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области (их законных представителей). 1.у3. Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области.	1.о1. Проведение медицинского обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в амбулаторных условиях. 1.о2. Проведение медицинского обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в стационарных условиях.

		1.з5. Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 1.з6. Анатомо-функциональные и возрастные особенности при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 1.з7. Классификации, симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 1.з8. Изменения в толстой, тощей и подвздошной кишке, заднем проходе, газовом дне, промежности и крестцово-копчиковой области при неколопроктологических заболеваниях и (или) состояниях у пациентов. 1.з9. Заболевания и (или) состояния, в том числе новообразования, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой	1.у4. Оценка анатомо-функционального состояния толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, у пациентов. 1.у5. Применение методов осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области: сбор анамнеза и жалоб при заболеваниях тощей и подвздошной кишки; визуальное исследование при заболеваниях тощей и подвздошной кишки; пальпация при заболеваниях тощей и подвздошной кишки; перкуссия при заболеваниях тощей и подвздошной кишки; аускультация при заболеваниях тощей и подвздошной кишки; сбор анамнеза и жалоб при заболеваниях толстой кишки; визуальное исследование при заболеваниях толстой кишки; пальпация при заболеваниях толстой кишки; перкуссия при заболеваниях толстой кишки; аускультация при заболеваниях толстой кишки; сбор	

		области, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме. 1.з10. Заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями со стороны толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 1.з11. Методика сбора анамнеза жизни, заболевания и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, зазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 1.з12. Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 1.з13. Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 1.з14. Методы лабораторных и инструментальных исследований для	анамнеза и жалоб при патологии сигмовидной и прямой кишки; визуальное исследование при патологии сигмовидной и прямой кишки; пальпация при патологии сигмовидной и прямой кишки; трансректальное пальцевое исследование; бимануальное влагалищное исследование; бимануальное ректоабдоминальное исследование; аноскопия; ректороманоскопия; колоноскопия; трансректальное ультразвуковое исследование; трансперинеальное ультразвуковое исследование; сфинктерометрия. 1 .у6. Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 1.у7. Формулирование предварительного диагноза, планирование, обоснование объема и составление плана инструментальных и лабораторных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и	

		оценки состояния здоровья, медицинские показания, медицинские противопоказания к проведению таких исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 1.з15. Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области к врачам-специалистам. 1.з16. Медицинские изделия, применяемые при диагностике и оказании медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 1.з17. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или)	крестцово-копчиковой области. 1.у8. Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области на инструментальные и лабораторные исследования. 1.у9. Интерпретация и анализ результатов инструментального и лабораторного исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 1.у10. Обоснование необходимости направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 1.у11 Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-	

		состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 1.з18. Правила формулирования диагноза. 1.з19. Медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области.	копчиковой области на консультацию к врачам-специалистам. 1.у12. Интерпретация и анализ результатов осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 1.у13. Интерпретация и анализ результатов осмотра и обследования пациентов с острыми хирургическими, урологическими и гинекологическими состояниями, сочетающимися с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, и проведение дифференциальной диагностики. 1.у14. Применение медицинских изделий и медицинской аппаратуры для диагностики заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области у пациентов.	

			1.у15. Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 1.у16. Установление и формулирование диагноза с использованием алгоритма постановки диагноза, применением методов дифференциальной диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем. 1.у17. Определение медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или)	

			состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области.	
2	ПК-2. Способен при оказании медицинской помощи проводить лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, контролировать его эффективность и безопасность	2.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 2.з2. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи в части лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 2.з3. Методы хирургического лечения заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 2.з4. Методы лечения новообразований толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области.	2.у1. Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области с учетом диагноза, возрастных особенностей и клинической картины. 2.у2. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 2.у3. Применение протоколов лекарственной терапии при лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 2.у4. Оценка эффективности и безопасности применения лекар-	2.о1. Назначение, проведение, контроль эффективности и безопасности лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, дна, промежности и крестцово-копчиковой области в амбулаторных условиях. 2.о2. Назначение, проведение, контроль эффективности и безопасности лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в стационарных условиях.

		2.з5. Методы консервативного лечения заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 2.з6. Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов, лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 2.з7. Механизм действия лекарственных препаратов, специализированного лечебного питания, применяемых при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и нежелательные реакции у пациентов. 2.з8. Принципы подбора лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей	ственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 2.у5. Назначение немедикаментозного лечения физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 2.у6. Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 2.у7. Назначение лечебного режима пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой	

		и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 2.з9. Медицинские изделия, применяемые при хирургических вмешательствах и манипуляциях при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области у пациентов. 2.з10. Методы подбора и назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и нежелательные реакции. 2.з11. Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 2.з12. Принципы и методы хирурги-	области. 2.у8. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для хирургических вмешательств и манипуляций на толстой, тощей и подвздошной кишке, заднем проходе, тазовом дне, промежности и крестцово-копчиковой области. 2.у9. Назначение и применение лекарственных препаратов для местной, проводниковой, ирригационной, аппликационной и инфильтрационной анестезии (обезболивания) при оказании медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 2.у10. Разработка плана подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области к хирургическим вмешательствам и манипуляциям. 2.у11. Выполнение местной, проводниковой, ирригационной, ап-	

		ческого лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции. 2.з13. Методы обезболивания при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 2.з14. Техника местной, проводниковой, ирригационной, аппликационной и инфильтрационной анестезии (обезболивания) пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, газового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, медицинские показания, медицинские противопоказания, побочные действия, нежелательные реакции. 2.з15. Принципы и методы хирургических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной	пликационной и инфильтрационной анестезии (обезболивания) при оказании медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 2.у12. Осуществление хирургических вмешательств и манипуляций на органах брюшной полости, забрюшинного пространства толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 2.у13. Выполнение хирургических вмешательств, диагностических и лечебных манипуляций пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, в амбулаторных условиях, в том	

		кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и нежелательные реакции. 2.з16. Техника хирургических вмешательств при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области у пациентов, выполняемых в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара, в том числе: некрэктомия; дренирование полости; дренирование полости методом активной аспирации; иссечение свища мягких тканей; иссечение поверхностного свищевого хода; иссечение глубокого свищевого хода; коагуляция кровоточащего сосуда; коагуляция кровоточащего сосуда аргоноплазменная; коагуляция кровоточащего сосуда лазерная; оперативное удаление инородного тела толстой кишки; прижигание слизистой прямой кишки; иссечение ректальной слизистой оболочки; иссечение анальной трещины; разрез или иссечение параректальной ткани; дренаж тазово-прямокишечной ткани; иссечение наружного свища прямой	числе: дренирование полости; дренирование полости методом активной аспирации; бужирование заднего прохода; бужирование кишечной стомы; пункцию лимфатического узла; биопсия сигмовидной кишки с помощью видеоэндоскопических технологий; биопсия прямой кишки с помощью видеоэндоскопических технологий; биопсия ануса и перианальной области; взятие соскоба с перианальной области на энтеробиоз; влагалищную биопсию; предоперационная маркировка местоположения кишечной стомы; уход за кишечной стомой; введение бария через кишечную стому; удаление копролита; некрэктомия; иссечение свища мягких тканей; иссечение поверхностного свищевого хода; коагуляция кровоточащего сосуда; коагуляция кровоточащего сосуда аргоноплазменная; коагуляция кровоточащего сосуда лазерная; прижигание слизистой прямой кишки; иссечение ректальной слизистой оболочки; иссечение анальной трещины; разрез или иссечение параректальной ткани; иссечение наружного свища прямой кишки; разрез или иссечение перианальной ткани; дренирование абсцесса прямой кишки и	

		кишки; разрез или иссечение перианальной ткани; дренирование абсцесса прямой кишки и параректальной клетчатки; удаление геморроидальных узлов; склеротерапия геморроидальных узлов; лигирование геморроидальных узлов; дезартеризация геморроидальных узлов; дезартеризация геморроидальных узлов под контролем ультразвуковой допплерографии, с мукопексией и лифтингом; удаление полипа анального канала и прямой кишки; удаление инородного тела прямой кишки без разреза; иссечение эпителиального копчикового хода; эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования толстой кишки; эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования заднего прохода (ануса) и анального канала; иссечение новообразований перианальной области и анального канала; вскрытие острого гнойного парапроктита; иссечение подкожно-подслизистого свища прямой кишки; иссечение геморроидальных бахромок; тромбэктомия геморроидальных узлов; пневмодивульсия; иссечение гипертрофированных анальных сосочков. 2.з17. Техника хирургических вмешательств, включая комбинированные и сочетанные, при заболеваниях и	параректальной клетчатки; удаление геморроидальных узлов; склеротерапия геморроидальных узлов; лигирование геморроидальных узлов; удаление полипа анального канала и прямой кишки; удаление инородного тела прямой кишки без разреза; иссечение эпителиального копчикового хода; эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования толстой кишки; эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования заднего прохода (ануса) и анального канала; иссечение новообразований перианальной области и анального канала; вскрытие острого гнойного парапроктита; иссечение подкожно-подслизистого свища прямой кишки; иссечение геморроидальных бахромок; тромбэктомия геморроидальных узлов; иссечение гипертрофированных анальных сосочков. 2.у14. Выполнение хирургических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в условиях дневного стационара, в том числе:	

