



**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)  
"10" января 2022г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ГЕПАТОЛОГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА»  
36 ак.ч.**

**Специальность: Гастроэнтерология**

**Ессентуки-2022**

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. **Название:** «Гепатология детского возраста»
2. **Трудоемкость:** 36 ак.ч.
3. **Специальность:** Гастроэнтерология
4. **Дополнительные специальности:** Диетология, Общая врачебная практика (семейная медицина), Педиатрия, Эндоскопия
5. **Форма обучения:** заочная
6. **Пояснительная записка:**

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Гепатология детского возраста», специальность «Гастроэнтерология» *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 марта 2019 года N139н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-гастроэнтеролог" (зарегистрирован в Минюсте России 8 апреля 2019 года, N54305);
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 02.06.2021 № 359н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-диетолог" (зарегистрирован в Минюсте России 29 июня 2021 года, N64004);
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 27 марта 2017 года N 306н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-педиатр участковый" (зарегистрирован в Минюсте России 17 апреля 2017 года, N46397);
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 14 июля 2021 года N471н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-эндоскопист" (зарегистрирован в Минюсте России 18 августа 2021 года, N64682);
8. 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»;
9. 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»;
10. 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»;

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

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

13. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1032/06 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов").

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее – ДПП ПК) «Гепатология детского возраста» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по основной специальности «Гастроэнтерология».

ДПП ПК «Гепатология детского возраста» разработана Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» (далее - АНО ДПО «МИСО»).

Актуальность ДПП ПК «Гепатология детского возраста» обусловлена тем, что хронические воспалительные заболевания желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) являются наиболее частой патологией у детей. Одновременно увеличивается количество больных, страдающих функциональными расстройствами желудка с патологией желчного пузыря и желчевыводящей системы, а также поджелудочной железы.

В большинстве случаев врачи встречаются с сочетанным поражением разных отделов ЖКТ, что осложняет раннюю диагностику. Внедрение в клиническую практику результатов экспериментальных исследований и научных открытий, совершенствование диагностических методов позволяют добиться определенных успехов в решении сложных проблем детской гастроэнтерологии и гепатологии. Основными задачами, которые встают перед специалистами на современном этапе, являются совершенствование методов диагностики и лечения болезней органов пищеварения, проведение реабилитации больных детей и подготовка высококлассных специалистов, постоянное повышение их квалификации.

**Целевая аудитория программы:** врач-гастроэнтеролог, врач-диетолог, врач общей практики (семейный врач), врач-педиатр, врач-эндоскопист.

**Цель ДПП ПК:** совершенствование имеющихся компетенций и знаний, необходимых для профессиональной деятельности врачей-специалистов в рамках имеющейся квалификации по актуальным вопросам детской гепатологии.

**Задачи при обучении на ДПП ПК:**

- изучить семиотику и диагностику заболеваний печени (клиническое обследование,

лабораторные, функциональные, эндоскопические, лучевые методы исследования; диагностика инфекции *H. Pylori*);

– изучить диагностику, лечение хронических и аутоиммунных поражений печени у детей (хронический гепатит, хронические вирусные гепатиты, аутоиммунный, лекарственный гепатит, цирроз печени, печеночная недостаточность);

– изучить диагностику, лечение неалкогольной жировой и наследственных заболеваний печени (Синдром Жильбера, Болезнь Вильсона-Коновалова, гемохроматоз, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона, синдром Ротора);

– изучить диагностику и лечение врожденных и неонатальных поражений печени у детей (холестазы у новорожденных и детей раннего возраста; внутриутробные инфекции с поражением печени, неонатальный гепатит);

– изучить диагностику, лечение заболеваний желчевыводящих путей и желчнокаменной болезни у детей;

– изучить алгоритмы оказания неотложной помощи детям при патологии печени (острая абдоминальная боль, желудочно-кишечное кровотечение).

Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «Гепатология детского возраста» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

– лекции (изучение текстовых и презентационных материалов);

– самостоятельная работа (изучение материалов дополнительной литературы, размещенной в СДО, индивидуальные консультации с применением электронных средств);

– итоговая аттестация (проводится в форме электронного тестирования, состоящего из 15 вопросов по всем темам курса; тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов)

## **7. Кадровое обеспечение**

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Гепатология детского возраста» осуществляется с привлечением высококвалифицированных специалистов из ВУЗов и НИИ, а также организаций, с которыми заключен договор о сетевом взаимодействии, 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, который несет персональную ответственность за организацию и осуществление образовательной деятельности.

**8. Новые компетенции:** нет

**9. Стажировка:** нет

**10. Симуляционное обучение:** нет

## 11. 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 и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестации;
- проведение всех видов занятий, процедур независимой 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 итоговой 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 собран таким образом, чтобы достичь планируемых результатов обучения согласно учебному плану, представлен в лекционном и презентационном формате, а также содержит дополнительный материал.

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

12. Сетевая форма реализации: нет

13. Основа обучения:

Бюджетные ассигнования	Внебюджетные средства	Средства ТФОМС
нет	да	да

14. 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 программам повышения квалификации, размещенных на портале НМФО на 2022 год» от 10.01.2022г № 21011001.

15. Рекомендация к реализации

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

16. Год утверждения программы: 2022

17. Адрес размещения программы в сети «Интернет»:

<http://misokmv.ru/org-info/education-program?id=117>

## II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

**Специальность:** Гастроэнтерология

**Дополнительные специальности:** Диетология, Общая врачебная практика (семейная медицина), Педиатрия, Эндоскопия

**Целевая аудитория программы:** врач-гастроэнтеролог, врач-диетолог, врач общей практики (семейный врач), врач-педиатр, врач-эндоскопист.

### Обоснование целевой аудитории в соответствии с категорией ДПП ПК

В рамках **основной специальности «Гастроэнтерология»** программа направлена на освоение (совершенствование) следующих *профессиональных компетенций* (на основе профстандарта «Врач-гастроэнтеролог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 11 марта 2019 года N 139н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-гастроэнтеролог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/01.8 Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы»;
- «А/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности»
- «А/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме»

Вид деятельности	Профессиональные компетенции (имеющиеся)	Должен уметь	Должен знать
1	2	3	4
ВД 1: Оказание медицинской помощи населению по профилю "гастроэнтерология"	<p>Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы (ПК-1)</p>	<p>- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы</p> <p>- Анализировать и интерпретировать информацию, полученную от пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы</p> <p>- Производить осмотр пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы</p> <p>- Анализировать и интерпретировать результаты физикального обследования пациента (пальпация, перкуссия, аускультация) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы</p> <p>- Формулировать предварительный диагноз и составлять план проведения лабораторных и инструментальных исследований</p> <p>- Определять очередность, объем, содержание и последовательность диагностических мероприятий для пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы</p> <p>- Обосновывать необходимость и объем лабораторных и инструментальных исследований пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы</p> <p>- Устанавливать диагноз с учетом МКБ пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы</p>	<p>- Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы</p> <p>- Методика осмотра и физикального обследования пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы</p> <p>- Медицинские показания к проведению лабораторных и инструментальных исследований</p> <p>- Методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы</p> <p>- Особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы в детском и подростковом возрасте</p> <p>- Медицинские показания для оказания помощи в неотложной форме</p>
	Назначение лечения пациентам с	- Назначать лекарственные препараты, медицинские	- Правила назначения лекарственных

	<p>заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности <b>(ПК-2)</b></p>	<p>изделия пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Оказывать медицинскую помощь пациенту при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы</p> <p>- Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов</p>	<p>препаратов, медицинские показания к применению медицинских изделий при заболеваниях и состояниях пищеварительной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, вызванные их применением</p> <p>- Методы организации персонализированного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы</p> <p>- Методы немедикаментозной терапии, лечебное питание пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Неотложные состояния, вызванные заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы</p>
--	--	---	---

		и медицинских изделий у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы - Оценивать эффективность и безопасность применения немедикаментозной терапии, лечебного питания у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы	
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме (ПК-3)	- Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) - Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) - Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	- Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) - Методика физического обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) - Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания

В рамках *дополнительной специальности «Диетология»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-диетолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 02.06.2021 № 359н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-диетолог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/02.8 Диагностика заболеваний и (или) состояний у пациентов с целью формирования плана диетотерапии»
- «А/03.8 Назначение лечебного питания пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроль его эффективности и безопасности, в том числе при оказании паллиативной медицинской помощи»
- «А/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме»

Профессиональный стандарт «Врач-диетолог»	
Трудовая функция	

Наименование	Код	Трудовые действия
Диагностика заболеваний и (или) состояний у пациентов с целью формирования плана диетотерапии (ПК-1)	A/02.8	ТД 1: Проведение первичного осмотра пациентов с оценкой состояния питания пациента ТД 2: Направление пациентов на инструментальное и лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи ТД 3: Анализ алиментарных рисков
Назначение лечебного питания пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроль его эффективности и безопасности, в том числе при оказании паллиативной медицинской помощи (ПК-2)	A/03.8	ТД 1: Назначение лечебной диеты, в том числе стандартной, специальной или персонализированной ТД 2: Назначение лечебного питания пациентам с острыми и хроническими заболеваниями и при оказании паллиативной медицинской помощи с учетом нарушений пищевого статуса и потребности в основных пищевых веществах ТД 3: Оценка результата лечебного питания и коррекции нарушений пищевого статуса, профилактика алиментарно-зависимых заболеваний
Оказание медицинской помощи в экстренной форме (ПК-3)	A/07.8	ТД 1: 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) потенциально обратимого характера на фоне отсутствия признаков смерти мозга)

В рамках *дополнительной специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе квалификационной характеристики *врача общей практики (семейного врача)*, утвержденной Приказом Минздравсоцразвития РФ от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"), которые соответствуют должностным обязанностям:

Квалификационная характеристика Врач общей практики (семейный врач)	
Должностные обязанности	Должен знать:
<p><b>ПК 1</b> - Осуществляет амбулаторный прием и посещения на дому, оказывает неотложную помощь, проводит комплекс профилактических, лечебно-диагностических и реабилитационных мероприятий.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оказывает непрерывную первичную медико-санитарную помощь пациенту вне зависимости от его возраста, пола и характера заболевания.</li> <li>- Проводит осмотр и оценивает данные физического исследования пациента.</li> <li>- Составляет план лабораторного, инструментального обследования.</li> </ul> <p><b>ПК 2,3</b> – Интерпретирует результаты лабораторных анализов; лучевых, электрофизиологических и других методов исследования; самостоятельно проводит</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- профилактику, диагностику, лечение наиболее распространенных заболеваний и реабилитацию пациентов,</li> <li>- принципы и методы профилактики и лечения наиболее распространенных заболеваний;</li> </ul>

<p>обследование, диагностику, лечение, реабилитацию пациентов, при необходимости организует дообследование, консультацию, госпитализацию пациентов, в последующем выполняет назначения и осуществляет дальнейшее наблюдение при наиболее распространенных заболеваниях.</p> <p>- Оказывает: медицинскую помощь при острых и неотложных состояниях организма, требующих проведение реанимационных мероприятий, интенсивной терапии.</p>	
--	--

В рамках *дополнительной специальности «Педиатрия»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-педиатр участковый», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 27 марта 2017 года N306н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-педиатр участковый"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/01.7. Обследование детей с целью установления диагноза»
- «А/02.7. Назначение лечения детям и контроль его эффективности и безопасности»

<b>Профессиональный стандарт «Врач-педиатр»</b>		
<b>Трудовая функция</b>		<b>Трудовые действия</b>
<b>Наименование</b>	<b>Код</b>	
Обследование детей с целью установления диагноза (ПК-1)	А/01.7	<p><b>ТД 1:</b> Оценивание состояния и самочувствия ребенка</p> <p><b>ТД 2:</b> Направление детей на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p><b>ТД 3:</b> Проведение дифференциального диагноза с другими болезнями и постановка диагноза в соответствии с действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>
Назначение лечения детям и контроль его эффективности и безопасности (ПК-2)	А/02.7	<p><b>ТД 1:</b> Назначение медикаментозной терапии ребенку</p> <p><b>ТД 2:</b> Назначение немедикаментозной терапии ребенку</p> <p><b>ТД 3:</b> Назначение диетотерапии ребенку</p> <p><b>ТД 4:</b> Выполнение рекомендаций по назначению медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной ребенку врачами-специалистами</p>

