



**Министерство образования Ставропольского края
Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования
«Международный институт современного образования»
(АНО ДПО «МИСО»)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «МИСО»

Е.В. Шелыгина
(подпись)
"15" июня 2021г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ТОЛСТОЙ КИШКИ»
36 ак.ч.**

Специальность: Колопроктология

Ессентуки-2021

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. **Название:** «Воспалительные заболевания толстой кишки»
2. **Трудоемкость:** 36 ак.ч.
3. **Специальность:** Колопроктология
4. **Дополнительные специальности:** Хирургия, Детская хирургия

5. **Категория слушателей:** специалисты с высшим профессиональным образованием по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", подготовкой в ординатуре по специальности "Колопроктология" и профессиональной переподготовкой по специальности "Колопроктология" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Детская хирургия", "Хирургия".

Должности: врач-колопроктолог; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации – врач-колопроктолог; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения).

6. **Форма обучения:** заочная

7. **Пояснительная записка:**

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Воспалительные заболевания толстой кишки», специальность «Колопроктология» разработана на основании следующих нормативно-правовых актов:

1. Конституция РФ, ст. 54 принятых "Основ законодательства РФ" Об охране здоровья граждан;
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 11 февраля 2019 года N69н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-колопроктолог" (зарегистрирован в Минюсте России 6 мая 2019 года, N54566);
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 26 ноября 2018 года N743н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-хирург" (в редакции, введенной в действие с 2 февраля 2019 года приказом Минтруда России от 26 декабря 2018 года N849н) (зарегистрирован в Минюсте России 11 декабря 2018 года, N52964);
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N 134н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-детский хирург" (зарегистрирован в Минюсте России 5 апреля 2018 года, N50631);
7. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 №541н «Об утверждении

Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;

8. Приказ Министерства здравоохранения РФ №1183н от 20.12.2012 г. «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;

9. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

10. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08.2012 г. №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»;

11. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15.03.2021 №205н «Об утверждении Порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств нормированного страхового запаса Федерального фонда обязательного медицинского страхования, нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования»;

12. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Минобрнауки России 22.01.2015 N ДЛ-1/05вн).

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее – ДПП ПК) «Воспалительные заболевания толстой кишки» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по основной специальности «Колопроктология».

ДПП ПК «Воспалительные заболевания толстой кишки» разработана Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» (далее - АНО ДПО «МИСО»).

Актуальность ДПП ПК «Воспалительные заболевания толстой кишки» обусловлена тем, что заболевания кишечника занимают первое место среди причин обращения гастроэнтерологических больных к врачу. Достаточно часто больные, страдающие синдромом раздражённого кишечника с молодых лет, многие годы не прибегают к врачебной помощи. Учитывая "деликатный" характер жалоб, многие пациенты занимаются самолечением с помощью клизм, грелки, слабительных, ферментных препаратов, спазмолитиков.

Целевая аудитория программы: врач-колопроктолог, врач-хирург, врач-детский хирург.

Цель ДПП ПК: совершенствование, углубление и систематизация знаний и умений врача-специалиста, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, в области диагностики и лечения воспалительных заболеваний

толстой кишки в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Задачи при обучении на ДПП ПК:

- изучить морфологические изменения органов и тканей при воспалительных заболеваниях кишечника (ВЗК) (макроскопические и микроскопические особенности диагностики секционного и биопсийного материала; применение международной классификации болезней в патологоанатомической практике; постановка диагноза);
- изучить общие механизмы возникновения, развития и исход патологических процессов, связанных с ВЗК; механизмы адаптации и компенсации нарушенных функций в организме пациентов, патологические процессы при ВЗК, приводящие к канцерогенезу;
- изучить общие вопросы организации колопроктологической помощи взрослому населению (программа государственных гарантий по профилю «Колопроктология»; болезни органов пищеварения как медико-социальная проблема; медицинская этика и деонтология; информированное добровольное согласие пациента на медицинское вмешательство, право на отказ от вмешательства);
- изучить вопросы диагностики ВЗК (анамнестические данные, результаты физикального осмотра пациентов; оценка данных лабораторных исследований при ВЗК; инструментальная и дифференциальная диагностика воспалительных изменений толстой и прямой кишки);
- изучить консервативные методы лечения ВЗК (диетотерапия, медикаментозная терапия при острых и хронических формах);
- изучить вопросы хирургического лечения ВЗК (объемы выполняемого вмешательства; реабилитация пациентов после хирургического лечения);
- изучить вопросы диспансеризации пациентов с воспалительными заболеваниями толстой и прямой кишки.

Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «Воспалительные заболевания толстой кишки» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции (изучение текстовых материалов, а также аудио- и видеолекций);
- самостоятельная работа (изучение материалов дополнительной литературы, размещенной в СДО, индивидуальные консультации с применением электронных средств, прохождение тестирования по изученным материалам каждой темы ДПП ПК; тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов);
- итоговая аттестация (проводится в форме электронного тестирования, состоящего из 15 вопросов по всем темам курса; обучающийся считается успешно прошедшим итоговую аттестацию, если им дано более 10 правильных ответов).

8. Кадровое обеспечение

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Воспалительные заболевания толстой кишки» осуществляется с привлечением высококвалифицированных специалистов, имеющих высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины

(модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Для методического руководства ДПП ПК Приказом директора АНО ДПО «МИСО» назначается руководитель ДПП ПК из числа штатных преподавателей АНО ДПО «МИСО». Руководитель программы несет персональную ответственность за организацию и осуществление образовательной деятельности, формирует преподавательский состав, участвует в заседаниях итоговых аттестационных комиссий.

9. Новые компетенции: нет

10. Стажировка: нет

11. Симуляционное обучение: нет

12. Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение

Использование: да

Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным и неограниченным доступом в системе дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo (режим доступа: <http://91.143.17.4:85>) (далее – СДО). СДО обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее. В СДО обеспечивается:

- доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплин, к электронной библиотеке и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение результатов изучения учебно-методических материалов и прохождения установленных элементов промежуточной аттестации;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование СДО обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование СДО соответствует законодательству Российской Федерации. Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов, и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел. Слушателю одновременно с

направлением логина и пароля также направляется инструкция пользователя по работе в СДО. Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по дополнительной профессиональной программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов, национальных образовательных стандартов. Учебный материал разбит на модули, которые в свою очередь разбиты на разделы и темы. В материалах каждого модуля содержатся лекции (в текстовом формате, а также аудио- и видеолекции), задания для выполнения обучающимся, выполнив которые, он может отправить результаты преподавателю через личный кабинет.

Итоговая аттестация проводится в электронной информационно-образовательной среде с рабочего места слушателя с использованием программного обеспечения электронной информационно-образовательной среды в форме тестирования.

13. Сетевая форма реализации: нет

14. Основа обучения:

Бюджетные ассигнования	Внебюджетные средства	Средства ТФОМС
нет	да	да

15. Стоимость обучения:

Стоимость обучения одного слушателя за счет внебюджетных средств, руб.	Стоимость обучения одного слушателя за счет средств ТФОМС
5000 руб.	5000 руб.

Основание: Приказ директора АНО ДПО «МИСО» «Об установлении стоимости оказания платных образовательных услуг по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации на 2021-2022 год» от 01.04.2021г № 21040101.

16. Рекомендация к реализации

в рамках «аккредитационного» пятилетнего цикла	за счет средств ТФОМС
Да	Да

17. Год утверждения программы: 2021

18. Адрес размещения программы в сети «Интернет»:

<http://misokmv.ru/org-info/education-program?id=54>

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Основная специальность: Колопроктология

Дополнительные специальности: Хирургия, Детская хирургия.

Целевая аудитория программы: врач-колопроктолог, врач-хирург, врач-детский

хирург.