		(или) состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области у пациентов, медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, в том числе: оперативное удаление инородного тела толстой кишки; формирование межкишечного анастомоза; закрытие кишечной стомы; проктопластика брюшно-промежностная; гемиколэктомия левосторонняя; гемиколэктомия левосторонняя с использованием видеоэндоскопических технологий; гемиколэктомия левосторонняя роботассистированная; комбинированная гемиколэктомия левосторонняя с резекцией соседних органов; гемиколэктомия правосторонняя; гемиколэктомия правосторонняя с использованием видеоэндоскопических технологий; гемиколэктомия правосторонняя роботассистированная; комбинированная гемиколэктомия правосторонняя с резекцией соседних органов; резекция поперечной ободочной кишки; резекция поперечной ободочной кишки с использованием видео-	некрэктомию; дренирование полости; дренирование полости методом активной аспирации; иссечение свища мягких тканей; иссечение поверхностного свищевого хода; иссечение глубокого свищевого хода; коагуляцию кровоточащего сосуда; коагуляцию кровоточащего сосуда аргоноплазменную; коагуляцию кровоточащего сосуда лазерную; оперативное удаление инородного тела толстой кишки; прижигание слизистой прямой кишки; иссечение ректальной слизистой оболочки; иссечение анальной трещины; разрез или иссечение параректальной ткани; дренаж тазово-прямокишечной ткани; иссечение наружного свища прямой кишки; разрез или иссечение перианальной ткани; дренирование абсцесса прямой кишки и параректальной клетчатки; удаление геморроидальных узлов; склеротерапию геморроидальных узлов; лигирование геморроидальных узлов; дезартеризацию геморроидальных узлов; дезартеризацию геморроидальных узлов под контролем ультразвуковой допплерографии, с мукопексией и лифтингом; удаление полипа анального канала и прямой кишки; удаление инородного тела прямой кишки	

		эндоскопических технологий; комбинированная резекция поперечной ободочной кишки с резекцией соседних органов; лапароскопическая резекция толстой кишки; удаление полипа толстой кишки; удаление полипа толстой кишки эндоскопическое; формирование кишечного резервуара; наложение реконструктивного толстокишечного анастомоза; разобщение сращений при спаечной непроходимости; разобщение сращений при спаечной непроходимости с использованием видеоэндоскопических технологий; ушивание перфоративного отверстия или дефекта толстой кишки; закрытие толстокишечных свищей; эндоскопическое удаление ворсинчатых опухолей толстой кишки; лапароскопическое удаление новообразования толстой кишки; эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования толстой кишки; удаление жирового придатка толстой кишки; удаление жирового придатка толстой кишки лапароскопическое; резекция илеоцекального отдела; колэктомия; колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием j-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза; лапароско-	без разреза; иссечение эпителиального копчикового хода; эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования толстой кишки; эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования заднего прохода (ануса) и анального канала; иссечение новообразований перианальной области и анального канала; вскрытие острого гнойного парапроктита; иссечение подкожно-подслизистого свища прямой кишки; иссечение геморроидальных бахромок; тромбэктомию геморроидальных узлов; пневмодивульсию; иссечение гипертрофированных анальных сосочков. 2.у15. Выполнение хирургических вмешательств, диагностических и лечебных манипуляций пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в стационарных условиях, в том числе: дренирование полости; дренирование полости методом активной аспирации; бужирование заднего прохода; бужирование кишечной стомы; пункция лимфати-	

		пически-ассистированная колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием j-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза; колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием s-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза; лапароскопически-ассистированная колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием s-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза; лапароскопически-ассистированная колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки; лапароскопическая колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки; колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки; лапароскопически-ассистированная колэктомия с экстирпацией прямой кишки; лапароскопическая колэктомия с экстирпацией прямой кишки; колэктомия с экстирпацией прямой кишки; лапароскопически-ассистированная колэктомия с формированием илеоректального	ческого узла; биопсия сигмовидной кишки с помощью видеоэндоскопических технологий; биопсия прямой кишки с помощью видеоэндоскопических технологий; биопсия ануса и перианальной области; взятие соскоба с перианальной области на энтеробиоз; влагалищная биопсия; предоперационная маркировка местоположения кишечной стомы; уход за кишечной стомой; введение бария через кишечную стому; удаление копролита; оперативное удаление инородного тела толстой кишки; формирование межкишечного анастомоза; закрытие кишечной стомы; проктопластика брюшно-промежностная; гемиколэктомия левосторонняя; гемиколэктомия левосторонняя с использованием видеоэндоскопических технологий; гемиколэктомия левосторонняя роботассистированная; комбинированная гемиколэктомия левосторонняя с резекцией соседних органов; гемиколэктомия правосторонняя; гемиколэктомия правосторонняя с использованием видеоэндоскопических технологий; гемиколэктомия правосторонняя роботассистированная; комбинированная гемиколэктомия правосторонняя с	

		анастомоза; лапароскопическая колэктомия с формированием илеоректального анастомоза; колэктомия с формированием илеоректального анастомоза; лапароскопически-ассистированная субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза; лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза; субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза; лапароскопически-ассистированная субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал; лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал; открытая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной	резекцией соседних органов; резекция поперечной ободочной кишки; резекция поперечной ободочной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий; комбинированная резекция поперечной ободочной кишки с резекцией соседних органов; лапароскопическая резекция толстой кишки; удаление полипа толстой кишки; удаление полипа толстой кишки эндоскопическое; формирование кишечного резервуара; наложение реконструктивного толстокишечного анастомоза; разобщение сращений при спаечной непроходимости; разобщение сращений при спаечной непроходимости с использованием видеоэндоскопических технологий; ушивание перфоративного отверстия или дефекта толстой кишки; закрытие толстокишечных свищей; эндоскопическое удаление ворсинчатых опухолей толстой кишки; лапароскопическое удаление новообразования толстой кишки; эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования толстой кишки; удаление жирового придатка толстой кишки; удаление жирового придатка толстой кишки лапаро-	

		кишки в анальный канал; баллонная дилатация стенозов толстой кишки; удаление инородных тел из толстой кишки эндоскопическое; бужирование толстой кишки; рассечение рубцовых стриктур толстой кишки; удаление инородного тела прямой кишки с помощью разреза; прижигание слизистой прямой кишки; иссечение ректальной слизистой оболочки; иссечение анальной трещины; проктосигмоидэктомия; восстановление прямой кишки; восстановление прямой кишки, промежностная проктопластика; восстановление прямой кишки, брюшно-промежностная проктопластика; закрытие внутреннего свища прямой кишки; иссечение ректовагинального свища трансперинеальным доступом с раздельным ушиванием дефектов прямой кишки и влагалища, передняя леваторопластика; иссечение ректовагинального свища с ушиванием дефекта влагалища, низведение полнослойного лоскута прямой кишки; иссечение ректовагинального свища брюшно-промежностным доступом с раздельным ушиванием дефектов прямой кишки и влагалища; разрез или иссечение параректальной ткани; дренаж тазово-прямокишечной ткани; иссечение наружного свища прямой	скопическое; резекция илеоцекального отдела; колэктомия; колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием j-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза; лапароскопически-ассистированная колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием j-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза; колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием s-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза; лапароскопически-ассистированная колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием s-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза; лапароскопически-ассистированная колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки; лапароскопическая колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки; колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой	

		кишки; разрез или иссечение перианальной ткани; дренирование абсцесса прямой кишки и параректальной клетчатки; удаление геморроидальных узлов; склеротерапия геморроидальных узлов; лигирование геморроидальных узлов; дезартеризация геморроидальных узлов; дезартеризация геморроидальных узлов под контролем ультразвуковой допплерографией, с мукопексией и лифтингом; сфинктеропластика; удаление полипа анального канала и прямой кишки; удаление инородного тела прямой кишки без разреза; резекция сигмовидной кишки; резекция сигмовидной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий; резекция сигмовидной кишки роботассистированная; комбинированная резекция сигмовидной кишки с резекцией соседних органов; экстирпация прямой кишки; экстирпация прямой кишки с реконструкцией анального сфинктера; экстирпация прямой кишки с использованием видеоэндоскопических технологий; расширенная комбинированная брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки; резекция прямой кишки; брюшно-анальная резекция прямой кишки с ликвидацией ректовагинального свища, ушиванием дефекта вла-	кишки; лапароскопически-ассистированная колэктомия с экстирпацией прямой кишки; лапароскопическая колэктомия с экстирпацией прямой кишки; колэктомия с экстирпацией прямой кишки; лапароскопически-ассистированная колэктомия с формированием илеоректального анастомоза; лапароскопическая колэктомия с формированием илеоректального анастомоза; колэктомия с формированием илеоректального анастомоза; лапароскопически- ассистированная субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза; лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза; субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза; лапароскопически-ассистированная субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал; лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и	

		галища; резекция прямой кишки передняя с использованием видеоэндоскопических технологий; резекция прямой кишки передняя с реконструкцией ампулы прямой кишки; резекция прямой кишки передняя низкая; резекция прямой кишки передняя низкая с реконструкцией ампулы прямой кишки; резекция прямой кишки брюшно-анальная с низведением сигмовидной кишки; резекция прямой кишки брюшно-анальная с резекцией внутреннего сфинктера; резекция прямой кишки интрасфинктерная; передняя резекция прямой кишки; нервосберегающая внутрибрюшная резекция прямой кишки с прецизионным выделением и сохранением элементов вегетативной нервной системы таза; нервосберегающая лапароскопически-ассистированная резекция прямой кишки; резекция прямой кишки роботассистированная; комбинированная резекция прямой кишки с резекцией соседних органов; трансанальная резекция нижнеампулярного отдела прямой кишки; ушивание повреждения прямой кишки; ректопексия; ректопексия с использованием видеоэндоскопических технологий; иссечение эпителиального копчикового хода; микрохирургия при новообразованиях прямой кишки	низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал; открытая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал; баллонную дилатацию стенозов толстой кишки; удаление инородных тел из толстой кишки эндоскопическое; бужирование толстой кишки; рассечение рубцовых стриктур толстой кишки; удаление инородного тела прямой кишки с помощью разреза; прижигание слизистой прямой кишки; иссечение ректальной слизистой оболочки; иссечение анальной трещины; проктосигмоидэктомию; восстановление прямой кишки; восстановление прямой кишки, промежностную проктопластику; восстановление прямой кишки, брюшно-промежностная проктопластика; закрытие внутреннего свища прямой кишки; иссечение ректовагинального свища трансперинеальным доступом с раздельным ушиванием дефектов прямой кишки и влагалища, передняя леваторопластика; иссечение ректовагинального свища с ушиванием дефекта влагалища, низведение полнослойного лоскута прямой	