В рамках *дополнительной специальности «Эндоскопия»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-эндоскопист», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 14 июля 2021 года N471н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-эндоскопист"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/01.8 Проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта»
- «А/04.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме»

Профессиональный стандарт «Врач-эндоскопист»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта (ПК-1)	А/01.8	<p><b>ТД 1:</b> Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, результатов осмотров врачами-специалистами, лабораторных, лучевых и инструментальных методов исследований</p> <p><b>ТД 2:</b> Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к проведению эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p><b>ТД 3:</b> Обоснование медицинских противопоказаний для эндоскопического вмешательства, оформление в медицинской документации пациента мотивированного отказа в проведении эндоскопического вмешательства, информирование лечащего врача о невозможности проведения эндоскопического вмешательства</p>
Оказание медицинской помощи в экстренной форме (ПК-3)	А/04.8	<p><b>ТД 1:</b> Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))</p>

**III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ГЕПАТОЛОГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА»**

**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	Самостоятельная работа (в т.ч. консультации)	Формируемые компетенции	Форма контроля
1	Семиотика и диагностика заболеваний печени	8	7	1	ПК-1 ПК-2	
2	Хронические и аутоиммунные поражения печени	7	6	1	ПК-1 ПК-2	

3	Неалкогольная жировая болезнь печени. Наследственные заболевания печени	6	5	1	ПК-1 ПК-2	
4	Врожденные и неонатальные поражения печени	5	4	1	ПК-1 ПК-2	
5	Заболевания желчевыводящих путей. Желчнокаменная болезнь	6	5	1	ПК-1 ПК-2	
6	Оказание неотложной помощи детям при патологии печени	3	2	1	ПК-3	
<b>Итоговая аттестация (итоговое тестирование)</b>		<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>		<b>Тестирование</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>36</b>	<b>29</b>	<b>7</b>		

**IV. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ГЕПАТОЛОГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА»**

**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
<b>1</b>	<b>Семиотика и диагностика заболеваний печени</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	
1.1	Семиотика и диагностика заболеваний печени	1	1	-	
1.2	Клиническое обследование	1	1	-	
1.3	Лабораторные исследования	1	1	-	
1.4	Функциональные исследования	1	1	-	
1.5	Диагностика инфекции <i>H. pylori</i>	1	1	-	
1.6	Эндоскопические исследования	1	1	-	
1.7	Лучевые методы исследования	2	1	1	
<b>2</b>	<b>Хронические и аутоиммунные поражения печени</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	
2.1	Хронический гепатит	1	1	-	
2.2	Хронические вирусные гепатиты	1	1	-	

2.2	Аутоиммунный гепатит	1	1	-	
2.4	Лекарственный гепатит	1	1	-	
2.5	Цирроз печени	2	1	1	
2.6	Печеночная недостаточность	1	1	-	
<b>3</b>	<b>Неалкогольная жировая болезнь печени. Наследственные заболевания печени</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	
3.1	Жировая дегенерация печени	2	1	1	
3.2	Наследственные заболевания печени (Синдром Жильбера, Болезнь Вильсона-Коновалова, гемохроматоз, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона, синдром Ротора)	4	4	-	
<b>4</b>	<b>Врожденные и неонатальные поражения печени</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	
4.1	Холестазы у новорожденных и детей раннего возраста	2	2	-	
4.2	Внутриутробные инфекции с поражением печени. Неонатальный гепатит	3	2	1	
<b>5</b>	<b>Заболевания желчевыводящих путей. Желчнокаменная болезнь</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	
5.1	Дисфункциональные расстройства билиарного тракта	2	2	-	
5.2	Острый холецистит (холецистохолангит)	1	1	-	
5.3	Хронический холецистит	1	1	-	
5.4	Желчнокаменная болезнь	2	1	1	
<b>6</b>	<b>Оказание неотложной помощи детям при патологии печени</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	
6.1	Острая абдоминальная боль	2	1	1	
6.2	Желудочно-кишечное кровотечение	1	1	-	
	<b>Итоговая аттестация (итоговое тестирование)</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>Тестирование</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	