Обоснование целевой аудитории в соответствии с категорией ДПП ПК

В рамках **основной специальности «Колопроктология»** программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-колопроктолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 11 февраля 2019 года №69н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-колопроктолог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– «А/01.8, В/01.8 *Диагностика заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области*»;

– «А/02.8 *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, контроль его эффективности и безопасности*»;

– «В/02.8. *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, контроль его эффективности и безопасности в стационарных условиях*»;

– «А/03.8, В/03.8. *Проведение и контроль эффективности 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 индивидуальных программ реабилитации инвалидов*»

Вид деятельности	Профессиональные компетенции (имеющиеся)	Должен уметь	Должен знать
1	2	3	4
ВД 1: Оказание медицинской помощи взрослому населению в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара по профилю "колопроктология" ВД 2: Оказание медицинской помощи взрослому населению в стационарных условиях по профилю "колопроктология"	Диагностика заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области (ПК-1)	- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области - Оценивать анатомо-функциональное состояние толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, у	- 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, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области - 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

		<p>пациентов</p> <ul style="list-style-type: none"> - Применять методы 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 толстой кишки; - визуальное исследование при заболеваниях толстой кишки; - пальпация при заболеваниях толстой кишки; - перкуссия при заболеваниях толстой кишки; - Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы 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 	<p>области</p> <ul style="list-style-type: none"> - Этиология, патогенез заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области - 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 - Изменения в толстой, тощей и подвздошной кишке, заднем проходе, тазовом дне, промежности и крестцово-копчиковой области при неколопроктологических заболеваниях и (или) состояниях у пациентов - Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области
	<p>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, контроль его эффективности и безопасности (ПК-2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Назначать лекарственные препараты и медицинские изделия, назначать лечебное питание 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 соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов 	<p>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 в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методы консервативного лечения заболеваний и (или) состояний, в том

		<p>медицинской помощи - Назначать немедикаментозное лечение (физиотерапевтические методы, лечебная физкультура) 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 соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Выполнять хирургические вмешательства, диагностические и лечебные манипуляции 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,</p>	<p>числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в соответствии с действующими порядками и клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Механизм действия лекарственных препаратов, применяемых при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, показания, противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, у пациентов</p>
	<p>Проведение и контроль эффективности 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 индивидуальных программ реабилитации</p>	<p>- Определять медицинские показания и медицинские противопоказания 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 инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком</p>	<p>- 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 инвалидов и проведению санаторно-курортного лечения инвалидов</p>

	инвалидов (ПК-3)	организации санаторно-курортного лечения	
--	------------------	--	--

В рамках *дополнительной специальности «Хирургия»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-хирург», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 26 ноября 2018 года N743н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-хирург"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– «А/01.8, В/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза»

– «А/02.8, В/02.8 Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности»

– «А/03.8, В/03.8 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов»

Профессиональный стандарт «Врач-хирург»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза (ПК-1)	А/01.8 В/01.8	ТД 1: Осмотр и физикальное обследование пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями ТД 2: Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)
Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности (ПК-2)	А/02.8 В/02.8	ТД 1: Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ТД 2: Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ТД 3: Выполнение отдельных этапов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов

		медицинской помощи
Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов (ПК-3)	A/03.8 B/03.8	ТД 1: Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации ТД 2: Оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации

В рамках *дополнительной специальности «Детская хирургия»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-детский хирург», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N134н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-детский хирург"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «A/01.8, B/01.8 Проведение медицинского обследования детей в целях выявления хирургических заболеваний, установление диагноза»;
- «A/02.8, B/02.8 Назначение лечения детям с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности»;
- «A/03.8 Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации детей с хирургическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов»