		эндоскопическая; реконструкция при новообразованиях прямой кишки; реконструкция при новообразованиях прямой кишки эндоскопическая; мезоректумэктомия; эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования ректосигмоидного соединения; эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования прямой кишки; эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования заднего прохода (ануса) и анального канала; иссечение новообразований перианальной области и анального канала; вскрытие острого парапроктита; иссечение подкожно-подслизистого свища прямой кишки; иссечение транссфинктерного свища прямой кишки; иссечение экстрасфинктерного свища прямой кишки; удаление кисты параректальной клетчатки; удаление новообразования параректальной клетчатки; бужирование заднего прохода; иссечение геморроидальных бахромок; аносфинктеролеваторопластика; аносфинктеропластика; тромбэктомия геморроидальных узлов; пневмодивульсия; иссечение гипертрофированных анальных сосочков; иссечение пресакральной кисты; иссечение пресакральной кисты с резекцией копчика; иссечение ректоцеле с пла-	кишки; иссечение ректовагинального свища брюшно-промежностным доступом с раздельным ушиванием дефектов прямой кишки и влагалища; разрез или иссечение перириктальной ткани; дренаж тазово-прямокишечной ткани; иссечение наружного свища прямой кишки; разрез или иссечение перианальной ткани; дренирование абсцесса прямой кишки и параректальной клетчатки; удаление геморроидальных узлов; склеротерапию геморроидальных узлов; лигирование геморроидальных узлов; дезартеризация геморроидальных узлов; дезартеризация геморроидальных узлов под контролем ультразвуковой допплерографией, с мукопексией и лифтингом; сфинктеропластика; удаление полипа анального канала и прямой кишки; удаление инородного тела прямой кишки без разреза; резекция сигмовидной кишки; резекция сигмовидной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий; резекция сигмовидной кишки роботассистированную; комбинированная резекция сигмовидной кишки с резекцией соседних органов; экстирпация прямой кишки; экстирпация прямой	

		стикой ректовагинальной перегородки аллотрансплантатом; сакральная проктопластика; анопластика; эндоскопическая, в том числе аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях толстой кишки; коагуляция кровоточащего сосуда; иссечение свища мягких тканей; иссечение поверхностного свищевого хода; иссечение глубокого свищевого хода; дренирование полости; дренирование полости методом активной аспирации; клипирование кровоточащего сосуда эндоскопическое; вскрытие гематомы мягких тканей; лапароскопия диагностическая; релапароскопия; лимфаденэктомия тазовая; лимфаденэктомия тазовая с использованием видеоэндоскопических технологий; лимфаденэктомия тазовая роботассистированная; лимфаденэктомия пресакральная; лимфаденэктомия тазово-забрюшинная; лимфаденэктомия абдоминальная; лимфаденэктомия паховая; лимфаденэктомия паховая двухсторонняя; лимфаденэктомия пахово-бедренная; лимфаденэктомия пахово-бедренная двухсторонняя; лимфаденэктомия бедренная; лимфаденэктомия подвздошная; лимфаденэктомия подвздошная односторонняя;	кишки с реконструкцией анального сфинктера; экстирпация прямой кишки с использованием видеоэндоскопических технологий; расширенную комбинированную брюшно-промежностную экстирпацию прямой кишки; резекция прямой кишки; брюшно-анальную резекцию прямой кишки с ликвидацией ректовагинального свища, ушивание дефекта влагалища; резекция прямой кишки передняя с использованием видеоэндоскопических технологий; резекция прямой кишки передняя с реконструкцией ампулы прямой кишки; резекция прямой кишки передняя низкая; резекция прямой кишки передняя низкая с реконструкцией ампулы прямой кишки; резекция прямой кишки брюшно-анальная с низведением сигмовидной кишки; резекция прямой кишки брюшно-анальная с резекцией внутреннего сфинктера; резекция прямой кишки интрасфинктерная; передняя резекция прямой кишки; нервосберегающая внутрибрюшная резекция прямой кишки с прецизионным выделением и сохранением элементов вегетативной нервной системы таза; нервосбере-	

		лимфаденэктомия подвздошная двухсторонняя; лимфаденэктомия подвздошно-пахово-бедренная (операция Дюкена); лимфаденэктомия подвздошно-пахово-бедренная (операция Дюкена) двухсторонняя; лимфаденэктомия подвздошно-обтураторная. 2.з18. Техника хирургических вмешательств, диагностических и лечебных манипуляций при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области у пациентов, медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и нежелательные реакции: дренирование полости; дренирование полости методом активной аспирации; бужирование заднего прохода; бужирование кишечной стомы; пункцию лимфатического узла; биопсию сигмовидной кишки с помощью видеоэндоскопических технологий; биопсию прямой кишки с помощью видеоэндоскопических технологий; биопсию ануса и перианальной области; взятие соскоба с перианальной области на энтеробиоз; влагалищную	гающая лапароскопически-ассистированная резекция прямой кишки; резекция прямой кишки роботассистированная; комбинированная резекция прямой кишки с резекцией соседних органов; трансанальная резекция нижнеампулярного отдела прямой кишки; ушивание повреждения прямой кишки; ректопексия; ректопексия с использованием видеоэндоскопических технологий; иссечение эпителиального копчикового хода; микрохирургия при новообразованиях прямой кишки эндоскопическая; реконструкция при новообразованиях прямой кишки; реконструкция при новообразованиях прямой кишки эндоскопическая; мезоректумэктомия; эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования ректосигмоидного соединения; эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования прямой кишки; эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования заднего прохода (ануса) и анального канала; иссечение новообразований перианальной области и анального канала; вскрытие острого парапроктита; иссечение подкожно-подслизистого свища прямой кишки; иссечение	

		биопсию; предоперационную маркировку местоположения кишечной стомы; уход за кишечной стомой; введение бария через кишечную стому; удаление копролита. 2.з19. Комплекс мер по уходу за кишечной стомой, при недержании кала, в том числе ирригации толстой кишки и использованию анальных тампонов. 2.з20. Способы предотвращения или устранения осложнений, нежелательных реакций, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 2.з21. Принципы и методы оказания медицинской помощи (скорой, в том числе специализированной) пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в неотложной форме, медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения, нежелательные реакции.	транссфинктерного свища прямой кишки; иссечение экстрасфинктерного свища прямой кишки; удаление кисты параректальной клетчатки; удаление новообразования параректальной клетчатки; бужирование заднего прохода; иссечение геморроидальных бахромок; аносфинктеролеваторопластика; аносфинктеропластика; тромбэктомия геморроидальных узлов; пневмодивульсия; иссечение гипертрофированных анальных сосочков; иссечение пресакральной кисты; иссечение пресакральной кисты с резекцией копчика; иссечение ректоцеле с пластикой ректовагинальной перегородки аллотрансплантатом; сакральная проктопластика; анопластика; эндоскопическая, в том числе аргоноплазменная, коагуляцию при новообразованиях толстой кишки; коагуляцию кровоточащего сосуда; иссечение свища мягких тканей; иссечение поверхностного свищевого хода; иссечение глубокого свищевого хода; дренирование полости; дренирование полости методом активной аспирации; клипирование кровоточащего сосуда эндоскопическое; вскрытие гематомы мягких	

			тканей; лапароскопия диагностическая; релапароскопия; лимфаденэктомия тазовая; лимфаденэктомия тазовая с использованием видеоэндоскопических технологий; лимфаденэктомия тазовая роботассистированная; лимфаденэктомия пресакральная; лимфаденэктомия тазовозабрюшинная; лимфаденэктомия абдоминальная; лимфаденэктомия паховая; лимфаденэктомия паховая двухсторонняя; лимфаденэктомия паховобедренная; лимфаденэктомия паховобедренная двухсторонняя; лимфаденэктомия бедренная; лимфаденэктомия подвздошная; лимфаденэктомия подвздошная односторонняя; лимфаденэктомия подвздошная двухсторонняя; лимфаденэктомия подвздошно-паховобедренная (операция Дюкена); лимфаденэктомия подвздошно-паховобедренная (операция Дюкена) двухсторонняя; лимфаденэктомия подвздошноо бтураторная. 2.у16. Разработка плана послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области,	

			профилактика или лечение послеоперационных осложнений. 2.у17. Оценка результатов хирургических вмешательств и манипуляций в органах брюшной полости, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 2.у18. Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии, хирургических вмешательств и манипуляций. 2.у19. Мониторинг пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, корректировать план лечения в зависимости от особенностей его течения. 2.у20. Информирование пациента о комплексе мер по уходу за кишечной стомой, при недержании	

			кала, в том числе ирригации толстой кишки и использованию анальных тампонов. 2.у21. Выполнение комплекса мероприятий по уходу за пациентами с постоянными кишечными стомами. 2.у22. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями, в том числе новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, в том числе в чрезвычайных ситуациях: при кровотечении из кишечника, параректальной клетчатки, промежности и крестцово-копчиковой области; при травме кишечника, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; при гнойно-воспалительных заболеваниях или осложнениях заболеваний кишечника, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; при толстокишечной непроходимости; при осложнениях кишечных стом.	
3	ПК-3. Способен при оказании медицинской помощи проводить медицинскую реабилитацию	3.з1. Порядок организации медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе с новообразованиями, толстой,	3.у1. Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с	3.о1. Планирование, проведение, контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или)

	пациентов при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области и порядок организации санаторно-курортного лечения. 3.з2. Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья в части пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 3.з3. Основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.з4. Методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.	новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.у2. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.у3. Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.у4. Определение медицинских	состояниях, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, в амбулаторных условиях. 3.о2. Планирование, проведение, контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, в стационарных условиях.