**V. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ГЕПАТОЛОГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА»**

<b>№ дня</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
--------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

<b>Виды учебной нагрузки<sup>1</sup></b>	Л, СР	Л, СР, ИА				
--	-------	-------	-------	-------	-------	-----------

## **VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Для реализации ДПП ПК «Гепатология детского возраста» 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 учебными материалами, но и взаимодействовать с преподавателями по возникающим вопросам в режиме чата. Все учебные материалы разрабатывают высококвалифицированные преподаватели, имеющие практический опыт работы по профилю ДПП ПК.

## **VII. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ**

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. Тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов.

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. Отметьте основной критерий хронического холецистита при ультразвуковой диагностике:
  - а) Признаки застоя желчи
  - б) Увеличение желчного пузыря в размерах
  - в) Деформация желчного пузыря
  - г) Утолщение стенки желчного пузыря
  - д) Наличие камней
  
2. Определите главный этиологический фактор хронической язвенной болезни:
  - а) Хеликобактер пилори
  - б) Наследственность
  - в) Острый и хронический стресс
  - г) Снижение секреции иммуноглобулина А
  - д) Курение

<sup>1</sup> Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация

3. Признаки, характеризующие печеночную желтуху:
  - а) Увеличение содержания в крови конюгированного билирубина
  - б) Увеличение содержания в крови неконюгированного билирубина
  - в) Наличие желчных пигментов в моче
  - г) Уробилинурия
  - д) Все перечисленное
4. Основной клинический синдром, отличающий цирроз печени от гепатита:
  - а) Выраженная печеночно-клеточная недостаточность
  - б) Наличие желтухи
  - в) Значительное увеличение размеров печени
  - г) Признаки портальной гипертензии
  - д) Кожный зуд
5. Типы рецепторов, имеющиеся на обкладочных клетках?
  - а) Рецепторы к гастрину
  - б) Рецепторы к простагландину
  - в) Все перечисленное
  - г) М-холинорецепторы
  - д) H<sub>2</sub>-гистаминовые рецепторы
6. В ЖКТ желчь подвергается реабсорбции. Где это происходит?
  - а) в двенадцатиперстной кишке;
  - б) в проксимальном отделе тощей кишки;
  - в) в тощей кишке (в терминальном отделе);
  - г) в подвздошной кишке (в дистальном отделе);
  - д) в толстой кишке.
7. Что, кроме цирроза печени, наиболее часто присутствует в клинической картине у больных с врожденным дефицитом  $\alpha$ 1-антитрипсина?
  - а) остеомалация, патологические переломы;
  - б) нарушение фертильности;
  - в) хроническое рецидивирующее поражение легких с развитием дыхательной недостаточности;
  - г) прогрессирующая энцефалопатия.
8. Наиболее частая причина развития хронических диффузных заболеваний печени:
  - а) гепатотропные вирусы;
  - б) алкоголь;
  - в) наследственные заболевания - болезни накопления;
  - г) токсические гепатотропные агенты.
9. Наиболее распространенной гепатотропной вирусной инфекцией, формирующей хронические диффузные заболевания печени, является:
  - а) HBV-инфекция;
  - б) HCV-инфекция;
  - в) HAV-инфекция;
  - г) HBV/HDV-инфекция, HDV-инфекция.
10. Какие из перечисленных клинических синдромов свойственны неалкогольному стеатогепатиту?
  - а) отсутствие маркеров вирусной инфекции;

- б) избыточная масса тела;
- в) гиперлипидемия, преимущественно за счет триглицеридов;
- г) отсутствие указаний на злоупотребление алкоголем;
- д) все вышеперечисленное.