Профессиональный стандарт «Врач-детский хирург»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Проведение медицинского обследования детей в целях выявления хирургических заболеваний, установление диагноза (ПК-1)	A/01.8 B/01.8	ТД 1: Осмотры детей с хирургическими заболеваниями ТД 2: Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)
Назначение лечения детям с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности (ПК-2)	A/02.8 B/02.8	ТД 1: Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания детям с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ТД 2: Выполнение отдельных этапов хирургических вмешательств, лечебных манипуляций детям с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с

		учетом стандартов медицинской помощи
Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации детей с хирургическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов (ПК-3)	A/03.8	<p>ТД 1: Реализация мероприятий медицинской реабилитации детей с хирургическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и санаторно-курортного лечения</p> <p>ТД 2: Оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации детей с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>

**III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ТОЛСТОЙ КИШКИ»**

Объем программы: 36 ак.ч.

Режим занятий: не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

Общая продолжительность программы: 6 дней, 1 неделя

Форма обучения: заочная

п/п	Наименование модулей	Объем, ак.ч.	Лекция	Самост работа (в т.ч консультации)	Формируемые компетенции	Форма контроля
1	Морфологические изменения органов и тканей при воспалительных заболеваниях кишечника (ВЗК)	5	4	1	ПК-1 ПК-2	Тест
2	Общие механизмы возникновения, развития и исход патологических процессов, связанных с ВЗК	7	6	1	ПК-1 ПК-2	Тест
3	Организация колопроктологической помощи взрослому населению	5	4	1	ПК-1 ПК-2	Тест
4	Вопросы диагностики ВЗК	7	6	1	ПК-1 ПК-2	Тест
5	Консервативные методы лечения ВЗК	4	3	1	ПК-1 ПК-2	Тест
6	Хирургические методы лечения ВЗК	5	3	2	ПК-1 ПК-2 ПК-3	Тест
7	Диспансеризация пациентов с воспалительными заболеваниями толстой и прямой кишки	2	1	1	ПК-1 ПК-2	Тест

Итоговая аттестация (итоговое тестирование)	1	-	1		Тестирование
ИТОГО	36	27	9		

**IV. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ТОЛСТОЙ КИШКИ»**

Объем программы: 36 ак.ч.

Режим занятий: не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

Общая продолжительность программы: 6 дней, 1 неделя

Форма обучения: заочная

№ п/п	Наименование модулей, разделов и тем	Общее кол-во часов	Лекция	Самост. работа (в т.ч. консультации)	Форма контроля
1	Морфологические изменения органов и тканей при воспалительных заболеваниях кишечника	5	4	1	Тест
1.1	Макроскопические особенности диагностики секционного и биопсионного материала	1	1	-	
1.2	Характеристики микроскопического описания пункционных и биопсионного материала	1	1	-	
1.3	Применение международной классификации болезней в патологоанатомической практике	1	1	-	
1.4	Постановка диагноза	2	1	1	
2	Общие механизмы возникновения, развития и исход патологических процессов, связанных с ВЗК	7	6	1	Тест
2.1	Этиология и патогенез развития ВЗК	2	2	-	
2.2	Механизмы адаптации и компенсации нарушенных функций в организме пациентов	2	2	-	
2.3	Патологические процессы при ВЗК, приводящие к канцерогенезу	3	2	1	
3	Общие вопросы организации колопроктологической помощи взрослому населению	5	4	1	Тест
3.1	Программа государственных гарантий по профилю «Колопроктология»	2	1	1	
3.2	Болезни органов пищеварения как медико-социальная проблема	1	1	-	