		3.з5. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.з6. Механизм воздействия мероприятий по медицинской реабилитации на организм пациента с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 3.з7. Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крест цово-копчиковой области к врачам-специалистам для назначения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов, и про-	показаний для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово- копчиковой области к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.у5. Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области к врачам-специалистам для назначения санаторно-курортного лечения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.у6. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояни-	

		ведения санаторно-курортного лечения. 3.з8. Способы предотвращения или устранения осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области.	ями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области.	
4	ПК-4. Способен проводить медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области	4.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, в том числе экспертиз временной нетрудоспособности. 4.з2. Медицинские показания и порядок направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, на медико-социальную экспертизу. 4.з3. Требования к оформлению медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и	4.у1. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленных заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 4.у2. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации.	4.о1. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, и их документальное оформление. 4.о2. Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области,

		подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 4.з4. Порядок оформления медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы. 4.з5. Порядок формирования листков нетрудоспособности в форме электронного документа и выдачи листков нетрудоспособности в форме документа на бумажном носителе.	4.у3. Формирование и выдача листка временной нетрудоспособности. 4.у4. Определение медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, для прохождения медико-социальной экспертизы. 4.у5. Оформление необходимой медицинской документации для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы. 4.у6. Оформление документов для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной	для прохождения медико-социальной экспертизы.

			кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, на прохождение медико-социальной экспертизы. 4.у7. Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, связанные с их заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, на медико-социальную экспертизу. 4.у8. Составление медицинских заключений по результатам медицинских экспертиз в части, касающейся наличия и (или) отсутствия заболеваний и (или) состояний, в том числе с новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области.	
5	ПК-5. Способен при оказании медицинской помощи проводить мероприятия по профилактике заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздош-	5.з1. Основы здорового образа жизни, методы его формирования. 5.з2. Основные принципы профилактического наблюдения с учетом возраста, состояния здоровья пациентов. 5.з3. Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний и (или)	5.у1. Разработка и реализация программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним. 5.у2. Пропаганда здорового образа	5.о1. Проведение и контроль эффективности санитарно-просветительной работы по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний и (или) состояний, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего

	ной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди населения и осуществлять контроль их эффективности	состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 5.з4. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 5.з5. Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 5.з6. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 5.з7. Формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа	жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 5.у3. Проведение санитарно-просветительной работы среди населения по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области с учетом факторов риска. 5.у4. Разработка и проведение профилактических мероприятий у пациентов различного возраста и состояния здоровья с целью профилактики заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 5.у5. Назначение и проведение профилактических мероприятий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, зад-	прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области с населением и медицинскими работниками, и формированию здорового образа жизни. 5.о2. Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 5.о3. Выполнение мероприятий по обеспечению профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

		жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним. 5.з8. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения диспансерного наблюдения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 5.з9. Медицинские показания для проведения диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 5.з10. Периодичность диспансерных приемов (осмотров, консультаций). 5.з11. Длительность диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области.	него прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области с учетом факторов риска. 5.у6. Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 5.у7. Разъяснение пациентам (их законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ними, элементов и правил формирования здорового образа жизни. 5.у8. Контроль соблюдения пациентом профилактических мероприятий. 5.у9. Оценка эффективности профилактической работы с пациентами. 5.у10. Формирование списков лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в отчетном году, их поквартальное распределение. 5.у11. Информирование лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в текущем году, или их законных представителей о необходимости явки в целях диспансерного наблюдения.	

		5.з12. Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 5.з13. Нормативное правовое регулирование, подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 5.з14. Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами, комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящегося в распоряжении младшего и среднего медицинского персонала. 5.з15. Меры профилактики инфекционных заболеваний. 5.з16. Порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 5.з17. Меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов	5.у12. Определение наличия медицинских показаний для проведения диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 5.у13. Внесение сведений о диспансерном наблюдении за пациентом с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в его медицинскую документацию. 5.у14. Анализ результатов проведения диспансерного наблюдения на основании сведений, содержащихся в контрольных картах. 5.у15. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. 5.у16. Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных	

		при выполнении медицинских вмешательств. 5.з18. Профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников (экстренная профилактика). 5.з19. Особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи).	мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 5.у17. Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к обращению с медицинскими отходами, проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящегося в распоряжении младшего и среднего медицинского персонала. 5.у18. Применение средств индивидуальной защиты. 5.у19. Участие в обеспечении мер асептики и антисептики, принципов индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств. 5.у20. Безопасное обращение с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами.	
6	ПК-6. Способен оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода,	6.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы оказания паллиативной медицинской помощи, включая порядки оказания паллиативной медицинской помощи. 6.з2. Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских организации и медицинских работников в части назначения,	6.у1. Разработка и проведение комплексных мероприятий, в том числе назначение обезболивания, направленных на избавление от боли и облегчение тяжелых проявлений заболевания, в целях улучшения качества жизни пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразова-	6.о1. Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в амбулаторных условиях.

	тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области	выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ. 6.з3. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 6.з4. Клинические рекомендации по ведению хронического болевого синдрома у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, получающих паллиативную медицинскую помощь. 6.з5. Клинические рекомендации по ведению пациентов с кишечными стомами. 6.з6. Цели, задачи и принципы оказания паллиативной медицинской помощи. 6.з7. Механизм действия опиоидных анальгетиков и психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, нежелательных реакций. 6.з8. Медицинские показания к	ниями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, получающих паллиативную медицинскую помощь. 6.у2. Разработка индивидуального плана оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области с учетом тяжести состояния, прогноза заболевания, выраженности болевого синдрома и тягостных симптомов, социального положения. 6.у3. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, определение медицинских показаний к госпитализа-	6.о2. Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в стационарных условиях.

		направлению на оказание паллиативной медицинской помощи пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, газового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 6.з9. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры в рамках оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, профилактики и лечения пролежней, появления контрактур. 6.з10. Основы рационального питания, принципы лечебного питания пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, требующих паллиативной медицинской помощи. 6.з11. Правила проведения и прекращения реанимационных мероприя-	ции в отделение паллиативной помощи в экстренном и в плановом порядке. 6.у4. Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь. 6.у5. Обоснование схемы, плана и тактики ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, получающих паллиативную медицинскую помощь. 6.у6. Оценка тяжести состояния пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, получающих паллиативную медицинскую помощь. 6.у7. Оценка интенсивности и ха-	

		тий для пациентов на фоне прогрессирования достоверно установленных неизлечимых заболеваний. 6.з12. Принципы оказания психологической поддержки пациентам, их законным представителям, основываясь на этических нормах и с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого пациента, его родственников или законных представителей.	рактера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 6.у8. Динамическое наблюдение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи. 6.у9. Профилактика возможных осложнений при оказании паллиативной медицинской помощи. 6.у10. Оказание психологической поддержки пациентам (их законным представителям, родственникам) с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, нуждающимся в паллиативной медицинской помощи, и лицам, осуществляющим уход. 6.у11. Оказание помощи в решении этических вопросов, в том	

			числе возникающих в связи с тяжелой болезнью и приближением смерти. 6.у12. Консультирование законных представителей пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области по навыкам и организации индивидуального ухода за пациентами, получающими паллиативную медицинскую помощь.	
7	ПК-7. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	7.з1. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "колопроктология", в том числе в форме электронных документов. 7.з2. Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 7.з3. Правила подачи экстренного извещения о случаях инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией,	7.у1. Составление плана работы и отчета о своей работе. 7.у2. Заполнение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, контроль качества ее ведения. 7.у3. Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.	7.о1. Проведение анализа медико-статистической информации в амбулаторных условиях, в стационарных условиях. 7.о2. Ведение медицинской документации в амбулаторных и стационарных условиях. 7.о3. Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных и стационарных условиях.

		укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. 7.з4. Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала. 7.з5. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 7.з6. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 7.з7. Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка. 7.з8. Основы медицинской статистики. 7.з9. Правила предоставления медико-статистических показателей для отчета о деятельности.	7.у4. Использование в профессиональной деятельности медицинских информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 7.у5. Применение статистических методов изучения заболеваемости в колопроктологии, анализ показателей заболеваемости, инвалидности и смертности в учетно-отчетной документации. 7.у6. Анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности населения с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области для оценки здоровья прикрепленного населения, заполнение учетно-отчетных документов в медицинских организациях колопроктологического профиля, в том числе в электронном виде. 7.у7. Контроль за выполнением должностных обязанностей медицинским персоналом, находящимся в распоряжении. 7.у8. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности,	

			охраны труда. 7.у9. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 7.у10. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.	
8	ПК-8. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	8.з1. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями. 8.з2. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 8.з3. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска. 8.з4. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходимости дыхательных путей инородным телом и иных угрожающие жизни и здоровью нарушения дыхания; наружных кровотечениях;	8.у1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 8.у2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц. 8.у3. Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших), а также участников оказания медицинской помощи в экстренной форме и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших). 8.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. 8.у5. Вызов выездной бригады скорой медицинской помощи, пе-	8.о1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе нарушение жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 8.о2. Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания медицинской помощи в экстренной форме. 8.о3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека - кровообращения и (или) дыхания).

		травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужаливаниях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс. 8.з5. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 8.з6. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи. 8.з7. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). 8.з8. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора. 8.з9. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. 8.з10. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.	ремещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи. 8.у6. Оценка количества пострадавших. 8.у7. Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, а также о начале проведения мероприятий по оказанию медицинской помощи в экстренной форме. 8.у8. Осуществление эффективной коммуникации с пациентом, его законным представителем, окружающими лицами и медицинскими работниками, в том числе выездной бригадой скорой медицинской помощи при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 8.у9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего. 8.у 10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест. 8.у11. Перемещение пострадавшего в безопасное место. 8.у12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом. 8.у13. Проведение первичного	

		8.з11. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей. 8.з12. Правила остановки наружных кровотечений. 8.з13. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 8.з14. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 8.з15. Методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств. 8.з16. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 8.з17. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи. 8.з18. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 8.у14. Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения, в том числе прямым давлением на рану, наложением давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела), наложением кровоостанавливающего жгута. 8.у15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания). 8.у16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей. 8.у17. Использование автоматического наружного дефибриллятора. 8.у18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки. 8.у19. Промывание желудка. 8.у20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных. 8.у21. Проведение термоизоляции	

			и согревания при воздействии низких температур. 8.у22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела. 8.у23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания. 8.у24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. 8.у25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки. 8.у26. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	

III. Учебный план[5]

8. Учебный план:

8.1. Учебный план типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Колопроктология»

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		Всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			Лекций*	занятия семинарского типа (семинары*, практические занятия)			Практика	Аттестация
				Всего	в том числе			
					практическая подготовка	использование ЭО и ДОТ		
1	**Модуль 1. Общие вопросы колопроктологии**	**24**	**22**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**
1.1	Организация оказания медицинской помощи по профилю "колопроктология" в Российской Федерации	2	2	0	0	0	0	0
1.2	Клиническая анатомия и физиология толстой кишки и промежности	10	10	0	0	0	0	0
1.3	Семиотика колопроктологических заболеваний, специальные методы исследования в колопроктологии	10	10	0	0	0	0	0
1.4	Промежуточная аттестация по модулю 1	2	0	0	0	0	0	2
2	**Модуль 2. Специальные вопросы колопроктологии**	**210**	**66**	**142**	**142**	**0**	**0**	**2**
2.1	Патоморфологическая характеристика заболеваний толстой кишки	6	6	0	0	0	0	0

[5] Пункт 22 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее - Федеральный закон № 273-ФЗ); пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

2.2	Острые и хронические неопухолевые заболевания дистального отдела прямой кишки, анального канала и промежности	24	6	18	18	0	0	0
2.3	Острые и хронические заболевания ободочной кишки	24	6	18	18	0	0	0
2.4	Аномалии развития и расположения толстой кишки	24	6	18	18	0	0	0
2.5	Доброкачественные и злокачественные опухоли толстой кишки	24	6	18	18	0	0	0
2.6	Язвенный колит и болезнь Крона	24	6	18	18	0	0	0
2.7	Кишечная стома	24	6	18	18	0	0	0
2.8	Междисциплинарные вопросы в лечении колопроктологических заболеваний	24	6	18	18	0	0	0
2.9	Колопроктологические заболевания у детей	34	18	16	16	0	0	0
2.10	Промежуточная аттестация по модулю 2	2	0	0	0	0	0	2
3	**Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме**	**42**	**6**	**34**	**0**	**0**	**0**	**2**
3.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	40	6	34	0	0	0	0
3.2	Промежуточная аттестация по модулю 3	2	0	0	0	0	0	2
4	**Модуль 4. Практика**	**294**	**0**	**0**	**0**	**0**	**292**	**2**
4.1	Оказание медицинской помощи взрослым с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в амбулаторных условиях	102	0	0	0	0	102	0

4.2	Оказание медицинской помощи взрослым с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в стационарных условиях	108	0	0	0	0	108	0
4.3	Оказание медицинской помощи детям с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в амбулаторных условиях	36	0	0	0	0	36	0
4.4	Оказание медицинской помощи детям с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в стационарных условиях	46	0	0	0	0	46	0
4.5	Промежуточная аттестация по модулю 4	2	0	0	0	0	0	2
5	**Итоговая аттестация**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**
Итого часов (трудоемкость)		**576**	**94***	**176**	**142**	**0**	**292**	**14**

*Лекции проводятся полностью с ДОТ и ЭО

8.2. Конкретизированный Учебный план дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Колопроктология» 576 ак. часа; форма обучения очная, с использованием ДОТ и ЭО.

Код	Наименование разделов, модулей	Всего часов	Часы без ДОТ и ЭО	ЛЗ*	В том числе по видам учебной деятельности				Часы с ДОТ и ЭО	В том числе (синхронно)				Аттестация	Форма контроля	ПК
					СЗ*	ПЗ*		Практика		ЛЗ	СЗ	ПЗ				
						Всего	В т.ч. СО*					Всего	В т.ч. СО			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I.	**Наименования модулей**															
1.	Общие вопросы колопроктологии	**24**	**2**	-	-	-	-	-	**22**	22	-	-	-	2	ПА	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
2.	Специальные вопросы колопроктологии	**210**	**144**	-	-	142	-	-	**66**	66	-	-	-	2	ПА	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
3.	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	**42**	**36**	-	34	-	-	-	**6**	6	-	-	-	2	ПА	ПК-8
4.	Практика	**294**	**294**	-	-	-	-	292	-	-	-	-	-	2	ПА	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
II.	**Итоговая аттестация**	**6**	**6**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	**ИА**	
III.	**Всего по программе**	**576**	**482**	-	34	142	-	292	**94**	94	-	-	-	14		

********ЛЗ - лекционные занятия, СЗ- семинарские занятия, ПЗ - практические занятия, СО - симуляционное обучение*

*Лекции проводятся полностью с ДОТ и ЭО

8.3. Календарный учебный график.

Учебные занятия проводятся в течение 16 недель (4 месяца): занятия проводятся по 6-8 академических часов в день, 36 академических часов в неделю.

IV. Рабочие программы модулей[6]

9. Рабочие программы модулей:

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	**Модуль 1. Общие вопросы колопроктологии**		
1.1	Организация оказания медицинской помощи по профилю "колопроктология" в Российской Федерации	Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. Клинические рекомендации. Оформление медицинской документации. Медицинские информационные системы. Этапы развития отечественной колопроктологии. Организационно-функциональная модель оказания медицинской помощи по колопроктологии в Российской Федерации. Оснащение смотрового кабинета поликлиники. Оборудование операционной в поликлинике. Оборудование и оснащение стационара в зависимости от объема оказываемой помощи. Оснащение и санитарно-гигиенические требования к процедурным кабинетам стационара (клизменная, ректоскопическая). Оборудование и инструментарий перевязочной стационара. Оснащение операционной стационара. Стерилизация инструментов и перевязочного материала. Организация экстренной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. Особенности медицинской помощи у лиц пожилого и старческого возраста. Особенности медицинской помощи детям с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазо-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7

[6] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

		вого дна, промежности и крестцово-копчиковой области. Эпидемиологические показатели распространенности заболеваний колопроктологического профиля. Динамика заболеваемости. Врачебная комиссия медицинской организации, медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. Временная нетрудоспособность. Диспансеризация. Принципы организации медицинской реабилитации больных, перенесших операции по поводу заболеваний толстой кишки, анального канала и промежности.	
1.2	Клиническая анатомия и физиология толстой кишки и промежности	Эмбриональное развитие толстой кишки и органов таза. Эмбриопатогенез и патологическая анатомия толстой кишки и органов таза. Возрастная анатомия толстой кишки и органов таза. Клиническая анатомия передней брюшной стенки, тонкой и толстой кишки, анального канала, промежности у взрослых.	ПК-1
1.3	Семиотика колопроктологических заболеваний, специальные методы исследования в колопроктологии	Семиотика заболеваний толстой кишки, анального канала, промежности: запор, понос, многомоментная дефекация, неполное опорожнение прямой кишки, функция сфинктеров заднего прохода, спазм, недержание кишечного содержимого, изменения перианальной зоны, асимметрия, выбухание, отек, мацерация кожи, гиперемия кожи, свищевые отверстия, пигментные пятна. Специальные методы исследований в колопроктологии: сбор анамнеза и жалоб при заболеваниях толстой кишки, визуальное исследование при заболеваниях толстой кишки, пальпация при заболеваниях толстой кишки, перкуссия при заболеваниях толстой кишки, аускультация при заболеваниях толстой кишки, сбор анамнеза и жалоб при патологии сигмовидной и прямой кишки, визуальное исследование при патологии сигмовидной и прямой кишки, пальпация при патологии сигмовидной и прямой кишки, трансректальное пальцевое исследование, аноскопия, ректороманоскопия, сигмоскопия, колоноскопия, видеоколоноскопия, эндосонография толстой кишки, толстокишечная эндоскопия, видеокапсульная, узкоспектральное исследование органов желудочно-кишечного тракта,	ПК-1