## **IX. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **Литература**

1. Наглядная детская гастроэнтерология и гепатология: учебное пособие / Р.Р. Кильдиярова, Ю.Ф. Лобанов. 2013. - 124 с.: ил
2. Гастроэнтерология детского возраста / под ред. С.В. Бельмера и А.И. Хавкина. - М.: Медпрактика, 2003. - 360 с.
3. Денисов М.Ю. Практическая гастроэнтерология для педиатра. - М.: Элиском, 2004. - 368 с.
4. Детская гастроэнтерология: избранные главы / под ред. А.А. Баранова, Е.В. Климанской, Г.В. Римарчук. - М.: Научный центр здоровья детей РАМН, 2002. - 592 с.
5. Детская гастроэнтерология: Руководство / Т.Г. Авдеева [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 192 с.
6. Детские болезни: учебник для студентов медицинских вузов / под ред. А.А. Баранова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 1008 с.
7. Кильдиярова Р.Р. Лабораторные и функциональные исследования в практике педиатра. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 160 с.
8. Педиатрия. Национальное руководство / под ред. А.А. Баранова: В 2 т. - Т. 1. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 1024 с.; Т. 2. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 1024 с.
9. Рациональная терапия детских заболеваний: руководство для практикующих врачей: В 2 кн. / А.А. Баранов, Н.Н. Володин, Г.А. Самсыгина [и др.] / под ред. А.А. Баранова. - М.: Литтерра, 2007. - 1087 с.
10. Недостаточность питания в клинике внутренних болезней: учеб. пособие /О.П. Алексеев, Д.В. Пикулев; ин-т ФСБ России (мед. фак-т).- Н.Новгород: НГМА, 2008. – 104с.
11. Лечебное питание больных после операции на органах пищеварения: учеб.-метод. Пособие для системы послевуз. проф. образования /А.Ю. Барановский, Э.А. Кондрашина, Л.А. Левин. – СПб.: Диалект, 2006. – 155с.
12. Пищевая непереносимость: учеб.-метод. пособие /А.Б. Барановский, Л.И. Назаренко, К.Л. Райхельсон. – СПб.: Диалект, 2006. – 133с.
13. Болезни органов пищеварения: руководство по гастроэнтерологии для врачей / Л.Н. Валенкевич, О.И. Яхонтова. – СПб.: Издательство ДЭАН, 2006. – 655с.
14. Гастроэнтерология: национальное руководство / под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 700с.
15. Гастроэнтерология и гепатология: диагностика и лечение: руководство для врачей / под ред. А.В. Калинина, А.И. Хазанова; Гл. воен. клин. госпиталь им. Н.Н. Бурденко. – М.: Миклош, 2007. – 600с.

16. Диета при заболеваниях органов пищеварения / М.Гурвич. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 288с.
17. Питание при болезнях органов пищеварения / В.Т. Ивашкин, В.П. Шевченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005. – 351с.
18. Гастроэнтерология: справ. практ. врача / А.В. Калинин, И.В. Маев, С.И. Рапопорт; под общ. ред. С.И. Рапопорта. – М.: Медпресс-информ, 2009. – 312с.
19. Наглядная гастроэнтерология / С. Кешав; пер. с англ. С.В.Демичева; под ред. В.Т. Ивашкина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005. – 135с.
20. Клинические рекомендации. Гастроэнтерология / под ред. В.Т. Ивашкина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 182с.
21. Психосоматозы. Психосоматические заболевания желудочно-кишечного тракта / В.В. Мариллов. – М.: Миклош, 2007. – 152с.
22. Наиболее распространенные заболевания желудочно-кишечного тракта и печени: справ. для практикующих врачей / В.Т. Ивашкин, Т.Л. Лапина, А.В. Охлобыстин, А.О. Буеверов. – М.: Литтерра, 2008. – 170с.
23. Диагностический справочник гастроэнтеролога / Н.Н. Полушкина. – М.: АСТ, 2007.
24. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения: compendium / под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной. – М.: Литтерра, 2006. – 550с.
25. Введение в гастроэнтерологию: учеб. пособие / Е.С. Рысс. – М.: СпецЛит, 2005. – 175с.
26. Гастродуоденальная патология и проблемы восстановительного лечения / Р.М. Филимонов. – М.: МИА, 2005. – 391с.
27. Клиническая гастроэнтерология / Я.С. Циммерман. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 413с.
28. Гастроскопия: учеб. пособие [для системы после вуз. проф. образования врачей]: пер. с нем. / Б. блок, Г. Шах Шаль, Г. Шмидт; под общ. ред. И.В. Маева, С.И. Емельянова. – М.: Медпресс – информ, 2007. – 215с.
29. Избранные лекции по гастроэнтерологии / Под ред. В.Т. Ивашкина, А.А. Шептулина. – М.: Медпресс, 2001. – 88с.
30. Вирусный гепатит / Е.С. Белозеров, Е.А. Иоанниди. – М.: АПП «Джангар», 2004. – 158с.
31. Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение / Ю.В. Лобзин, К.В. Жданов, В.М. Волжанин, Д.А. Гусев. – СПб.: Фолиант, 2003. – 192с.
32. Желчнокаменная болезнь и холецистит / М.А. Голеев, В.М. Тимербулатов. – М.: Медпресс-информ, 2001. – 280с.
33. Общая гепатология: Учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / И.О. Иванников, В.Е. Сюткин. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: МЕДПРАКТИКА-М, 2003. – 159с.
34. Алкогольно-вирусные заболевания печени / В.Т. Ивашкин, М.В. Маевская; Моск. мед. акад. им. И.М. Сеченова. – М.: Литтерра, 2007. – 159с.
35. Аутоиммунные заболевания печени в практике клинициста / В.Т. Ивашкин, А.О. Буеверов. – М.: Издат. Дом «М-Вести», 2001. – 102с.
36. Практическое руководство по заболеваниям желчных путей / У. Лейншнер. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2001. – 264с. 616.36 Л-429