3.3	Медицинская этика и деонтологии	1	1	-	
3.4	Информированное добровольное согласие пациента на медицинское вмешательство. Право на отказ от вмешательства	1	1	-	
4	Вопросы диагностики ВЗК	7	6	1	Тест
4.1	Анамнестические данные, и результаты физикального осмотра пациентов с ВЗК	1	1	-	
4.2	Оценка данных лабораторных исследований при ВЗК	2	2	-	
4.3	Инструментальная диагностика воспалительных изменений толстой и прямой кишки	2	2	-	
4.4	Дифференциальная диагностика ВЗК с заболеваниями толстой и прямой кишки	2	1	1	
5	Консервативные методы лечения ВЗК	4	3	1	Тест
5.1	Диетотерапия	2	2	-	
5.2	Медикаментозная терапия при острых и хронических формах	2	1	1	
6	Хирургические методы лечения ВЗК	5	3	2	Тест
6.1	Хирургическое лечение (объемы выполняемого вмешательства)	3	2	1	
6.2	Реабилитация пациентов после хирургического лечения	2	1	1	
7	Диспансеризация пациентов с воспалительными заболеваниями толстой и прямой кишки	2	1	1	Тест
7.1	Диспансеризация пациентов с воспалительными заболеваниями толстой и прямой кишки	2	1	1	
	Итоговая аттестация (итоговое тестирование)	1	-	1	Тестирование
	ИТОГО	36	27	9	

**V. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ТОЛСТОЙ КИШКИ»**

№ дня	1	2	3	4	5	6
--------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Виды учебной нагрузки¹	Л, СР	Л, СР, ИА				
--	-------	-------	-------	-------	-------	-----------

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Для реализации ДПП ПК «Воспалительные заболевания толстой кишки» Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» использует систему дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo», которая обеспечивает возможность обучающимся не только знакомиться с лекционными материалами, но и выполнять задания преподавателей, проходить тестирования, а также взаимодействовать с преподавателями по возникающим вопросам в режиме чата. Все учебные материалы разрабатывают высококвалифицированные преподаватели, имеющие практический опыт работы по профилю ДПП ПК.

VII. ТЕКУЩИЙ, ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ И ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ

Текущий контроль знаний – задания (в форме вопросов с несколькими вариантами ответов (тест)), которые обучающемуся предлагается выполнить во время изучения конкретной темы учебно-тематического плана.

Для проведения мероприятий текущего контроля знаний используется тест, содержащий в себе от 5 до 10 вопросов по конкретной теме учебно-тематического плана. Обучающийся считается успешно прошедшим текущий контроль знаний, если он представил верные ответы не менее чем на 70% вопросов теста.

Промежуточный контроль знаний – задания в форме теста, которые обучающемуся предлагается выполнить после изучения каждого модуля учебного плана.

Для проведения мероприятий промежуточного контроля знаний используется тест, содержащий в себе от 10 до 15 вопросов по конкретному модулю учебного плана. Обучающийся считается успешно прошедшим промежуточный контроль знаний, если он представил верные ответы не менее чем на 70% вопросов теста.

Итоговый контроль знаний (итоговая аттестация) – задания в форме теста, которые обучающемуся предлагается выполнить после освоения теоретической части ДПП ПК.

Для проведения итогового контроля знаний используется тест, содержащий в себе 15 вопросов по всем модулям ДПП ПК. Обучающийся считается успешно прошедшим итоговую аттестацию, если он представил верные ответы не менее чем на 10 вопросов теста.

Оценка качества освоения ДПП ПК слушателями включает промежуточную аттестацию в форме самостоятельной работы, тестов. Освоение программы завершается итоговой аттестацией по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации посредством проведения итогового тестирования и выявляет теоретическую подготовку слушателя в соответствии с целями и содержанием

¹ Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация

программы.

Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного АНО ДПО «МИСО» образца. Обучающимся, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительный результат, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Примерные вопросы для итоговой аттестации

1. Колопроктологическая служба областной больницы призвана обеспечить оказание помощи:

- 1) специализированной стационарной
- 2) диагностической
- 3) лечебной
- 4) консультативно-методической хирургам ЦРБ
- 5) по линии санитарной авиации
 - а) если правильные ответы 1,2 и 3
 - б) если правильные ответы 1 и 3
 - в) если правильные ответы 2 и 4
 - г) если правильный ответ 4
 - д) если правильные ответы 1,2,3,4 и 5