		эндоскопическое исследование органов желудочно-кишечного тракта в режиме интеллектуального цветового выделения, хромоскопия, контрастное исследование органов желудочно-кишечного тракта, ультразвуковое исследование тонкой кишки, ультразвуковое исследование толстой кишки, ультразвуковое исследование сигмовидной и прямой кишки, ультразвуковое исследование прямой кишки трансректальное, эндосонография прямой кишки, магнитно-резонансная томография органов малого таза, ирригография, ирригография с двойным контрастированием, компьютерно-томографическая колоноскопия, компьютерно-томографическая колоноскопия с внутривенным болюсным контрастированием, компьютерная томография толстой кишки с ретроградным контрастированием, компьютерная томография толстой кишки с двойным контрастированием, фистулография свищей толстой кишки, рентгенологическое исследование эвакуаторной функции кишки, рентгенография нижней части брюшной полости, рентгенография прямой кишки и ободочной кишки, проктовагинография, проктография, фистулография свищей прямой кишки и перианальной области, компьютерная томография органов малого таза у женщин и мужчин, компьютерная томография органов брюшной полости с двойным контрастированием, рентгенография промежности, компьютерная томография забрюшинного пространства, компьютерная томография забрюшинного пространства с внутривенным болюсным контрастированием, фистулография, биопсия сигмовидной кишки с помощью видеоэндоскопических технологий, биопсия прямой кишки с помощью видеоэндоскопических технологий, биопсия ануса и перианальной области, сбор кала для лабораторного исследования, получение отделяемого из прямой кишки, определение резервуарной функции прямой кишки, аноректальная манометрия, исследование функций сфинктерного (запирательного) аппарата прямой кишки, патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала толстой кишки, патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала толстой кишки с применением иммуногистохимических методов, патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала прямой	

		кишки, генетические исследования при заболеваниях толстой кишки.	
1.4	Промежуточная аттестация по модулю 1	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 1.1 - 1.3.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
2	**Модуль 2. Специальные вопросы колопроктологии**		
2.1	Патоморфологическая характеристика заболеваний толстой кишки	Патоморфологическая характеристика основных заболеваний толстой кишки: макро- и микроскопические признаки воспалительных заболеваний (язвенный колит, болезнь Крона, инфекционные колиты), предопухолевых изменений (дисплазия, аденомы) и злокачественных новообразований (аденокарцинома). Морфологические основы стадирования и прогноза.	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
2.2	Острые и хронические неопухолевые заболевания дистального отдела прямой кишки, анального канала и промежности	Анальный зуд, анокопчиковый болевой синдром: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение. Острый парапроктит: этиология, патогенез, клиническая картина острого парапроктита, классификация острого парапроктита, осложнения, диагностика, лечение острого парапроктита, особенности диагностики и лечения анаэробного парапроктита. Острая и хроническая анальная трещина: этиология и патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, клиническая картина острой трещины, клиническое течение хронической трещины, диагностика, консервативное лечение, хирургическое лечение. Свищи прямой кишки, ректовагинальные свищи, ректоцеле, перианальные кондиломы: этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Выпадение и стриктуры прямой кишки: этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Лечение больных с внутренним выпадением (инвагинацией), лечение наружного выпадения прямой кишки, операции на выпавшей части прямой кишки, пластика анального канала и тазового дна, внутрибрюшные резекции толстой кишки, фиксирующие операции, комбинированные операции. Недостаточность анального сфинктера: этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, стриктуропластика, баллонная дилятация. Хронический геморрой: классифи-	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

		кация геморроя, этиология, клиническая картина, диагностика, лечение, консервативное лечение, тромбоз геморроидальных узлов, острое кровотечение из геморроидальных узлов, хирургическое лечение, прогноз. Острый геморрой: консервативное лечение начальных стадий геморроя, малоинвазивные методики лечения геморроя, склеротерапия, инфракрасная фотокоагуляция, лигирование узлов, лазерные технологии в лечении геморроя, хирургическое лечение геморроя. Острое и хроническое воспаление эпителиального копчикового хода: классификация, клиническая картина, диагностика, консервативная терапия, диетотерапия, обезболивание; хирургическое лечение острого воспаления эпителиального копчикового хода; малоинвазивное лечение эпителиального копчикового хода, хирургическое лечение хронического эпителиального копчикового хода, медицинская реабилитация и профилактика. Травма толстой кишки, инородные тела прямой кишки: этиология, патологическая анатомия, клиническое течение, диагностика, лечение.	
2.3	Острые и хронические заболевания ободочной кишки	Дивертикулярная болезнь: этиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, клиническая картина острых осложнений дивертикулярной болезни, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение. Неосложнённая форма дивертикулярной болезни, острые воспалительные осложнения, хронические воспалительные осложнения, толстокишечные кровотечения. Идиопатический мегаколон: этиология и патогенез, эпидемиология заболевания, классификация, клиническая картина, диагностика, консервативное лечение. Неосложненный мегаколон, осложненный мегаколон. Расширение дистальных отделов толстой кишки, тотальный мегаколон в сочетании с мегаректумом, формирование кишечной стомы, хирургическое лечение осложненного мегаколона, медицинская реабилитация. Долихоколон: классификация, этиология, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, лечение. Ангиодисплазия толстой кишки: этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, лечение: лечение врожденной ангиодисплазии, лечение приобретенной ангиодисплазии, лечение наследственной ангиодисплазии. Острая толстокишечная не-	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

		проходимость: классификация, этиология, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, лечение. Перитонит: клиническая картина, диагностика, лечение.	
2.4	Аномалии развития и расположения толстой кишки	Аномалии расположения и фиксации толстой кишки. Эмбриогенез аноректальной зоны, патологическая анатомия, классификация, диагностика, лечение. Болезнь Гиршпрунга: этиология и патогенез, патологическая анатомия, эпидемиология заболевания, классификация, клиническая картина, диагностика, хирургическое лечение взрослых с болезнью Гиршпрунга, лечение долихоколона, медицинская реабилитация. Аноректальные аномалии у взрослых. Ротационные аномалии, нарушение фиксации толстой кишки, редкие аномалии: клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз. Тератомы параректальной клетчатки: классификация, этиология, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, лечение.	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
2.5	Доброкачественные и злокачественные опухоли толстой кишки	Доброкачественные опухоли толстой кишки: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика. Лечение больных с аденомами толстой кишки: эндоскопические методы удаления аденом толстой кишки (полипэктомия, мукозэктомия, диссекция в подслизистом слое). Семейный аденоматоз толстой кишки: этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз. Полипозные синдромы: синдром Гарднера, синдром Олфилда, синдром Тюрко, синдром Золингера-Эллисона, синдром Пейтца-Егерса, синдром Кронкайт-Канада, синдром Линча. Ювенильный полипоз. Выбор метода лечения при полипозных синдромах. Рак прямой кишки: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, осложнения заболевания, диагностика. Общие принципы хирургического лечения рака прямой кишки, особенности операций на толстой кишке и анальном канале, подготовка больных к операции, способы подготовки кишечника, анестезия и обезболивание во время и после операции, принципы асептики и антисептики; принципы абластики и антибластики; способы и обоснование техники формирования кишечных анастомозов; рациональная терминология в обозначении операций на толстой кишке и анальном канале; возможности выполнения одномомент-	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

		ных операций; сочетанные операции; расширенные операции; комбинированные операции; хирургические доступы; операбельность и выбор объема операции; рациональные способы мобилизации прямой кишки, интраоперационные осложнения при мобилизации прямой кишки; передняя резекция прямой кишки; брюшно-анальная резекция прямой кишки, брюшно-анальная резекция с низведением ободочной кишки, брюшно-анальная резекция с формированием колостомы, брюшно-анальная резекция с низведением и формированием толстокишечного резервуара, резекция прямой кишки с низведением ободочной и наложением конце-бокового анастомоза (по Дюамелю), брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки, эвисцерация малого таза; аортоподвздошнотазовая лимфаденэктомия. Рак ободочной кишки: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, осложнения заболевания, диагностика: диагностические методы, алгоритм диагностических мероприятий; лечение: комбинированное и комплексное лечение рака толстой кишки; хирургические доступы, ревизия органов брюшной полости, резекция илеоцекального отдела кишечника; правосторонняя гемиколэктомия; резекция поперечной ободочной кишки; левосторонняя гемиколэктомия; субтотальная резекция ободочной кишки; резекция левых отделов ободочной кишки; резекция сигмовидной кишки; дистальная резекция сигмовидной кишки; колэктомия; операция Микулича; илеостомия: петлевая илеостома, концевая илеостома; колостомия: петлевая колостома, концевая колостома, внутрибрюшная колостома, забрюшинная колостома; Операция Гартмана. Неэпителиальные опухоли: гладкомышечные опухоли, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, карциноид: патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, лечение; мезенхимальные опухоли: патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, лечение; злокачественная лимфома: патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, лечение. Рак анального канала: патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика (дифференциальная диагностика), основные принципы лечения рака анального канала.	
2.6	Язвенный колит и	Классификация колитов. Язвенный колит:	ПК-1, ПК-2,