37. Наиболее распространенные заболевания желудочно-кишечного тракта и печени: справ. для практикующих врачей / В.Т. Ивашкин, Т.Л. Лапина, А.В. Охлобыстин, А.О. Буеверов. – М.: Литтерра, 2008. – 170с. 616.3 Н20
38. Диагностика заболеваний печени, билиарного тракта, поджелудочной железы, селезенки и надпочечников с курсом патологической анатомии / С.А. Панфилов, Е.В. Панфилова. – М.: БИНОМ Лаборатория знаний, 2003. – 216с.
39. Печеночная недостаточность: современные методы лечения / И.Н. Пасечник, Д.Е. Кутепов. – М.: МИА 2009. – 235с.
40. Оптимизация этиопатогенетической терапии хронического гепатита С: Пособие для врачей терапевтов, гастроэнтерологов, гепатологов, инфекционистов / В.Г. Радченко, В.В. Стельмах, В.К. Козлов. – СПб.: СПбГМА, 2004. – 166с.
41. Основы клинической гепатологии. Заболевания печени и билиарной системы / В.Г. Радченко, А.В. Шабров, Е.Н. Зиновьева. – СПб.: Диалект; М.: Изд-во БИНОМ, 2005. – 862с.
42. Рациональная фармакотерапия в гепатологии: руководство для практикующих врачей / под общ. ред. В.Т. Ивашкина, А.О. Буеверова. – М.: Литтерра, 2009. – 624с.
43. Хронические вирусные гепатиты и цирроз печени: руководство для врачей / под ред. А.Г. Рахмановой. – М.: СпецЛит, 2006. – 413с.

#### **Электронные ресурсы, информационно-справочные системы**

1. Электронная медицинская библиотека "Консультант врача": <http://www.rosmedlib.ru>
2. Электронная медицинская библиотека "Консультант студента": <http://www.studmedlib.ru>
3. Крупнейшая база ресурсов для врачей: <http://mirvracha.ru>
4. Русский медицинский журнал: <https://www.rmj.ru>
5. Справочник лекарств по ГРЛС МинЗдрава РФ: <https://medi.ru>
6. Справочник лекарственных препаратов Видаль: <https://www.vidal.ru>
7. Научная электронная библиотека: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)
8. Электронная библиотечная система Университетская библиотека онлайн: <https://biblioclub.ru>
9. Электронная библиотечная система Лань: <https://e.lanbook.com>
10. Электронная библиотечная система IPRbooks: <https://www.iprbookshop.ru>
11. Министерство здравоохранения РФ: <https://minzdrav.gov.ru>
12. Всемирная организация здравоохранения: <https://www.who.int/ru>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575795

Владелец Шелыгина Елена Владимировна

Действителен с 04.06.2021 по 04.06.2022