2. Информированное добровольное согласие пациента (или доверенных лиц) является необходимым предварительным условием медицинского вмешательства

- а) только если нужна плановая операция
- б) только при использовании инвазивных диагностических методик (например, лапароскопия, ангиография и пр.)
- в) если планируется операция с формированием колостомы или илеостомы
- г) если операция будет проводиться под наркозом
- д) всегда

3. Специализированная колопроктологическая помощь должна оказываться в:

- а) областных и городских многопрофильных больницах
- б) больницах скорой помощи
- в) участковых больницах
- г) реабилитационных центрах
- д) во всех перечисленных лечебно-профилактических учреждениях

4. Оптимальная мощность колопроктологического отделения составляет

- а) от 20 до 30 коек
- б) от 30 до 40 коек
- в) от 40 до 60 коек
- г) от 60 до 80 коек
- д) свыше 80 коек

5. Развивающиеся при болезни Крона толстой кишки язвы характеризуются

- а) округлой правильной формой, напоминающей язву желудка
- б) поверхностными дефектами слизистой оболочки с ровными краями
- в) щелевидными язвами, идущими в различных направлениях
- г) слизистая оболочка практически отсутствует и представляет собой "сплошную" язву

- д) на слизистой оболочке толстой кишки язвенных дефектов не обнаруживается
6. Характерной особенностью макроскопической картины поражения толстой кишки при болезни Крона является
- а) выраженный отек слизистой оболочки толстой кишки
 - б) возникновение воспалительных полипов
 - в) трансмуральное поражение толстой кишки
 - г) образование раковых опухолей
 - д) образование дивертикулов
7. К неэпителиальным злокачественным опухолям относится:
- 1) плоскоклеточный рак,
 - 2) аденокарцинома из анальных желез,
 - 3) базалиоидный рак,
 - 4) злокачественная меланома,
 - 5) мукоэпидермоидный рак
- а) правильные ответы 1,2 и 3
 - б) правильные ответы 1 и 3
 - в) правильные ответы 2 и 4
 - г) правильный ответ 4
 - д) правильные ответы 1,2,3,4 и 5
8. В толстой кишке не всасываются:
- 1) вода и электролиты,
 - 2) спирт,
 - 3) глюкоза и моносахариды,
 - 4) белки,
 - 5) все жирорастворимые витамины
- а) правильные ответы 1,2 и 3
 - б) правильные ответы 1 и 3
 - в) правильные ответы 2 и 4
 - г) правильный ответ 4
 - д) правильные ответы 1,2,3,4 и 5
9. Толстая кишка по внешнему виду отличается от тонкой:
- 1) большим по сравнению с тонкой диаметром,
 - 2) серовато-пепельным оттенком,
 - 3) особыми продольно расположенными мышечными пучками, которые собраны в виде мышечных тяжей или лент,
 - 4) наличием жировых подвесков,
 - 5) наличием гаустр
- а) правильные ответы 1,2 и 3
 - б) правильные ответы 1 и 3
 - в) правильные ответы 2 и 4
 - г) правильный ответ 4
 - д) правильные ответы 1,2,3,4 и 5
10. Микроскопическая картина поражения при неспецифическом язвенном колите характеризуется
- а) воспалительным инфильтратом во всех слоях кишечной стенки
 - б) воспалительным инфильтратом, локализуемым только в слизистой оболочке
 - в) преобладанием нейтрофилов при остром развитии заболевания

- г) развитием склероза мышечного слоя
- д) образованием язв-трещин в дистальных отделах толстой кишки