	болезнь Крона	этиология, патогенез, клиническое течение язвенного колита, критерии тяжести язвенного колита, осложнения язвенного колита, токсическая дилатация, диагностика язвенного колита, дифференциальная диагностика; лечение язвенного колита: консервативное лечение язвенного колита, хирургическое лечение язвенного колита, медицинские показания к операции, виды оперативных вмешательств при язвенном колите, послеоперационные осложнения, отдаленные результаты хирургического лечения. Медицинская реабилитация и профилактика: профилактика оппортунистических инфекций, профилактика колоректального рака, пожизненное диспансерное наблюдение. Болезнь Крона: этиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, общие симптомы, местные симптомы, осложнения, кишечные кровотечения, инфильтраты и абсцессы брюшной полости, стриктуры толстой кишки, межкишечные и межорганные свищи на фоне болезни Крона, кишечная непроходимость, перианальная форма болезни Крона, диагностика, лечение: медикаментозное лечение, лечение осложнений, хирургическое лечение, медицинские показания к хирургическому лечению, виды операций. Медицинская реабилитация и профилактика: пожизненное диспансерное наблюдение.	ПК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
2.7	Кишечная стома	Операции закрытия двуствольных илео- и колостом. Реконструктивные операции на толстой кишке. Операции по поводу парастомальных грыж. Операции по поводу выпадения кишки через колостому. Консервативное лечение парастомальных осложнений. Восстановительные, реконструктивные, реконструктивно-восстановительные операции. Особенности подготовки и выполнения оперативных вмешательств у лиц пожилого и старческого возраста.	ПК-1, ПК-2, НК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
2.8	Междисциплинарные вопросы в лечении колопроктологических заболеваний	Урологическая помощь больным колопроктологического профиля: интраоперационное ранение мочеточника, интраоперационное ранение мочевого пузыря, резекция мочевого пузыря, ранение уретры. Гинекологическая помощь больным колопроктологического профиля. Комбинированные вмешательства на органах мочевыделительной системы при заболеваниях толстой кишки. Комбинированные	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

		вмешательства на органах женской или мужской половой системы.	
2.9	Колопроктологические заболевания у детей	Основные клинические проявления болезней толстой кишки у детей. Основные принципы организации и особенности проктологических операций у детей. Организация и техника оперативных вмешательств. Колостомия. Аноректальные аномалии: классификация. Атрезия заднего прохода и прямой кишки. Атрезия со свищом. Врожденное сужение заднего прохода и прямой кишки. Врожденный свищ при нормально сформированном заднем проходе. Эктопия анального отверстия. Пороки развития промежности и крестцово-копчиковой области: врожденная расщелина и придатки промежности, эпителиальный копчиковый ход, недоразвитие или отсутствие крестцово-копчиковых позвонков, хвостоподобные придатки. Удвоение толстой кишки. Болезнь Гиршпрунга: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина и диагностика, хирургическое лечение: тактика, виды хирургических вмешательств. Долихосигма: клиническая картина и диагностика, лечение. Аномалии положения толстой кишки, обусловленные незавершенным поворотом: клиническая картина и диагностика, лечение. Выпадение прямой кишки, трещина заднего прохода, геморрой, парапроктит, острый парапроктит: этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение. Редкие заболевания: криптит, папиллит, перианальные остроконечные кондиломы. Язвенный колит и болезнь Крона: патологическая анатомия, диагностика, лечение. Повреждение ректоанальной зоны и толстой кишки. Инородные тела прямой кишки и параректального пространства. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Повторные операции при аноректальных пороках развития. Хронический запор, недержание кала: принципы и механизмы развития, клиническая картина и диагностика, лечение.	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
2.10	Промежуточная аттестация по модулю 2	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1- 2.9	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
3	**Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме**		
3.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Нормативно-правовое регулирование оказания медицинской помощи в экстренной форме. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.	ПК-8

		Коммуникация со службами спасения, выездными бригадами скорой медицинской помощи, пациентом, его законным представителем и окружающими лицами. Транспортировка и иммобилизация пациента. Сердечно-легочная реанимация. Остановка наружных кровотечений. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Промывание желудка. Применение согревания и охлаждения. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий.	
3.2	Промежуточная аттестация по модулю 3	Контроль результатов обучения в рамках освоения темы 3.1.	ПК-8
4	**Модуль 4. Практика**		
4.1	Оказание медицинской помощи взрослым с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в амбулаторных условиях	Участие в оказании медицинской помощи взрослым с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области: проведении медицинского обследования; назначении, проведении, контроле эффективности и безопасности лечения и медицинской реабилитации; проведении медицинских экспертиз и их документальное оформление; направлении пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма для прохождения медико-социальной экспертизы; проведении и контроле эффективности санитарно-просветительной работы с населением и медицинскими работниками, и формировании здорового образа жизни; проведении диспансерного наблюдения; выполнении мероприятий по обеспечению профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи при работе с пациентами; оказание паллиативной медицинской помощи; проведении анализа медико-статистической информации; ведении медицинской документации; организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
4.2	Оказание медицинской помощи взрослым с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода,	Участие в оказании медицинской помощи взрослым с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области: проведении медицинского обследования; назначении, проведении, контроле эффективности и безопасности лечения и медицинской реабилитации; прове-	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-

	тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в стационарных условиях	дении медицинских экспертиз и их документальное оформление; направлении пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма для прохождения медико-социальной экспертизы; проведении и контроле эффективности санитарно-просветительной работы с населением и медицинскими работниками, и формировании здорового образа жизни; проведении диспансерного наблюдения; выполнении мероприятий по обеспечению профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи при работе с пациентами; оказание паллиативной медицинской помощи; проведении анализа медико-статистической информации; ведении медицинской документации; организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.	
4.3	Оказание медицинской помощи детям с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в амбулаторных условиях	Участие в оказании медицинской помощи детям с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области: проведении медицинского обследования; назначении, проведении, контроле эффективности и безопасности лечения и медицинской реабилитации; проведении медицинских экспертиз и их документальное оформление; направлении пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма для прохождения медико-социальной экспертизы; проведении и контроле эффективности санитарно-просветительной работы с населением и медицинскими работниками, и формировании здорового образа жизни; проведении диспансерного наблюдения; выполнении мероприятий по обеспечению профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи при работе с пациентами; оказание паллиативной медицинской помощи; проведении анализа медико-статистической информации; ведении медицинской документации; организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-
4.4	Оказание медицинской помощи детям с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной	Участие в оказании медицинской помощи детям с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области: проведении медицинского обследования; назначении, проведении, контроле эффективности и безопасности лечения	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-

	кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в стационарных условиях	и медицинской реабилитации; проведении медицинских экспертиз и их документальное оформление; направлении пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма для прохождения медико-социальной экспертизы; проведении и контроле эффективности санитарно-просветительной работы с населением и медицинскими работниками, и формировании здорового образа жизни; проведении диспансерного наблюдения; выполнении мероприятий по обеспечению профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи при работе с пациентами, оказание паллиативной медицинской помощи; проведении анализа медико-статистической информации; ведении медицинской документации; организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.	
4.5	Промежуточная аттестация по модулю 4	Контроль результатов обучения в рамках разделов практики 4.1- 4.4.	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-

V. Формы аттестации[7]

10. Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения каждого модуля Программы в форме зачета с выставлением оценки «зачтено», «не зачтено». Критерии оценивания отражены в локальном нормативном акте Университета.

Промежуточная аттестация по модулю 1 включает в себя решение тестовых заданий в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулю 2 включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и клинических условиях в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулю 3 включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных условиях в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулю 4 включает в себя оценку отчета о прохождении практики, содержащего перечень примененных умений в ходе участия в медицинской деятельности с указанием количества случаев применения каждого умения, выполнения манипуляции.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, который включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и клинических условиях. Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося. Обучающийся допускается к итоговой аттестации при успешном прохождении промежуточных аттестаций, предусмотренных Программой.

[7] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

При итоговой аттестации оценивание осуществляется с выставлением оценки «зачтено», «не зачтено». Критерии оценивания отражены в локальном нормативном акте Университета.

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации - диплом о профессиональной переподготовки[8].

11. Оценочные материалы Программы сформированы организацией для проведения текущего контроля, промежуточных аттестаций, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения. Каждое задание оценочных материалов соотнесено с результатами обучения, для оценки которых оно предназначено.

Пример тестового задания

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
Симптомы, характерные для первой стадии хронического геморроя	А) кровотечение, без выпадения узлов; Б) выпадение внутренних геморроидальных узлов с самостоятельным вправлением в анальный канал; В) выпадение внутренних геморроидальных узлов с необходимостью их ручного вправления в анальный канал; Г) постоянное выпадение внутренних геморроидальных узлов и невозможность их вправления в анальный канал	А	1.з19

Пример ситуационной задачи

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия

Больной 22 лет в течение 4 лет периодически появляется припухлость в области копчика, болезненность, повышение температуры тела до 38,2 градусов, периодически слизисто-гнойные выделения. Последнее обострение 3 месяца назад. При осмотре в области межъягодичной складки видны два свищевых отверстия до 3 мм. Из одного торчит пучок волос.

Задания

1. Сформулируйте предварительный диагноз.

2. С чем может быть связано развитие данного заболевания и (или) состояния?

3. Какие дополнительные методы обследования необходимо назначить пациенту для уточнения диагноза.

[8] Пункт 1 части 10 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ.

4. Назовите возможные виды хирургического лечения.

Эталоны ответов

1. Предварительный диагноз: Эпителиальный копчиковый ход с хроническим воспалением. (Возможные синонимы: пилонидальная киста).

2. Врожденная теория: эпителиальный копчиковый ход формируется из-за неполной редукции рудиментарных мышц и эпителиальных структур в эмбриональном периоде. Приобретенная теория: врастание волос в кожу межъягодичной складки с последующим воспалением (пилонидальная болезнь).

3. Дополнительные методы обследования, необходимые для уточнения диагноза: пальцевое ректальное исследование с целью исключения связи с прямой кишкой; зондирование свищевых ходов для определения направления и глубины копчикового хода; ультразвуковое исследование мягких тканей крестцово-копчиковой области для оценки распространенности копчикового хода; магнитно-резонансная томография малого таза для исключения глубоких затеков.

4. Возможные виды хирургического лечения: иссечение копчикового хода с ушиванием раны наглухо, иссечение с открытым ведением раны или подшиванием краев раны ко дну, иссечение с пластическим закрытием раны, синусэктомия, лазерная термоаблитерация.