IX. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Литература

1. Свистунов, А. А. Болезни кишечника: учебное пособие / А. А. Свистунов, М. А. Осадчук. – Москва: Лаборатория знаний, 2016. – 288 с.
2. Свистунов, А. А. Практическая колопроктология: учебное пособие для последипломного образования / А. А. Свистунов, М. А. Осадчук, А. М. Осадчук. – Москва: МИА, 2016. – 336 с.
3. Атлас колопроктологических заболеваний: учеб. пособие / Е.И. Семионкин, А.Ю. Огорельцев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 80 с.: ил.
4. Колопроктология: руководство. Ривкин В.Л., Капуллер Л.Л., Белоусова Е.А. 2011. - 368 с.: ил. (Серия "Библиотека врача-специалиста")
5. Шельгин Ю.А., Благодарный Л.А. Справочник колопроктолога. М.: Литтера, 2012.
6. Амбулаторная колопроктология: руководство. Ривкин В.Л.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 96 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста")
7. Воспалительные заболевания кишечника: практическое руководство: учебные фильмы / под ред. В. Голофеевского; С. Ситкина. – Москва: Доктор Фальк Фарма, 2010. – 80 с.
8. Гастроэнтерология : национальное руководство : краткое издание / ред.: В. Т. Ивашкин, Т. Л. Лапина. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 480 с.
9. Григорьева, Г. А. Болезнь Крона: руководство / Г. А. Григорьева, Н. Ю. Мешалкина. – Москва: Медицина, 2007. – 184 с.
10. Колопроктология: клинические рекомендации / под ред. Ю. А. Шельгина. – Москва: ГЭОТАРМедиа, 2015. – 528 с.
11. Кукош, М. В. Болезнь Крона: клиника, диагностика, лечение: учебно-методическое пособие / М. В. Кукош, В. И. Демченко. – Нижний Новгород: Изд-во НГМА, 2012. – 64 с.
12. Неспецифический язвенный колит: руководство / Ф. И. Комаров, А. М. Осадчук, М. А. Осадчук, И. М. Кветной. – Москва: МИА, 2008. – 256 с.
13. Разенак, Й. Воспалительные заболевания кишечника: практическое руководство / Й. Разенак, С. И. Ситкин. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва; Санкт-Петербург, 2014. – 108 с.
14. Румянцев, В. Г. Язвенный колит: руководство для врачей / В. Г. Румянцев. – Москва: МИА, 2009. – 424 с.
15. Воробьев Г.И. Основы колопроктологии. М.: МИА, 2006.
16. Пучков К.В., Хубезов Л.А. Малоинвазивная хирургия толстой кишки. - М., 2005.
17. Ленюшкин А.И. Хирургическая колопроктология детского возраста. Руководство для врачей. М.: Медицина, 1999.

18. Воробьев Г.И., Царьков П.В. Основы хирургии кишечных стом. М.: Стольный град, 2002.
19. Воробьев Г.И., Халиф И.Л. Неспецифические воспалительные заболевания кишечника. Миклош, 2008.
20. Белоусова Е.А. Рекомендации по диагностике и лечению болезни Крона. Фарматека, 2009.
21. Кайзер Андреас М. Колоректальная хирургия. М.: Издательство БИНОМ, 2011.
22. Малоинвазивная колопроктология. Под редакцией М.Е.Аррегви, Дж.М.Саккиера. М., 1999.
23. Александров В.Б. Лапароскопические технологии в колопроктологии. - М.: Медпрактика-М, 2003.
24. Делекторская В.В., Кушинский Л.Е. Молекулярно-биологические маркеры и их прогностическая значимость: Доклад в РОНЦ им. Блохина // www.oncodome.narod.ru.

Электронные ресурсы, информационно-справочные системы

1. Российская национальная электронная библиотека (РУНЭБ): www.elibrary.ru
2. Электронная медицинская библиотека "Консультант врача" <http://www.rosmedlib.ru/>
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://ebiblioteka.ru>
4. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)
<http://feml.scsml.rssi.ru/feml>
5. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru/i.htm>
6. Электронная библиотека MedLib <http://www.medlib.ws>
7. Всемирная организация здравоохранения <http://www.who.int/en/>
8. Электронная библиотечная система IPRbooks

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575795

Владелец Шелыгина Елена Владимировна

Действителен с 04.06.2021 по 04.06.2022