Коды результатов обучения: 1.з7, 1.з8, 1.з15, 1.у1, 1.у3, 1.у4, 1.у5, 1.у6, 1.у8, 1.у9, 2.з3, 2.з4, 2.у1, 2.у2.

VI. Организационно-педагогические условия реализации Программы[9]

12. Требования к кадровым условиям реализации Программы:

Реализация Программы обеспечивается работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Квалификация работников организации, реализующих Программу, должна отвечать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н[10], и профессиональным стандартом[11].

Лекции проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук и ежегодные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, при этом:

1) лекции модулей 1 и 2 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по специальности "Колопроктология", осуществляющими медицинскую деятельность по специальности "Колопроктология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

[9] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

[10] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237, с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 января 2023 г. № 39н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 февраля 2023 г., регистрационный №72453),

– 11 Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 февраля 2019 года № 69н «Об утверждении Профессионального стандарта «Врач-колопроктолог» (регистрационный номер 1245);

2) лекции модуля 3 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Скорая медицинская помощь", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Скорая медицинская помощь" и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

Не менее 70% объема занятий семинарского типа проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук.

Занятия семинарского типа модуля 3 проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Скорая медицинская помощь", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Скорая медицинская помощь" и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

13. Требования к кадровому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Занятия семинарского типа модуля 2, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности "Колопроктология", осуществляющими медицинскую деятельность по специальности "Колопроктология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

Модуль 4 проводится в группе обучающихся численностью не более 5 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности "Колопроктология", осуществляющими медицинскую деятельность по специальности "Колопроктология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

14. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы:

Организация обеспечивает соблюдение следующих требований к материально-техническим условиям реализации Программы:

Модуль	Требования к материально-техническим условиям реализации Программы
Модуль 1. Общие вопросы колопроктологии	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
Модуль 3. Специальные вопросы колопроктологии	2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система. 3. Наличие тренажеров (симуляторов, манекенов, моделей), позволяющих формировать следующие умения: поверхностную пальпацию живота, глубокую, трансректальное пальцевое исследование, навыки лапароскопических операций.
Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспе-

	чения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система. 3. Наличие тренажеров (симуляторов) с обратной связью для оказания медицинской помощи в экстренной форме, позволяющих формировать следующие умения: определение наличия признаков жизни; обеспечение проходимости дыхательных путей; временная остановка наружного кровотечения; проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей; использование автоматического наружного дефибриллятора; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; промывание желудка; придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния.

15. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности[12] в медицинских организациях и (или) иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее вместе - базы практической подготовки), соответствующих следующим требованиям:

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
Модуль 2. Специальные вопросы колопроктологии	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по колопроктологии, организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-колопроктолога на 4 обучающихся. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по колопроктологии, организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских

[12] Часть 4 статьи 82 Федерального закона № 273-ФЗ.

	экспертиз по экспертизе временной нетрудоспособности; 4) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по колопроктологии - не менее 2 на 1 обучающегося. 3. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по колопроктологии, организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по педиатрии; 3) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз по экспертизе временной нетрудоспособности; 4) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-колопроктолога на 4 обучающихся. 4. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по педиатрии, колопроктологии, организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по колопроктологии - не менее 2 на 1 обучающегося.
Модуль 4. Практика	
4.1. Оказание медицинской помощи взрослым с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в амбулаторных условиях	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по колопроктологии, организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-колопроктолога на 4 обучающихся.
4.2. Оказание медицинской помощи взрослым с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по колопроктологии, организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;

подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в стационарных условиях	2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз по экспертизе временной нетрудоспособности; 4) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по колопроктологии - не менее 2 на 1 обучающегося.
4.3. Оказание медицинской помощи детям с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в амбулаторных условиях	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по колопроктологии, организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по педиатрии; 3) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз по экспертизе временной нетрудоспособности; 4) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-колопроктолога на 4 обучающихся.
4.4. Оказание медицинской помощи детям с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в стационарных условиях	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по педиатрии, колопроктологии, организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по колопроктологии - не менее 2 на 1 обучающегося.

16. Требования к использованию ЭО и ДОТ, учебно-методическому обеспечению реализации Программы:

16.1. Организация образовательного процесса.

По решению ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет) лекции при реализации Программы проводятся полностью с использованием ЭО и ДОТ в виде вебинаров/ видеоконференций на платформе для видео-конференцсвязи МТС Линк.

Семинарские занятия проводятся полностью без ДОТ и ЭО в виде дискуссии, ответов на вопросы, мастер-класса.

Практические занятия проводятся полностью без ДОТ и ЭО в виде отработки навыков медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по колопроктологии, организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;

2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз по экспертизе временной нетрудоспособности;

3) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по колопроктологии, организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;

4) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по педиатрии;

5) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по педиатрии, колопроктологии, организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;

Практика проводится полностью без ДОТ и ЭО на клинических базах кафедры в виде осуществления медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по колопроктологии, организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;

2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз по экспертизе временной нетрудоспособности;

3) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по колопроктологии, организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;

4) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по педиатрии:

5) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по педиатрии, колопроктологии, организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;

Промежуточные аттестации и итоговая аттестация проводятся полностью без ДОТ и ЭО.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа, обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории организации, так и вне ее.

Перечень учебных изданий, в том числе электронных, иных информационных материалов, необходимых для освоения Программы, определяется организацией самостоятельно.

16.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Перечень учебных изданий, в том числе электронных, иных информационных материалов, необходимых для освоения Программы.

16.2.1. Литература

№№	**Основная литература**
1.	Колопроктология : руководство для врачей / М. А. Осадчук, Т. Е. Липатова, Л. А. Тюльтяева, Е. Д. Миронова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 336 с.
2.	Колоректальная хирургия. Иллюстрированные советы и рекомендации экспертов

	: перевод с английского / под ред. С. Р. Стила ; под ред. перевода Ю. А. Шелыгина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 416 с.
3.	Онкоколопроктология : руководство для врачей / под ред. Ю. А. Шелыгина, С. И. Ачкасова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 512 с.
4.	Ривкин, В. Л. Болезни прямой кишки : руководство для врачей / В. Л. Ривкин. – Москва : Медпрактика-М, 2020. – 188 с.
5.	Семионкин, Е. И. Колопроктология : учебное пособие / Е. И. Семионкин. – Рязань : РязГМУ, 2020. – 144 с.
6.	Шелыгин, Ю. А. Геморрой. Диагностика и лечение : руководство / Ю. А. Шелыгин, А. Ю. Титов, Л. А. Благодарный. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 216 с.
	Дополнительная литература
1.	Колопроктология. Клинические рекомендации : сборник / под ред. Ю. А. Шелыгина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 256 с.
2.	Выпадение прямой кишки : клинические рекомендации РФ 2024 / Ассоциация колопроктологов России. – Москва : Минздрав РФ, 2024. – 42 с.
3.	Геморрой : клинические рекомендации РФ 2025 / Ассоциация колопроктологов России, Российское общество хирургов. – Москва : Минздрав РФ, 2025. – 54 с.
4.	Современные подходы к органосохраняющему лечению рака прямой кишки / Ю. А. Шелыгин, Е. Г. Рыбаков, Д. В. Чернышов // Хирургия. Журнал им. Н. И. Пирогова. – 2025. – № 4. – С. 34–41.
5.	Анализ результатов хирургического лечения свищей заднего прохода сочетанных модификаций / С. И. Ачкасов, А. А. Мудров, И. В. Попов [и др.] // Колопроктология. – 2024. – Т. 23, № 2 (88). – С. 14–21.

16.2.2. Информационно-коммуникационные ресурсы.

№№	Наименование ресурса	Электронный адрес
1.	Ассоциация колопроктологов России (АКР)	https://akr-online.ru/
2.	European Society of Coloproctology (ESCP)	https://www.escp.eu.com/
3.	American Society of Colon and Rectal Surgeons (ASCRS)	https://fascrs.org/
4.	Официальный сайт Минздрава России	https://www.rosmi№zdrav.ru
5.	Российская государственная библиотека (РГБ)	https://www.rsl.ru
6.	Издательство РАМН (книги по всем отраслям медицины):	https://www.iram№.ru
7.	Медицинская поисковая система для специалистов	https://www.medi№fo.ru
8.	Профессиональный портал для врачей	https://www.mirvracha.ru/portal/i№dex
9.	Врач	https://www.rusvrach.ru
10.	Русский медицинский журнал	https://www.rmj.ru
11.	Издательство «Медиа Сфера»	https://www.mediasphera.ru
12.	Журналы Атмосферы	https://atmosphere-ph.ru/modules.php?№ame=Magazi№es
13.	Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН	https://www.spsl.№sc.ru
14.	Сайт РРО	https://www.spulmo.ru
15.	КонсультантПлюс – компьютерная справочная правовая система в РФ	https://www.co№sulta№t.ru

16.	Гарант.ру – справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации	https://www.gara№t.ru
17.	База данных отечественных и зарубежных публикаций Polpred.com Обзор СМИ	https://www.polpred.com
18.	Аналитическая и реферативная зарубежная база данных Scopus	https://www.scopus.com
19.	PubMed — бесплатная поисковая система по биомедицинским исследованиям, созданная Национальным центром биотехнологической информации (№CBI)	https://pubmed.№cbi.№lm.№ih.gov
20.	eLibrary.Ru — российская научная электронная библиотека, интегрированная с Российским индексом научного цитирования (РИНЦ)	https://www.elibrary.ru/defaultx.asp

17. Финансовое обеспечение реализации Программы осуществляется в объеме не ниже определенного в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом № 273-ФЗ.